

## **Botanický ústav SAV**



## **Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2011**

Bratislava  
január 2012

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2011**

	Strana
1. Základné údaje o organizácii.....	3
2. Vedecká činnosť.....	5
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	37
4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....	48
5. Vedná politika.....	56
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR.....	57
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	60
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	61
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	65
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	75
11. Aktivity v orgánoch SAV.....	77
12. Hospodárenie organizácie.....	78
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	79
14. Iné významné činnosti organizácie SAV.....	79
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	81
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	81
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV .....	82

### **PRÍLOHY**

<i>A</i>	<i>Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2011.....</i>	85
<i>B</i>	<i>Projekty riešené v organizácii .....</i>	90
<i>C</i>	<i>Publikačná činnosť organizácie.....</i>	118
<i>D</i>	<i>Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....</i>	333
<i>E</i>	<i>Medzinárodná mobilita organizácie.....</i>	338

## 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.

**Člen snemu SAV:** RNDr. Pavel Lizoň, 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:**

- **Inštitút biológie a geológie, Banská Bystrica**  
Ďumbierska 17, Banská Bystrica

**Vedúci detašovaných pracovísk:**

- **Inštitút biológie a geológie, Banská Bystrica**  
Mgr. Marián Perný, 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			
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	94	31	63	8	16	89	77,31	50,21
<b>Vedeckí pracovníci</b>	52	25	27	6	8	48	39,63	39,13
<b>Odborní pracovníci VŠ</b>	17	1	16	0	8	17	14,23	10,33
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	20	4	16	2	0	19	19,55	0,75
<b>Ostatní pracovníci</b>	5	1	4	0	0	5	3,9	0

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2011 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zborech)*

*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2011 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zborech)*

*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 31.12.2011)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
<b>Muži</b>	2	23	3	1	4	13	8
<b>Ženy</b>	1	27	0	0	2	15	10

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

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
<b>Muži</b>	2	5	4	5	0	2	3	1	2
<b>Ženy</b>	8	6	4	3	2	2	2	6	3

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2011

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	43,6	44,6	44,4
<b>Ženy</b>	47,1	47,1	44,4
<b>Spolu</b>	45,9	45,9	44,4

### 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 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
<b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2011 financované VEGA</b>	20	0	129300	129300	-
<b>2. Projekty, ktoré boli r. 2011 financované APVV</b>	4	1	102038	102038	8570
<b>3. Projekty OP ŠF</b>	0	1	-	-	7456
<b>4. Projekty centier excelentnosti SAV</b>	0	0	-	-	-
<b>5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)</b>	0	1	-	-	-

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2011

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
<b>1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2011</b>	-	6	3
<b>2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2011</b>	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0
<b>3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2011</b>	-	0	0

**Projekty APVV**

- 1) **Názov projektu:** Červený zoznam húb Slovenska, APVV-0764-11  
**Podávateľ projektu:** Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen  
**Partneri projektu:** Botanický ústav SAV (V. Kučera)  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 2) **Názov projektu:** Nomenklatorická a taxonomická aktualizácia zoznamu húb a lišajníkov Slovenska, APVV-0612-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, S. Adamčík  
**Partneri projektu:** PríF UK Bratislava, Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 3) **Názov projektu:** Štúdie diverzity cyanobaktérií a rias Devínskeho jazera v Bratislave na molekulárnej úrovni, APVV 0360-11  
**Podávateľ projektu:** Katedra genetiky PríF UK Bratislava  
**Partneri projektu:** Botanický ústav SAV (F. Hindák, A. Hindáková, J. Zozomová-Lihová)  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 4) **Názov projektu:** Extracelulárne biopolyméry sladkovodných cyanobaktérií a rias a ich biologická aktivita v podmienkach alergického zápalu dýchacích ciest, APVV-0571-11  
**Podávateľ projektu:** LFJJ UK Martin  
**Partneri projektu:** Botanický ústav SAV (F. Hindák, A. Hindáková)  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 5) **Názov projektu:** Štruktúra a vývoj ekosystémov Tatier v rôznych manažmentových režimoch, APVV-0228-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, J. Šibík  
**Partneri projektu:** Botanická záhrada UK Blatnica, Národné lesnícke centrum Zvolen, Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 6) **Názov projektu:** Nadnárodná klasifikácia európskych travinno-bylinných spoločenstiev, APVV-0664-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, M. Janišová  
**Partneri projektu:** –  
**Stav projektu:** v procese posudzovania

- 7) **Názov projektu:** Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky? APVV-0059-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, R. Hrivnák  
**Partneri projektu:** Fakulta ekológie a environmentalistiky Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta prírodných vied Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 8) **Názov projektu:** Manažment a obnova vybraných travinno-bylinných spoločenstiev Slovenska. APVV-0751-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, D. Dítě  
**Partneri projektu:** –  
**Stav projektu:** v procese posudzovania
- 9) **Názov projektu:** Evolúcia polyploidných komplexov – k lepšiemu pochopeniu druhovej a genetickej diverzity v čeľadi *Brassicaceae* APVV-0515-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, K. Marhold  
**Partneri projektu:** –  
**Stav projektu:** v procese posudzovania

#### Iné projekty

- 10) **Názov projektu:** Cryptogam symposium on natural beech forests in Slovakia, č. 11120081  
**Donor:** International Visegrad Fund Small grants  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, S. Adamčík  
**Stav projektu:** neschválený
- 11) **Názov projektu:** Súborné spracovanie siníc/cyanobaktérií Vysokých Tatier, SK-CZ-0064-11  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, F. Hindák  
**Partneri projektu:** Botanický ústav AVČR, Třeboň  
**Stav projektu:** schválený
- 12) **Názov projektu:** Inventarizácia lichenizovaných húb významných biotopov v Českej republike a na Slovensku, medziakademická spolupráca 2012-2014  
**Podávateľ projektu:** Botanický ústav SAV, A. Guttová  
**Partner projektu:** Botanický ústav AVČR  
**Stav projektu:** schválený

**2.2. Medzinárodné projekty****2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2011**

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
<b>1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ</b>	0	3	-	-	13591
<b>2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF, ESA a iné</b>	1	1	940	940	15422
<b>3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci</b>	0	0	-	-	-
<b>4. Bilaterálne projekty</b>	3	3	-	-	13111
<b>5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)</b>	0	3	-	-	8124
<b>6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov</b>	0	0	-	-	-

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



### 2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2011

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2011

	A	B
<b>Počet podaných projektov v 7. RP EÚ</b>		2

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

ESBRI – European Seed Bank Infrastructure (K. Marhold)

EU-BON Building the European Biodiversity Observation Network (K. Marhold)

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v prílohe B.

### 2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Čerpanie štrukturálnych fondov v ďalších výzvach bude ústav zvažovať podľa charakteru výzvy (orientujeme sa prednostne na základný výskum, infraštruktúru a sieťovanie, no dôležité pre nás je zapojenie sa i do výziev spojených so zvyšovaním kvality vzdelávania na vysokých školách) a podľa vedeckých a administratívnych kapacít, ktoré sú po zapojení sa do všetkých troch doterajších relevantných výziev už dosť preťažené.

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

### 2.3.1. Základný výskum

**Taxonomická revízia vybraných skupín druhov rodu *Russula* (huby), rastúcich v severnej Amerike, založená na morfológických kritériách aplikovaných na typových štúdiách** (*Taxonomic revision of selected North American species groups within *Russula* (fungi) based on morphological criteria applied on type studies*)

**Autor:** S. Adamčík

**Projekty:** VEGA 02/0028/11, EDIT JPA 5 – IRG

V severnej Amerike sa rozlišuje viac ako 400 druhov plávok. Približne tri štvrtiny z nich sú autochtónne. Zvyšné druhy boli opísané z Európy. Ich mená sú akceptované pre severoamerické taxóny. Problematika transatlantického rozšírenia druhov úzko súvisí aj s taxonómiou európskych zástupcov. Bola primárnym dôvodom na štúdium taxónov opísaných zo severnej Ameriky. Množstvo druhov je zaradených do infragenerických skupín len približne alebo vôbec. Počas viac ako 50 rokov sa koncepcia mnohých druhov opísaných zo severnej Ameriky prestala používať. Naším cieľom bola revízia systematického postavenia a delimitácia vybraných severoamerických druhov rodu *Russula* na základe morfológických štúdií typov a autentického materiálu. Mikroskopická analýza typového materiálu priniesla originálne poznatky o znakoch, ktoré neboli opísané v pôvodnej literatúre. Morfológické pozorovania boli rozšírené o viaceré inovatívne postupy.

V rámci *Russula* subsect. *Xerampelinae* sme potvrdili, že druhy *R. atropurpurea* a *R. serissima* opísané na prelome 19. a 20. storočia a neskôr spájané do súvislosti s európskym druhom *R. xerampelina*, sú zástupcovia tejto sekcie. Jedným z názorov presadzovaných v literatúre bolo, že všetci severoamerickí zástupcovia tejto podsekcie sú len vnútrodruhové taxóny jediného druhu *R. xerampelina*. Potvrdili sme však, že *R. xerampelina* var. *semirubra* opísaná zo severnej Ameriky je identická so severoamerickým druhom *R. fucosa*. Originálne opisy troch druhov W. A. Murrila z Floridy vyznačujúcich sa hnednúcou dužinou naznačovali spojitosť so subsekciami *Xerampelinae*. Iba u jediného druhu *R. obscuriformis* sme potvrdili možnú príbuznosť s touto sekciou. *R. roseisabellina* je typickým zástupcom podrodu *Ingratula*. *R. serissima* je pravdepodobným zástupcom podrodu *Tenellula*. Tieto výsledky sú v rozpore s klasifikáciou prezentovanou v staršej literatúre. Výsledky typových štúdií piatich druhov podrodu *Heterophyllidia* zaradili druhy *R. heterosporoides* a *R. subgraminicolor* jednoznačne do podsekcie *Virescentinae*. Druhy *R. albiduliformis*, *R. flocculosa* a *R. maculosa* vykazujú kombináciu znakov prináležiacich k podsekciami *Virescentinae* a *Heterophyllidinae* a ich presnejšia klasifikácia nie je jasná. Typové štúdie štyroch predpokladaných zástupcov podsekcie *Decolorantinae* s černejúcou dužinou plodníc ukázali, že ide o severoamerické druhy odlišné od všetkých známych európskych zástupcov sekcie. Nápadný a zjavne vzácny druh *R. hixsonii* (Obr. 1, 2) opísaný z Floridy sa našiel v štáte Georgia. Naša štúdia nepotvrdila jeho príbuznosť s podsekciami *Virescentinae* a *Lepidinae*.

More than 400 of *Russula* species have been recognised in North America. Approximately three quarters of them are autochthonous; remaining species were described from Europe and have been applied for North American taxa. The question of trans-atlantic species distribution is closely related to taxonomy of European members. This is a primary reason of study of taxa described from North America. A number of North American *Russula* species is classified within infrageneric group only approximately or not at all because later studies dealing with type revisions are rare.

Concept of many species described from North America became unknown and corresponding names have not been in use within the last 50 years. Main efforts of our study have been the revision of systematic position and delimitation of selected North American *Russula* species based on morphological studies of type and other authentic material. Morphological observations have been improved by innovative techniques.

*R. atropurpurea* and *R. serissima*, both members of subsection *Xerampeliane* described in turn of 19th and 20th century and later had been placed in range of European species *R. xerampelina*, are confirmed as members of the subsection. One of the opinions treated in a literature had been that all North American members are only infraspecific taxa of the single species *R. xerampelina*. On the contrary, we confirmed that *R. xerampelina* var. *semirubra* described from North America is identical with *R. fucosa*. Original description of three W.A. Murrill's species from Florida with browning flesh suggested their affinity to subsect. *Xerampelinae*. We confirmed possible relation with this subsection only for one species *R. obscuriformis*. *R. roseisabellina* is typical representative of subgenus *Ingratula* and *R. serissima* is probable member of subgenus *Tenellula*. These results contradict already published classification. Results of the type studies of 5 species from the subgenus *Heterophyllidia* show clear systematic position of *R. heterosporoides* and *R. subraminicolor* within subsection *Virescentinae*. *R. albiduliformis*, *R. flocculosa* and *R. maculosa* bear combination of characters typical partly for subsection *Virescentinae* and partly for subsection *Heterophyllidinae*, but their precise classification is unknown. Type studies of four expected members of subsect. *Decolorantinae* with blackening flesh prove that all are good North American species distinct from European members of the section. *R. magna* is well delimited species of this subsection. *R. cinerascens* and *R. burkei* may represent two similar taxa different from previous species, but they differ only by micromorphological characters mentioned in protologues. *R. subdensifolia* described from Florida has according to protologue paler spore print and it may be a member of another tropical group of blackening species. Distinct and apparently rare species *R. hixsonii* (Fig. 1, 2) described from Florida we collected in Georgia. Our study did not prove relation with subsections *Virescentinae* and *Lepidinae*.



**Obr. 1.** *R. hixsonii* in situ. Foto: A. Bessette



**Obr. 2.** *R. hixsonii* - elementy hyménia

#### Výstupy:

Buyck B., Adamčík S. 2011. Type studies in *Russula* species described by W.A. Murrill, 1. *R.*

- roseiisabellina*, *R. sericella* and *R. obscuriformis*. Myxotaxon 115: 131-144.
- Buyck B., **Adamčík S.** 2011. The species of *Russula* subsection *Xerampelinae* described by C.H. Peck and Miss G.S. Burlingham. Cryptogamie Mycologie 33: 63-81.
- Buyck B., **Adamčík S.** 2011. Type studies in *Russula* subgenus *Heterophyllidia* from the eastern United States. Cryptogamie Mycologie 33: 51-169.
- Buyck B., **Adamčík S.** 2011. Type-studies in American *Russula* (Russulales, Basidiomycota): species of subsection *Decolorantinae* described by H.C. Beardslee, G.S. Burlingham and W.A. Murrill. Cryptogamie Mycologie 33: 323-329.
- Buyck B., Bessette A., **Adamčík S.** 2011. *Russula hixsonii* Murrill, a rare and intriguing southern species of uncertain systematic position, rediscovered in Georgia, USA. Cryptogamie Mycologie 33: 403-412.

**Fylogenetické vzťahy a taxonómia skupiny *Alyssum montanum* – *A. repens* (Brassicaceae)**  
(Phylogenetic relationships and taxonomy of the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (Brassicaceae))

**Autori:** J. Zozomová, K. Marhold, S. Španiel

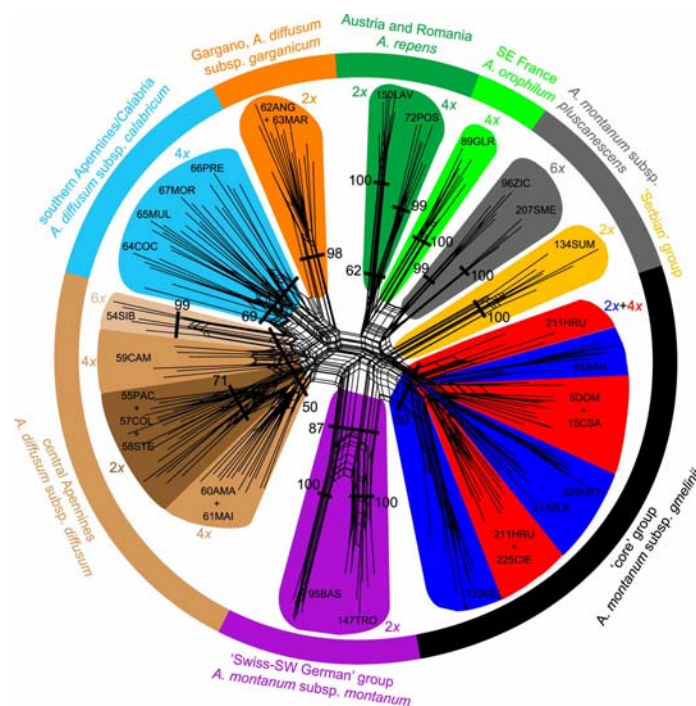
**Projekty:** APVV LPP-0085-06, VEGA 2/0087/09

Poddruhy *Alyssum montanum* subsp. *montanum* a *A. m.* subsp. *gmelinii* sa doteraz hodnotili ako dva taxóny, ktoré sa vyskytujú vo väčšej časti Európy a ktorých areál sa do veľkej miery prekrýva. V štúdií populácií zo strednej Európy sme zistili, že tradičné ohraničenie týchto poddruhov nie je opodstatnené a navrhujeme ich nové vymedzenie. Meno *A. montanum* subsp. *montanum* sa správne vzťahuje na populácie rastúce v juhozápadnom Nemecku, Švajčiarsku a vo východnom Francúzsku, kým *A. montanum* subsp. *gmelinii* v novom vymedzení zahŕňa diploidné aj tetraploidné populácie, ktoré sa vyskytujú na zostávajúcom území strednej Európy. Štruktúra genetickej variability naznačuje odlišnú evolučnú históriu týchto poddruhov. Pri poddruhu *A. montanum* subsp. *gmelinii* dáta podporujú scenár kolonizácie z jednej alebo viacerých zdrojových populácií sprevádzanej výrazným ochudobnením genetickej variability, po ktorom nasledovala relatívne nedávna diverzifikácia, zatiaľ čo pri poddruhu *A. montanum* subsp. *montanum* zistená variabilita naznačuje dávnejšiu genetickú štruktúru a pravdepodobne dlhodobjšie prežívanie týchto populácií v mieste ich súčasného výskytu. V skupine *A. montanum*-*A. repens* sme identifikovali niekoľko ďalších genetických/taxonómických skupín: hexaploidný poddruh *A. montanum* subsp. *pluscanescens* – slovinský a chorvátsky endemit s preukázaným hybridným alopolyloidným pôvodom, diploidnú srbskú skupinu populácií z pieskových dún a *A. repens* - diploidy z Rakúska a tetraploidy z Rumunska. Na Apeninskom polostrove a na priľahlom území Francúzska sme potvrdili existenciu mediteránnych refúgií, kde prežívali populácie tohto komplexu počas posledného glaciálneho maxima. Analýzy rastlín z tohto územia potvrdzujú dlhodobú koncentráciu genetickej diverzity ako aj polyploidizáciu. Na základe geograficky výrazne štrukturovanej genetickej variability na Apeninskom polostrove (stredné Apeniny, Gargano, južné Apeniny/Kalábria), ktorá podporuje hypotézu o existencii lokálnych refúgií vo vnútri rozsiahlejších refugiálnych území, rozoznávame tri samostatné poddruhy druhu *A. diffusum*. Tieto refugiálne populácie zo stredného a južného Talianska však po ústupe pevninského ľadovca v Európe už neprispeli k postglaciálnej kolonizácii strednej Európy.

The present project focuses on the populations of the diploid-polyploid complex *A. montanum*-*A. repens*, a group of species that are highly variable with respect to their morphology, ploidy levels and ecological requirements. This variation is naturally reflected in a number of recognised

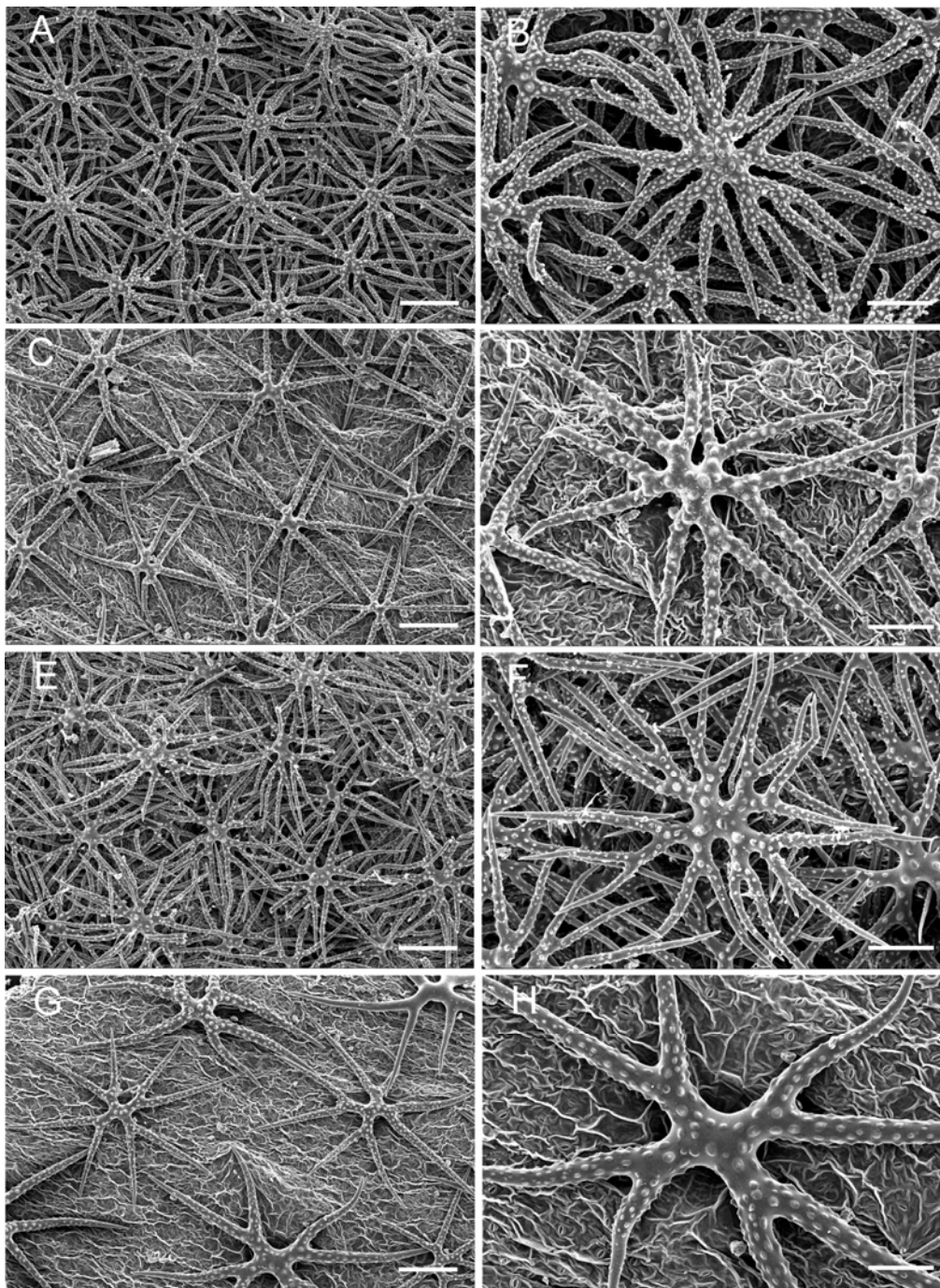
intraspecific taxa, and diverse opinions exist with regard to their values and circumscriptions. Based on AFLP, cpDNA sequences as well as morphometric and flow-cytometric evidence, we demonstrate that the variation patterns contradict the current taxonomic concepts held for these taxa. *Alyssum montanum* subsp. *montanum* and *A. m.* subsp. *gmelinii* have been treated as two largely sympatric taxa that occur throughout the European continent. In the study from Central Europe, we demonstrate that the traditional delimitation of these two subspecies is not substantiated and we provide their new circumscription. The name *A. montanum* subsp. *montanum* is applicable to the populations in south-western Germany, Switzerland and east France and *A. montanum* subsp. *gmelinii* includes both diploid and tetraploid populations that are widespread in the rest of Central Europe. Genetic patterns suggest different evolutionary histories for the two subspecies: in *A. montanum* subsp. *gmelinii* the data support the scenario of colonization from a single or a few source populations and recent diversification, whereas, in *A. montanum* subsp. *montanum* the observed pattern indicates a more ancient genetic structure and a likely longer, in-situ persistence of these populations. We also identify several other genetic/taxonomic groups within the *A. montanum*-*A. repens* complex: the hexaploid *A. montanum* subsp. *pluscanescens* - a Slovenian and Croatian endemic suggested to be of a hybrid allopolyploid origin, the diploid 'Serbian' group from the sand dunes of Deliblatska Peščara and *Alyssum repens*, represented by a diploid population from Austria and tetraploid populations from Romania. Focusing on the Apennine Peninsula and adjacent south-west Alpine populations from France, we provide the evidence for the presence of Mediterranean refugia for the studied complex located in central and southern Italy, which, however, did not contribute to the postglacial colonization of Central Europe. Past extinctions, genetic bottlenecks and recent expansion were inferred in Central Europe, while long-term accumulation of diversity as well as polyploidization occurred in the Apennines. Based on the high, geographically structured genetic variation (central Apennines, Gargano, and southern Apennines/Calabria), being in congruence with the 'refugia-within-refugia' hypothesis, we recognize three new subspecies of *A. diffusum*.

**Obr. 3.** NeighbourNet diagram a analýza BAPS odvodené z 223 AFLP markerov a 196 jedincov komplexu *Alyssum montanum*-*A. repens*.





**Obr. 4.** Variabilita odenia na spodnej strane stredných stonkových listov podruhu *Alyssum diffusum* subsp. *diffusum* (A, B), v hexaploidnej populácii *A. diffusum* subsp. *diffusum* (C, D), poddruhu *A. diffusum* subsp. *garganicum* (E, F), a poddruhu *A. diffusum* subsp. *calabricum* (G, H). Mierky: 100  $\mu\text{m}$  (B, D, F, H) a 200  $\mu\text{m}$  (A, C, E, G). – SEM microphotografie S. Španiel.



#### Výstupy:

**Marhold K., Zozomová-Lihová J., Španiel S.** 2011. (1993) Proposal to conserve the name *Alyssum montanum* (Cruciferae) with a conserved type. *Taxon* 60: 237-238.

**Španiel S., Marhold K., Passalacqua N.G., Zozomová-Lihová J.** 2011. Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of *Alyssum montanum*-*A. repens* (Brassicaceae) in the Apennine Peninsula: Evidence for long-term persistence and diversification. *Am. J. Bot.* 98:

1887-1904.

**Španiel S., Marhold K.,** Filová B., **Zozomová-Lihová J.** 2011. Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid *Alyssum montanum* in Central Europe: taxonomic and evolutionary considerations. *Pl. Syst. Evol.* 294: 1-25.

**Španiel S., Marhold K.,** Thiv M., **Zozomová-Lihová J.** A new circumscription of *Alyssum montanum* subsp. *montanum* and *A. montanum* subsp. *gmelinii* (*Brassicaceae*) in Central Europe: molecular and morphological evidence. *Bot. J. Linn. Soc.* (prijaté do tlače).

**Taxonómia vybraných skupín semenných rastlín Karpát a príľahlých oblastí** (*Taxonomy of selected groups of vascular plants of the Carpathians and adjacent areas*)

**Autori:** I. Hodálová, J. Kučera, D. R. Letz, P. Mered'a jun., M. Slovák, J. Zozomová, K. Goliašová

**Projekt:** APVV-0368-07

V rámci projektu sme skúmali genetickú štruktúru horského vápnomilného druhu cyklámenu *Cyclamen purpurascens*, s cieľom overiť hypotézy, či tento druh prežival zaľadnenie v jednom alebo vo viacerých refúgiách a zistiť kolonizačné cesty, ktorými sa šírila po skončení zaľadnenia, nakoľko je história tohto druhu zhodná s glaciálnou a post glaciálnou históriou zistenou pre stromy mierneho pásma a ďalšie lesné druhy bylín. Skúmali sme 68 populácií v rámci celého areálu výskytu druhu (Jura, Alpy, Karpaty a Dinaridy) s využitím fragmentačnej analýzy (AFLP) a sekvencie nekódujúceho úseku chloroplastovej DNA (trnD-trnT intergenic spacer). Obidva genetické markre odhalili v rámci *C. purpurascens* dve hlavné genetické línie. Okrem toho sa nám pomocou AFLP podarilo zistiť ešte detailnejšiu genetickú štruktúru - 5 geneticky odlišných línií. Konkrétne ide o dve bežne rozšírené línie (jedna sa vyskytuje vo východnej a druhá v západnej časti areálu druhu) a troch malých, lokálnych, obmedzených na okrajové časti areálu. Na základe výsledkov štúdie sa domnievame, že *C. purpurascens* prežival posledné zaľadnenie v dvoch hlavných refúgiách – v južných vápencových Alpách a v krasových územiach severozápadných Dinaríd. Mimo tohto územia veľmi pravdepodobne prežival aj v mikrorefúgiách v Západných Karpatoch. Glaciálna a post glaciálna história druhu je vo veľkej miere zhodná s históriami zistenými pre niektoré stromy mierneho pásma.

Študovali sme taktiež taxonomicky komplikovaný druh *Viola suavis* s. l. Zamerali sme sa na západo-balkánske populácie. Ich taxonomický status a pozícia v rámci rodu *Viola* bola doteraz nejasná. Niekoľko desiatok populácií z tohto okruhu a 9 ďalších príbuzných druhov nazbieraných v rôznych častiach Európy sme podrobili molekulárnym, karyologickým a morfometrickým analýzám. Zistili sme, že druh *V. suavis* s. l. v Európe reprezentujú najmenej 4 alopatrické línie. Tie sú geneticky a morfológicky výrazne diferencované. Navrhujeme ich hodnotiť na úrovni poddruhov: 1) populácie zo severo-západného Chorvátska ako *V. suavis* subsp. *adriatica*, 2) populácie z južného Chorvátska, južnej Bosny a Hercegoviny a Čiernej Hory sme opísali ako nový poddruh pre vedu *V. suavis* subsp. *austrodalmatica*, 3) populácie rozšírené v strednej a východnej Európe reprezentujú nominálny poddruh *V. suavis* subsp. *suavis* a 4) populácie zo severo-východného Španielska predstavujú doposiaľ neopísaný taxón *V. suavis* 'Spain'.

We analyzed the genetic structure of *Cyclamen purpurascens*, a mountainous calcicolous perennial, to test hypotheses regarding its glacial survival in single or multiple refugia and postglacial colonization routes, and to explore how they are congruent with the histories inferred for temperate trees and other mountainous herbs. We gathered AFLP data and chloroplast DNA sequences (trnD-trnT intergenic spacer) from 68 populations spanning the entire distribution range (the Jura Mts.,

Alps, Western Carpathians, Dinarides). Both genetic markers revealed 2 main lineages in *C. purpurascens*. Additionally, AFLP data detected a more detailed structure of 5 lineages: two widespread, showing east-west geographical separation, and 3 local ones, restricted to somewhat disjunct, marginal regions of the species' range. We suggest that *C. purpurascens* survived the last glaciation in two main regions, the foothills of the Southern Limestone Alps and the Karst area of the Northwestern Dinarides, and most likely also in microrefugia in the Western Carpathians. The glacial persistence and colonisation routes of this woodland herb are highly concordant with those inferred for several temperate trees.

We studied also polymorphic European species *Viola suavis*. We focused on the western Balkan populations of this species, which taxonomic status and position within the genus *Viola* have remained uncertain. Several dozen population of *V. suavis* s. l. and 9 close relatives sampled across Europe were subjected to molecular, karyological and morphometric analyses. Our results revealed the presence of four allopatric, genetically and morphologically differentiated lineages within *V. suavis* in Europe, which were suggested to be recognized at the subspecific rank: 1) population from north-western Croatia correspond to the previously recognized taxon, *V. suavis* subsp. *adriatica*, 2) those from southern Croatia, southern Bosnia and Hercegovina, and Montenegro were described as the new taxon for science, *V. suavis* subsp. *austrodalmatica*, 3) populations from central and eastern Europe represent the nominate subspecies, *V. suavis* subsp. *suavis* and 4) those from north-eastern Spain represent independent evolutionary lineage treated here under the provisional name, *V. suavis* 'Spain'.

**Obr. 5.** Cyklámen v Mošovciach.



**Výstupy:**

**Slovák M., Kučera J., Turis P., Zozomová-Lihová J.** Multiple glacial refugia and postglacial colonisation routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. Biol. J. Lin.



Soc. (v tlači).

**Mered'a P. jun., Hodálová I., Kučera J., Zozomová-Lihová J., Letz R. D., Slovák M.** 2011. Genetic and morphological variation in the *Viola suavis* s.l. (*Violaceae*) in the western Balkan Peninsula: two endemic subspecies revealed. *Systematics and Biodiversity*, 9: 211-231.

### 2.3.2 Aplikačný typ

**Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov** (*Management models for grassland habitats*)

**Autori:** D. Dítě, D. Dúbravková, K. Hegedúšová, R. Hrivnák, M. Janišová, I. Jarolímek, Z. Melečková, H. Ořahelová, J. Šibík, I. Škodová, M. Valachovič

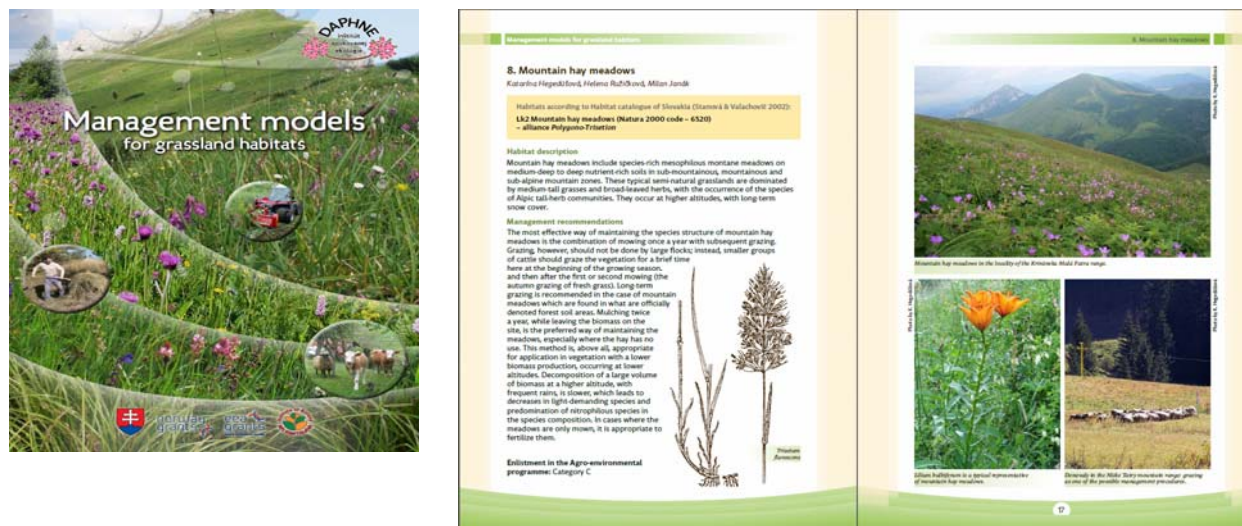
**Projekty:** SK 0115 (EHP, Nórsky finančný mechanizmus), VEGA 2-0181-09

V súčasnosti sa na Slovensku venuje veľká pozornosť ochrane a údržbe travinno-bylinných biotopov. Súvisí to s medzinárodnými záväzkami Slovenska v ochrane prírody, ako aj so skutočnosťou, že aj u nás sa výrazne prejavuje úbytok a degradácia cenných druhovo bohatých trávnych porastov. V spolupráci s Daphne – Inštitútom pre aplikovanú ekológiu sme spracovali 20 manažmentových modelov pre vybrané travinnobylinné biotopy. Súčasťou projektu boli terénne experimenty zamerané na vplyv kosenia, pasenia a mulčovania na druhové zloženie a vegetačnú štruktúru rastlinných spoločenstiev vo vybraných územiach Slovenska. Každý model poskytuje ucelenú informáciu o ekológii biotopu, jeho rozšírení u nás, trendoch a ohrozeniach a odporúča vhodný manažment, sumarizuje ekologické a manažmentové nároky špecifických druhov flóry a fauny. Modely obsahujú informáciu o zaradení biotopov v rámci sústavy Natura 2000 a Katalógu biotopov Slovenska. Uvedené sú aj príklady kalkulácie nákladov na jeho manažment a obnovu. Navrhované postupy poskytujú informácie o vhodnom režime kosenia či extenzívnej pastvy pre každý biotop, a to na základe aktuálnych vedeckých poznatkov zo Slovenska a Európy. Pri jednotlivých modeloch sú uvedené odkazy na finančný nástroj, ktorý významne ovplyvňuje stav biotopov na Slovensku - Agro-environmentálny program v rámci Programu rozvoja vidieka. Predkladané modely slúžia ako nadstavba k tomuto programu a sú dôležité pre plánovanie starostlivosti, najmä na územiach s vysokou prírodnou hodnotou a na územiach európskeho významu (NATURA 2000). Jednotlivé manažmentové modely boli prostredníctvom internetu ako aj informačnej brožúry v slovenskom aj v anglickom jazyku sprístupnené pracovníkom Štátnej ochrany prírody ako aj ostatným záujemcom.

Over the last few years, considerable attention has been paid to the use of grassland habitats and their conservation in Slovakia. This is the result of international commitments which Slovakia, is bound to follow in the field of nature conservation. However, it is also a consequence of the significant loss and degradation of rich-in-species grasslands in Slovakia. In collaboration with Daphne – Institute for applied ecology 20 management models for grassland communities were prepared. Field experiments, focused on examining the influence of mowing, grazing and mulching on the species and vegetation structure of plant communities in selected territories of Slovakia, were an inherent part of the project. Each model offers complete information on the habitat ecology, its distribution in Slovakia, and its development trends and threats. It recommends measures for appropriate management, and summarizes the ecological and management demands of specific species of fauna and flora. Information on Natura 2000 habitat codes and codes in the Catalogue of habitats in Slovakia is provided. Examples of calculating the habitat management and restoration costs are provided. The proposed procedures for management and restoration of a habitat's natural value provide information on the appropriate regime of mowing or extensive grazing, based on the latest knowledge from research completed both in Slovakia and elsewhere in Europe. References to

the financial tool, which has a significant impact on the state of habitats in Slovakia - the Agro-environmental program, a part of the Rural development program, are provided too. The models serve as a superstructure to this program, and they are important for planning the type of care in each particular locality, mainly in territories with high nature value (NATURA 2000). All models for non-forest habitats and information brochure in Slovak and English language were provided to staff of state nature protection and other stakeholders.

**Obr. 6.** Ukážka publikácie – titulná stránka a spracovanie modelu.



## Výstupy:

Manažmentové modely, online publikácia <http://www.daphne.sk/mm/manazmentove-modely>

## Databáza flóry Slovenska - DataFloS (Database of Flora of Slovakia – DataFloS).

**Autori:** P. Mered'a jun., K. Goliašová, M. Kempa, K. Marhold, T. Miháliková, M. Perný  
**Projekt:** APVV-0368-07

Vyvinuli sme novú databázovú aplikáciu “Databáza flóry Slovenska” – Dataflos. Slúži na zhromažďovanie a manažment informácií o herbárových, literárnych ako aj nepublikovaných údajoch o výskyte rastlín na Slovensku. Slúži aj na zhromažďovanie informácií o herbárových údajoch zbieraných mimo Slovenska uložených v slovenských zbierkach. Sumarizuje informácie o všetkých skupinách rastlín a húb. Prispievať do nej môžu po zaregistrovaní a vytvorení užívateľských hesiel akékoľvek botanické inštitúcie alebo jednotlivci z celého sveta, ktorí disponujú požadovanými informáciami. V súčasnosti sú v databáze prezentované predovšetkým údaje od pracovníkov BÚ SAV o taxónoch z radu Caryophyllales, ktoré boli prednostne spracovávané pre vydanie nového zväzku Flóry Slovenska VI/3. Postupne však bude databáza doplnená aj o údaje z iných inštitúcií a o iné taxóny rastlín a húb. Databáza je prepojená s medzinárodným botanickým informačným systémom GBIF (Global biodiversity information facility) fungujúcim v rámci BioCASE (Biological Collection Access Services). V budúcnosti plánujeme databázu prepojiť aj s ďalšími botanickými databázami vyvíjanými na Slovensku, ako je napr. databáza nomenklatorická, fytocenologická, karyologická a bibliografická. Databáza Dataflos je verejne prístupná na stránke [www.dataflos.sav.sk](http://www.dataflos.sav.sk). V súčasnosti sa v databáze nachádza ca 120 000 verejne prístupných údajov. Tieto je možné vyhľadávať a triediť na základe viacerých kritérií. Po zadaní týchto kritérií sa

zobrazí filtrovaný zoznam zodpovedajúcich údajov, ktorý je možné exportovať vo forme tabuľky MS Excel. Záznamy sa dajú prezerať na 3 rôznych podkladových mapách Slovenska (vegetačné stupne, fytogeografické členenie a sieť stredoeurópskeho mapovania).

A new database application entitled the Database of the Slovak flora (Dataflos) was developed at the Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences (IB SAS). The database serves as data archives as well as a management tool for plant distribution data from herbarium specimens, published sources as well as from various manuscripts. Dataflos includes both distribution data on plants in Slovakia and data about herbarium specimens collected abroad but deposited in Slovak herbaria. Data on all groups of plants and fungi, including cyanobacteria and algae, lichens, micro- and macrofungi, and vascular plants, are deposited in the database. Various botanical institutions and botanists who are willing to share their knowledge on Slovak flora may input or import data to the database, upon the registration and creating login passwords. At present, Dataflos contains mainly data on taxa from Caryophyllales which were input by researchers at IB SAS within the scope of the treatment of the taxa for a new issue of *Flóra Slovenska/Flora of Slovakia VI/3*. Subsequently, the database will be updated by various institutions with additional records on various plant and fungal taxa. Dataflos is linked to a global botanical information system GBIF (Global biodiversity information facility) operating within BioCASE (Biological Collection Access Services). The database is assumed to be linked also with other botanical databases that have been developed in Slovakia, e.g. database on plant nomenclature, phytosociology, karyology and bibliography. Dataflos is publicly available at [www.dataflos.sav.sk](http://www.dataflos.sav.sk). Now the database includes approximately 120,000 publicly accessible records. After a combination of some of these criteria is entered, a list of corresponding records would be retrieved and this can be either downloaded as a spreadsheet table (Excel) or records may be displayed on the three types of maps (vegetation belts, phytogeographical division or Central European mapping scheme).

**Obr. 7.** Ukážka domovskej stránky databázy.



### 2.3.3 Medzinárodné projekty

**Bratislava. In: Kelcey J. G., Müller N. (eds), Plants and habitats of European cities. New York; Dordrecht; Heidelberg: Springer: London, 2011, p. 79-128. ISBN 978-0-387-89683-0.**

**Autori:** V. Feráková, I. Jarolímek

**Projekt:** VEGA 2/0098/11

Pripravili sme kapitolu pre unikátny medzinárodný projekt – monografiu o flóre a vegetácii európskych miest. V publikácii prezentujúcej poznatky o flóre a vegetácii Almerie, Augsburgu, Berlína, Bruselu, Bukurešti, Londýna, Maastrichtu, Milton Keynes, Moskvy, Poznaň, Sankt Peterburgu, Sofie, Viedne, Varšavy a Zurichu takto predstavujú aj naše hlavné mesto Bratislavu. Zhromaždené poznatky umožňujú vyhodnotenie zmien v prostredí a zodpovedajúcich zmien v skladbe vegetačného krytu. Na úrovni taxónov sa v Bratislave zaznamenal významný nárast známych počtov druhov vo všetkých analyzovaných skupinách. V súčasnosti tu evidujeme 1700 druhov a poddruhov cievnatých rastlín, 578 rias, 334 machorastov, 291 lišajníkov, 113 mikromycétov, 25 myxomycétov a 211 makromycétov. Značný podiel cievnatých rastlín tvoria vzácne, ohrozené a chránené taxóny (675), 22 taxónov, považovaných za vyhynuté, bolo znovuobjavených. Vysoké zastúpenie majú aj po r. 1500 zavlečené rastliny - neofyty (160 taxónov), pričom väčšina z nich, až 43,5 % pochádza zo Severnej Ameriky. Počet nepôvodných druhov má stúpajúci trend. Ako vynikajúci bioindikátor zmien imisnej záťaže Bratislavy sa potvrdili epifytické lišajníky. V druhej polovici 20. storočia, keď na území mesta pracovalo viacero tovární s vysokou produkciou imisii, postupne vyhynulo na území 58 taxónov. V súčasnosti, keď sa významne znížila emisná záťaž ovzdušia, sme zaznamenali významnú rekolonizáciu – 45 druhov už považovaných za vyhynuté sa znovu našlo a zároveň sa objavilo 36 pre lichenofloru Bratislavy nových druhov. Porovnanie mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie a súčasnej mapy hlavných skupín biotopov zreteľne ukazuje účinok dlhodobého vplyvu ľudských aktivít na flóru a vegetáciu mesta. Z pôvodných lesov sa zachovalo len asi 30 %, dve tretiny pôvodných lesov bolo vyrúbaných, približne jedna tretina je premenená na polia a jedna tretina je zastavaná, veľké plochy boli premenené na vinohrady. Na miestach lužných lesov sa pestuje obilie, kukurica a rôzne poľnohospodárske plodiny. Celková diverzita aj na úrovni druhov aj na úrovni rastlinných spoločenstiev paradoxne vzrástla. Je dôsledkom prieniku adventívnych druhov na početné nové antropogénne stanovištia.

We wrote a chapter for exceptional international project – a monograph on flora and vegetation of European cities. The book presenting the data on the issue from Almerie, Augsburg, Berlin, Bruxelles, Bucharest, London, Maastricht, Milton Keynes, Moscow, Poznań, St. Petersburg, Sofia, Vienna, Warsaw and Zürich, thus brings the knowledge on our capital Bratislava. The accumulated data enable an evaluation of the environmental changes and corresponding changes of composition of the vegetation cover. On the species level the important increase of number of species was recorded in all analyzed groups. Recently up to 1700 species and subspecies of vascular plants, 578 algae, 334 bryophytes, 291 lichens, 113 micromycetes, 25 myxomycetes and 211 macromycetes, are listed from the territory. Among the vascular plants a great number belong to rare, threatened and protected taxa (675), 22 taxa regarded as extinct were rediscovered. Similarly a high proportion represent neophytes - plants introduced after the year 1500 (160 taxa). Most of them (43.5 %) originated from North America. The number of alien taxa has an increasing tendency. Epiphytic lichens work as the best bioindicator of the immission quantity and quality. Whereas in the second half of 20th century, when several hard chemical factories in the city worked and produced amount of emission, 58 taxa became extinct. These days a huge process of their recolonisation was

observed due to decrease in emission load in the air. The occurrence of 45 lichen species already categorized as extinct in the past has been confirmed, and 36 present new records for the flora of Bratislava. The comparison of the map of natural potential vegetation and the recent map of the main groups of biotopes clearly shows the effect of long term human activities on the flora and vegetation of the city. Only about 30 % of the original forest cover remained, 2/3 of the original forests have been cleared, about 1/3 for agricultural and about 1/3 for housing and associated developments, large areas have been converted to vineyards, whilst the lowland forests were clear-felled and the land used for crop production. However, the total diversity of plant communities and species has increased, due to the penetration of adventive species that now occur in anthropogenous habitats.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>A Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010</b>	<b>B Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010</b>	<b>C Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010</b>
<b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b> (AAB, ABB, CAB)	<b>1 / 1</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (AAA, ABA, CAA)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách</b> (BAB, ACB)	<b>0 / 0</b>	<b>1 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (BAA, ACA)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (ABD, ACD)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (ABC, ACC)	<b>3 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (BBB, ACD)	<b>0 / 0</b>	<b>2 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (BBA, ACC)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents</b> (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, Cddb, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb)	<b>48 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch</b> (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	<b>37 / 6</b>	<b>4 / 1</b>	<b>0 / 0</b>
<b>11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)</b>			
<b>a/ recenzovaných, editované</b> (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB,	<b>32 / 0</b>	<b>2 / 0</b>	<b>0 / 0</b>

BEC, BED, CEC, CED)			
<b>b/ nerecenzovaných</b> (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	<b>18 / 0</b>	<b>2 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>12. Vydané periodiká evidované v Current Contents</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>13. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí</b> (FAI)	<b>1/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>
<b>15. Vedecké práce uverejnené na internete</b> (GHG)	<b>1 / 1</b>	<b>14 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>16. Preklady vedeckých a odborných textov</b> (EAJ)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>

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

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

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

Tabuľka 2f Ohlasy

<b>OHLASY</b>	<b>A</b> <b>Počet v r. 2010/ doplňky z r. 2009</b>	<b>B</b> <b>Počet v r. 2010/ doplňky z r. 2009</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	852 / 156	0 / 0
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	137 / 67	0 / 0
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)</b>	0 / 0	0 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)</b>	462 / 180	0 / 0
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	2 / 0	0 / 0

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

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

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	79
<b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>	32

### Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s minimálne 30% zahraničnou účasťou: 79

1. **ADAMČÍK, S.** - JANČOVIČOVÁ, S. *Russula* sect. *Maculantinae* in Europe - taxa accepted consistently versus dubious ones. XVI Congress of European Mycologists, Halkidiki, Grécko, 19. –23. 9. 2011 - výveska
2. **ADAMČÍK, S.** Overview of mycological research in beech forests of Slovakia. Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests in Slovakia, Slovensko, 24. 9. – 1. 10. 2011 - prednáška
3. **ADAMČÍK, S.** Súčasný trendy vo výskume biodiverzity a taxonómie makroskopických húb vo svete a ich implementácia na Slovensku a v Českej republike. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. – 27. 10. 2011 - prednáška
4. **BACIGÁLOVÁ, K.** - **PETRÝDESOVÁ, J.** Biodiverzita zástupcov Taphrinales (Ascomycota) na Slovensku. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. - 27. 10. 2011 - výveska
5. **BACIGÁLOVÁ, K.** - **SULO, P.** - **PETRÝDESOVÁ, J.** Príspevok k taxonómii rodu *Taphrina*. 2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. - 27. 10. 2011 - prednáška
6. **BOČOVÁ, B.** - **HALUŠKOVÁ, Ľ.** - **HUTTOVÁ, J.** - **MISTRÍK, I.** - **TAMÁS, L.** - **VALENTOVIČOVÁ, K.** - **ZELINOVÁ, V.** Effect of short-term cadmium treatment on hydrogen peroxide production in barley root tips. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
7. **BUDZÁKOVÁ, M.** - **ŠIBÍK, J.** Ekologické nároky druhov *Sesleria tatrae* a *Sesleria albicans* v spoločenstvách Západných Karpát. Doktorandské inspirácie v botanike II. Konferencie České botanické spoločnosti, Praha, 26.-27. 11. 2011 - výveska



8. CHYTRÝ, M. - ERMAKOV, N. - DANIHELKA, J. - LUSTYK, P. - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, P. - HORSÁK, M. - KOČÍ, M. - KUBEŠOVÁ, S. - OTÝPKOVÁ, Z. - PELÁNKOVÁ, B. - **VALACHOVIČ, M.** Very high species richness in hemiboreal forests of the northern Russian Altai, southern Siberia. 20<sup>th</sup> International Workshop of European Vegetation Survey, Università di Roma, Taliansko, 6. – 9. 4. 2011 - prednáška
9. **ČIAMPOROVÁ, M.** - **ĎURIŠOVÁ, E.** - **STAŇOVÁ, A.** - **GURINOVÁ, E.** - **KENDEREŠOVÁ, L.** - **BANÁSOVÁ, V.** - **OVEČKA, M.** Root system morphology in the seedlings of *Arabidopsis thaliana*, *A. arenosa*, and *A. halleri* populations grown in the soils with varying heavy metal contents. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
10. DENGLER, J. - **JANIŠOVÁ, M.** - RUSINA, S. - VRAHNAKIS, M. European dry grassland group (EDGG), a vigorous ring of EVS: current status and overview of activities. 20<sup>th</sup> International Workshop of European Vegetation Survey, Roma, Taliansko, 6. – 9. 4. 2011 - prednáška
11. **DINGOVÁ, A.** Lichen synusias and their coenological correlation in Borská nížina lowland. 5<sup>th</sup> Meeting of Czech, Slovak and Hungarian Ph.D. students in Plant Ecology and Botany, Piesočná, Slovensko, 7. – 9. 10. 2011 - prednáška
12. **DINGOVÁ, A.** Synúzie lišajníkov a ich cenologická väzba na viatych pieskoch Borskej nížiny (JZ Slovensko). Doktorandské inspirácie v botanike II. Konferencie České botanické společnosti, Praha, 26. – 27. 11. 2011 – prednáška
13. **ĎURIŠOVÁ, E.** - **NADUBINSKÁ, M.** - **STAŇOVÁ, A.** - **OVEČKA, M.** Zinc and copper tolerance in populations of *Arabidopsis arenosa* and *Rumex acetosella* growing on habitats with different heavy metal contamination in soil. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
14. FÉR, T. - DANECK, H. - ABRAHAM, V. - **MARHOLD, K.** Glacial survival of temperate shrubs in Central Europe? Phylogeography of *Lonicera nigra* and *Rosa pendulina*. “BioSystematics Berlin 2011”, 7th International Congress of Systematic and Evolutionary Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem, 21. – 27. 2. 2011 - výveska
15. FRIMMEL, K. - SOTNÍKOVÁ, R. - **OVEČKA, M.** - WEISMANN, P. - OKRUHLICOVÁ, Ľ. Vplyv omega-3 mastných kyselín na distribúciu a expresiu membránového konexínu 40 v aorte potkana počas zápalu. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011, Banská Bystrica, 2011 - výveska
16. GLEJDURA, S. - **KUČERA, V.** - KUNCA, V. Huby rodov *Plectania* a *Pseudoplectania* (Ascomycota, Pezizales, Sarcosomataceae) na Slovensku. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. – 27. 10. 2011 - prednáška
17. **GUTTOVÁ, A.** - **PIKNOVÁ K.** - **ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** - **LACKOVIČOVÁ, A.** Rod *Solenopsis* (lišajníky, Catillariaceae): morfológicko-anatomická a genetická variabilita európskych druhov s plakodoidnou stielkou. Doktorandské inspirácie v botanike II. Konferencie České botanické společnosti, Praha, 26. – 27. 11. 2011 - prednáška
18. **GUTTOVÁ, A.** - **ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** - **PAOLI, L.** - **PIKNOVÁ, K.** Exploring taxonomy and phylogeny of European placodoid *Solenopsis* species. XXIV Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Arpa Umbria, Terni, Taliansko, 28. – 30. 9. 2011 - výveska
19. **HINDÁK F.** - WOŁOWSKI, K. - **HINDÁKOVÁ, A.** Aerophytic epilithon of photosynthetic microorganisms overgrowing concrete walls of a cooling tower of the power plant at Belchatow, Poland. 30<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society, Wrocław - Pawłowice, Poľsko, 19. – 21. 5. 2011 - prednáška
20. **HINDÁK, F.** Some rare Cyanobacteria and Glaucophyta from two peat-bogs in Orava,

- Northern Slovakia. 30<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society, Wrocław - Pawłowice, Poľsko, 19. – 21. 5. 2011 - prednáška
21. **HINDÁKOVÁ, A. - HINDÁK, F.** Osobitosti fytoplanktónového spoločenstva VN Devínske jazero v Bratislave. 52. Konferencia České algologické spoločnosti, Praha, 14. 9. 2011 - prednáška
  22. **HINDÁKOVÁ, A.** The diatom flora of the peat-bog Klinské rašelinisko in Orava, N Slovakia. 30<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society, Wrocław-Pawłowice, Poľsko, 19. – 21. 5. 2011 - prednáška
  23. **HORSÁK, M. DÍTĚ, D. HÁJEK M., HÁJKOVÁ P.** Karpatská bazická slatinišťa v historickém prehľadu - příběh dlouhý 17 tisíc let. Mokřady a klimatická změna, konference ke 40. výročí Ramsarské úmluvy, Blansko, 2. - 5. 2. 2011 - prednáška
  24. **HORSÁK, M. - HÁJEK, M. - SPITALE, D. - NEKOLA, C. J. - HÁJKOVÁ, P. - DÍTĚ, D.** Ostrovní biogeografie na pevnině: stáří izolovaných slatinišť ovlivňuje pouze stanovištní specialisty. Ekologie 2011, 3. konference České společnosti pro ekologii, Kostelec nad Černými lesy, 21. - 23. 10. 2011 - prednáška
  25. **HRIVNÁK, R. - UJHÁZY, K. - GÖMÖRY, D. - SLEZÁK, M. - UJHÁZYOVÁ, M. - BENČAŤOVÁ, B.** Changes of species diversity in beech forests along an altitudinal gradient - study from volcanic mountains in the Western Carpathians. 20<sup>th</sup> International Workshop of European Vegetation Survey, a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytosociology. Università di Roma, Taliansko, 6. – 9. 4. 2011 - výveska
  26. **JANČOVIČOVÁ, S. - ADAMČÍK, S.** Huby rodov *Pseudobaeospora* a *Camarophyllopsis* - súčasť travných biotopov Slovenska. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. – 27. 10. 2011 - prednáška
  27. **JANIŠOVÁ, M.** Species richness and between-habitat diversity of dry grasslands in Slovakia. The 8<sup>th</sup> European Dry Grassland Meeting, Uman, Ukrajina, 13. – 17. 6. 2011 - prednáška
  28. **JAŠKOVÁ, K. - KOCHANOVÁ, Z. - SEDLÁKOVÁ, B. - LUXOVÁ, M.** Antioxidative response of NaCl stressed maize roots affected by Si. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  29. **KENDEREŠOVÁ, L. - PAVLOVKIN, J. - STAŇOVÁ, A. - ĎURIŠOVÁ, E. - NADUBINSKÁ, M. ČIAMPOROVÁ, M. - OVEČKA, M.** Tempting to assess and compare primary, non-specific mechanisms of heavy metal tolerance of *Arabidopsis* species at cellular level. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  30. **KOCHANOVÁ, Z. - ŠIMKOVÁ, L. - JAŠKOVÁ, K. - LUXOVÁ, M.** Effect of Si on GS activity in roots of maize seedlings grown under NaCl stress. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  31. **KOLLÁROVÁ, K. - ZELKO, I. - KUČEROVÁ, D. - VATEHOVÁ, Z. - LIŠKOVÁ, D.** Silicon and cadmium effect on *Brassica juncea* and *Brassica napus*. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  32. **KUČERA, V. - LIZOŇ, P.** Geoglossoid fungi in Slovakia. XVI Congress of European Mycologists. Porto Carras resort, Haldiki, Grécko, 19. – 23. 9. , 2011 - prednáška
  33. **KUČEROVÁ, D. - KOLLÁROVÁ, K. - VATEHOVÁ, Z. - LIŠKOVÁ, D.** Distribution of cadmium in plants protected with galactoglucomannan oligosaccharides. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  34. **LACKOVIČOVÁ, A., GUTTOVÁ, A.** Lichenological research of natural beech forests in Slovakia. Cryptogam symposium on natural beech forests in Slovakia, Nová Sedlica / Banská Štiavnica, 24. 9. - 1. 10. 2011 - prednáška

35. LI, J. - EZQUER, I. - BAHAJI, A. - **OVEČKA, M.** - BAROJA-FERNÁNDEZ, E. - MUÑOZ, F.J. - ALMAGRO, G. - MONTERO, M. - HIDALGO, M. - SESMA, M.T. - POZUETA-ROMERO, J. Microbial volatiles induced accumulation of exceptionally high levels of starch in leaves involves a photo-controlled process wherein phytochromes, starch synthases class III and IV and NTRC-mediated changes in redoxstatus of plastidial enzymes play important roles. Olomouc Biotech 2011, Plant Biotechnology: Green for Good, Olomouc, Česká republika, 19. – 22. 6. 2011 - prednáška
36. LUKÁČ, M. - **GUTTOVÁ, A.** Occurrence and chemical diversity of the *Usnea rigida* aggregate in the Východné Tatry Mts. (Slovakia). 40. konference Syntéza a analýza léčiv, Farmaceutická fakulta Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Česká republika, 12. – 14. 9. 2011 - výveska
37. MANDÁKOVÁ, T. - HEENAN, P. B. - **MARHOLD, K.** - LYSÁK, M. A. Multiple polyploidy events in the evolution of crucifers (*Brassicaceae*). “BioSytematics Berlin 2011”, 7th International Congress of Systematic and Evolutionary. Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem, 21.- 27. 2. 2011 - prednáška
38. **MARHOLD, K.** - ŠPANIEL, S. - **ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J.** Towards resolving the taxonomy and evolutionary history of the *Alyssum montanum* - *A. repens* group: insights from morphological, cytotype and genetic variation. “BioSytematics Berlin 2011”, 7th International Congress of Systematic and Evolutionary. Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem, 21.- 27. 2. 2011 - prednáška
39. **MARHOLD, K.** - ŠPANIEL, S. - **ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J.** Phylogenetic relationships and microevolutionary patterns in *Alyssum* (*Brassicaceae*). XVIII International Botanical Congress, Melbourne, Australia, 23-30 July 2011 - prednáška
40. **MEDVECKÁ, J.** - **JAROLÍMEK, I.** Ktoré faktory ovplyvňujú výskyt a šírenie nepôvodných druhov rastlín v horských oblastiach? (modelové územie: Vysoké Tatry).Doktorandské inspirace v botanice II. Konferencie České botanické společnosti, Praha, 26. – 27. 11. 2011 - prednáška
41. **MEDVECKÁ, J.** - KLIMENT, J. - **MÁJEKOVÁ, J.** - HALADA, L. - **ZALIBEROVÁ, M.** - GOJDIČOVÁ, E. - **JAROLÍMEK, I.** What we know about the alien flora of the Slovak Republic? 11<sup>th</sup> International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions, Bridging the gap between scientific knowledge and management practice, Szombathely, Maďarsko, 30. 8. – 3. 9. 2011 - výveska
42. MEGANCK, B. - THEETEN, F. - MERGEN, P. - ROCA, P. - SASTRE, P. - LOBO, J.M. - MÜLLER, A. - KOHLBECKER, A. - MIKIEWICZ, D. - MONJE, J.C. - EYMAN, J. - STLOUKAL, E. - **SENKO, D.** - **MARHOLD, K.** - GUBANYI, A. - PEREGOVITS, L. Edit geographical platform components. E-Biosphere Conference, London, Natural History Museum, 2009, 1-3 June 2009 - výveska
43. **Melečková, Z.** - **Dítě, D.** - Galváněk, D. - Eliáš, P. jun. A pannon szikes növényzet kutatásának eredményei a Felvidéken. VII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium. Budapešť, Maďarsko, 13-14.10. 2011 - prednáška
44. **MELEČKOVÁ, Z.** - **DÍTĚ, D.** - GALVÁNEK, D. - ELIÁŠ, P. jun. Vplyv odstránenia vegetačného krytu v degradovaných halofytných spoločenstvách. Doktorandské inspirace v botanice II. Konferencie České botanické společnosti, Praha, 26. – 27. 11. 2011 - prednáška
45. **Melečková, Z.** Pannonian halophytic vegetation: successional changes and related ecological factors of its degradation. Fifth Meeting of Czech, Slovak and Hungarian Ph.D. students in Plant Ecology and Botany, Piesočná, 7. - 9. 10. 2011 - prednáška
46. **MIKUŠOVÁ, P.** Sekundárne metabolity druhov rodu *Aspergillus* section *niger* izolovaných z viniča (*Vitis vinifera*) na Slovensku. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. – 27. 10. 2011 - prednáška

47. MUŁENKO, W. - **BACIGÁLOVÁ, K.** 150 lat badań nad grzybami pasożytniczymi Tatr. Warszawa, 6-12 wrzesnia 2010 - prednáška
48. OŤAHEL, J. - **OŤAHELOVÁ, H.** - PAZÚR, R. - **HRIVNÁK, R.** Land cover and aquatic macrophyte vegetation changes: analysis of terrestrial-lake ecosystem interactions in Danube floodplain lake (Slovakia). The 8<sup>th</sup> World Congress of the International Association for Landscape Ecology: landscape ecology for sustainable environment and culture. Beijing, International Association for Landscape Ecology, 2011 - výveska
49. **OVEČKA, M.** - BERSON, T. - BECK, M. - DERKSEN, J. - ŠAMAJ, J. - **BALUŠKA, F.** - LICHTSCHEIDL, I. Sterols, integral components of the plasma membrane, participate in the establishment and maintenance of polarity in plant root cells. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - prednáška
50. **OVEČKA, M.** - LI, J. - EZQUER, I. - BAHAJI, A. - BAROJA-FERNÁNDEZ, E. - MUÑOZ, F.J. - ALMAGRO, G. - MONTERO, M. - HIDALGO, M. - SESMA, M.T. - POZUETA-ROMERO, J. Better to see once than to hear a hundred times - confocal microscopy of enzymes in plant carbohydrate metabolism. Mikroskopie 2011, Československá mikroskopická společnost, Nové Město na Moravě, Česká Republika, 17. – 18. 2. 2011 - výveska
51. **OVEČKA, M.** - LI, J. - EZQUER, I. - BAHAJI, A. - BAROJA-FERNÁNDEZ, E. - MUÑOZ, F.J. - ALMAGRO, G. - MONTERO, M. - HIDALGO, M. - SESMA, M.T. - POZUETA-ROMERO, J. Subcellular localization of enzymes in carbohydrate metabolism in the effort to improve production parameters. Olomouc Biotech 2011, Plant Biotechnology: Green for Good, Olomouc, Česká republika, 19. – 22. 6. 2011 - výveska
52. PAŁOVE-BALANG, P. - **PAVLOVKIN, J.** - **ČIAMPOROVÁ, M.** - **ZELINOVÁ, V.** Response of different cultivars of *Lotus* sp. to low pH and aluminum. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
53. **PAOLI, L.** - **GUTTOVÁ, A.** - **LACKOVIČOVÁ, A.** - LOPPI, S. Effetti biologici delle polveri emesse durante la produzione del cemento sui licheni. XXIV Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Terni, Arpa Umbria, Taliansko, 28. 9. – 30. 9. 2011 - výveska
54. **PETRÁŠOVÁ, M.** - **JAROLÍMEK, I.** Hardwood floodplain forest in Slovakia: revision and numerical classification. 20<sup>th</sup> International Workshop of European Vegetation Survey: a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytocociology, Universita di Roma, 6. – 9. 4. 2011 - výveska
55. **PETRÁŠOVÁ, M.** Fytocenologická a ekologická charakteristika tvrdých lužných lesov Slovenska. Doktorandské inspirace v botanice II. Konference České botanické společnosti, Praha, 26. – 27. 11. 2011 - prednáška
56. **PETRÁŠOVÁ, M.** Hardwood floodplain forests in Slovakia - syntaxonomy and ecology. 5<sup>th</sup> Meeting of Czech, Slovak and Hungarian Ph.D. students in Plant Ecology and Botany, Piesočná, Slovensko, 7. – 9. 10. 2011 - prednáška
57. **PETRÝDESOVÁ, J.** - SULO, P. - **BACIGÁLOVÁ, K.** Príspevok k taxonómii rodu *Taphrina*. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. – 27. 10. 2011 - prednáška
58. **PETRÝDESOVÁ, J.** - SULO, P. - **BACIGÁLOVÁ, K.** Taxonómia vybraných druhov rodu *Taphrina* na Slovensku. Doktorandské inspirace v botanice II. Konference České botanické společnosti, Praha, 26. – 27. 11. 2011 - prednáška
59. **PIKNOVÁ, K.** - **GUTTOVÁ, A.** - **ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J.** - **LACKOVIČOVÁ, A.** - PIŠÚT, I. Rod *Solenopsis* (lišajníky, Catillariaceae): prehľad európskych druhov s plakodioidnou stielkou so zreteľom na ich rozšírenie a stanovištné nároky. 2. česko-

- slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, 25. – 27. 10. 2011 - prednáška
60. PLESKOVÁ, Z., ŠOLTÉS R., HÁJEK M., DÍTĚ D. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. in the Slovak Republic. Joint Meeting of Society of Wetland Scientists, WETPOL and Wetland Biogeochemistry Symposium, 3. – 8. 7. 2011 - výveska
  61. SENKO, D. - ŠIBÍK, J. Expert identification of geographical coordinates of historical phytosociological relevés using GIS. 10<sup>th</sup> Meeting on Vegetation Databases, Freising, Technische Universität München: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft : Hochschule Weihenstephan-Tries, 9. – 21. 9. 2011 - výveska
  62. ŠIBÍK, J. - ŠIBÍKOVÁ, I. Zonal subalpine *Pinus mugo* shrubs in European mountains. 20<sup>th</sup> International Workshop of European Vegetation Survey: a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytocociology. Università di Roma, 6. - 9. 4. 2011 - výveska
  63. ŠIBÍKOVÁ, I. - PETRÍK, A. - SENKO, D. - ŠIBÍK, J. New knowledge on the ecology and distribution of two rare arctic-alpine species, *Carex rupestris* and *Elyna myosuroides*, in the Western Carpathians. 54<sup>th</sup> Symposium of the International Association for Vegetation Science, IAVS, Lyon, 20. – 24. 6. 2011- výveska
  64. ŠIBÍKOVÁ, I. - ŠIBÍK, J. The formal classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class *Carici rupestris-Kobresietea* Ohba 1974 in the Western Carpathians. 20<sup>th</sup> International Workshop of European Vegetation Survey, Università di Roma, 6. – 9. 4. 2011 - výveska
  65. SKLENÁŘ, P. - DUŠKOVÁ, E. - FÉR, T. - KOLÁŘ, F. - KUČEROVÁ, A. - MACEK, P. - MACKOVÁ, J. - MARHOLD, K. - SUDA, J. Phylogeny and evolution of freezing resistance in high Andean genus *Lasiocephalus* (Asteraceae, Senecioneae). “BioSystematics Berlin 2011”, 7th International Congress of Systematic and Evolutionary. Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem, 21. - 27. 2. 2011 - prednáška
  66. ŠKODOVÁ, I. - HEGEDŮŠOVÁ, K. Changes in species composition in grasslands caused by changes in management during the last 18-20 years in Biele Karpaty Mts., Slovakia. The 8<sup>th</sup> European Dry Grassland Meeting, Uman, Ukrajina, 13. – 17. 6. 2011 - výveska
  67. SLEZÁK, M. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. Jelšiny južnej časti stredného Slovenska - klasifikácia a vplyv faktorov prostredia na druhové zloženie. Ekologie 2011, 3. konference České společnosti pro ekologii, Kostelec nad Černými Lesy, 21. – 23. 10. 2011 - výveska
  68. ŠROBÁROVÁ, A. - SULYOK, M. - KRŠKA, R. - MIKUŠOVÁ, P. First report on the presence of emerging *Fusarium* fungi and metabolites associated with grapes in the Slovakia. 4<sup>th</sup> International Congress on Food and Nutrition and the 3<sup>rd</sup> SAFE Consortium International Congress on Food Safety parallel with FP7 event: MycoRed, Istanbul, Turecko, 12. – 14. 10. 2011 - výveska
  69. ŠROBÁROVÁ, A. Krátky prehľad taxonómie húb rodu *Fusarium*. 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Slovenská mykologická spoločnosť, KC SAV Smolenice, 25. - 27. 10. - prednáška
  70. STAŇOVÁ, A. - OVEČKA, M. - ČIAMPOROVÁ, M. Effects of zinc on root growth, anatomy, and cell ultrastructure in the populations of *Arabidopsis* species differing in metal tolerance. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  71. SVITOK, M. - HRIVNÁK, R. - OŤAHELOVÁ, H. - DÚBRAVKOVÁ, D. - PAĽOVEBALANG, P. - SLOBODNÍK, V. Plant communities of created wetlands in Central Europe diversity and species composition at local and regional level. 7th European Federation for Freshwater Sciences: Asociación Ibérica de Limnología: Symposium for European Freshwater Sciences, Catalan Institute for Water Research Universitat de Girona, Španielsko, 27. 6. - 1. 7. 2011 – výveska
  72. ŠVUBOVÁ, R. - BLEHOVÁ, A. - OVEČKA, M. Thylakoid formation protein in

- developing *Cuscuta europaea* haustorium. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
73. **TAMÁS, L. - BOČOVÁ, B. - HUTTOVÁ, J. - HALUŠKOVÁ, Ľ. - OLLÉ, M. - MISTRÍK, I.** Changes in catalase and ascorbate peroxidase expression and activity induced by short-term exposure of barley roots to cadmium. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  74. **VACULÍK, M. - LANDBERG, T. - GREGER, M. - LUXOVÁ, M. - SLOVÁKOVÁ, Ľ. - STOLÁRIKOVÁ, M. - LUX, A.** Uptake and subcellular distribution of Cd relates with the root anatomy in young maize treated with Cd and Si. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  75. **VATEHOVÁ, Z. - KUČEROVÁ, D. - KOLLÁROVÁ, K. - LIŠKOVÁ, D.** Influence of galactoglucomannan oligosaccharides on mung bean root development. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  76. **WOŁCZAŃSKA, A. - ŚWIDERSKA-BUREK, U. - MUŁENKO, W. - BACIGÁLOVÁ, K.** Rosliny z rodzaju *Geranium* jako żywiciiele grzybów pasożytniczych w Tatrach. Ogólnopolskie Sympozjum mikologiczne: interdyscyplinary charakter mikologii, Olsztyn-Krutyń 10-12 września 2009 - prednáška
  77. **ZÁVESKÁ, E. - FÉR, T. - MARHOLD, K. - ŠÍDA, O. - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, J.** Evolution of the genus *Curcuma*: Insights from geometric morphometrics & molecular markers. "BioSystematics Berlin 2011", 7th International Congress of Systematic and Evolutionary. Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem, 21.- 27. 2. 2011 – výveska
  78. **ZELINOVÁ, V. - HALUŠKOVÁ, Ľ. - HUTTOVÁ, J. - ILLÉŠ, P. - MISTRÍK, I. - VALENTOVIČOVÁ, K. - TAMÁS, L.** Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska
  79. **ZELKO, I. - KOLLÁROVÁ, K. - KUČEROVÁ, D. - VATEHOVÁ, Z. - HENSELOVÁ, M. - LUX, A.** Comparison of suberin lamellae development in two cadmium accumulating species. 7<sup>th</sup> International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, 5. – 9. 9. 2011 - výveska

### **Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach: 32**

1. **DÍTĚ, D.** Grónsko nie je iba ľad. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, SPU Nitra, 28. 3. 2011 - prednáška
2. **DÍTĚ, D.** Grónsko nie je iba ľad. Jesenný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, TU Zvolen, 25. 11. 2011 - prednáška
3. **ELIÁŠ, P. JUN. - DÍTĚ, D.** Flóra a vegetácia poľných depresií na Podunajskej nížine. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, TU Zvolen, 1. 4. 2011 - prednáška
4. **ELIÁŠ, P. JUN. - DÍTĚ, D.** Rod *Gypsophila* vo flóre Slovenska: staré známe druhy vo svetle nových poznatkov. Jesenný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, SPU Nitra, 5. 11. 2011 - prednáška
5. **FERÁKOVÁ, V. - HODÁLOVÁ, I.** Aktuálna problematika slovenských zástupcov rodu *Portulaca* a *Sagina*. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický ústav SAV, 1. 12. 2011 - prednáška
6. **FRIMMEL, K. - SOTNÍKOVÁ, R. - NAVAROVÁ, J. - BERNÁTOVÁ, I. - VLKOVIČOVÁ, J. - OVEČKA, M. - WEISMANN, P. - OKRUHLICOVÁ, Ľ.** Môže krátkodobé podávanie omega-3 mastných kyselín redukovať poškodenie aorty vyvolané zápalovým procesom? Drobnicov memoriál, VI. ročník, Piešťany, 21. - 23. 9. 2011 -

- prednáška
7. **GOLIAŠOVÁ, K.** Pokračovanie a stav rozpracovania ďalšieho zväzku edície Flóra Slovenska. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický ústav SAV, 1. 12. 2011 - prednáška
  8. **HEGEDŮŠOVÁ, K. - ŠKODOVÁ, I.** Ukrajina - karpatské lúky, kavyľové stepi a pieskové duny. Jesenný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, 23. 11. 2011 - prednáška
  9. **HINDÁK, F.** Naši štyria tohoroční jubilanti na historických fotografiách z archívu AS. Jesenný algologický a limnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti, Botanický ústav SAV, Bratislava, 7. 12. 2011 - prednáška
  10. **HINDÁK, F.** Sinice dvoch rašelinísk na Hornej Orave Jarný algologický a limnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti, 1. 4. 2011 - prednáška
  11. **HINDÁK, F.** Známe aj menej známe zelené bičikovce. Jesenný algologický a limnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti, Botanický ústav SAV, Bratislava, 7. 12. 2011 - prednáška
  12. **HINDÁKOVÁ, A. - HOUK, V.** Zástupcovia rodu *Thallasiosira* Cleve 1876 (Bacillariophyceae) na Slovensku. Jarný algologický a limnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti, Botanický ústav SAV, Bratislava, 1. 4. 2011 - prednáška
  13. **HINDÁKOVÁ, A.** Expanzia či invázia niektorých rozsievok v štrkoviskových jazerách v Bratislave. Jesenný algologický a limnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti, Botanický ústav SAV, Bratislava, 7. 12. 2011 - prednáška
  14. **HINDÁKOVÁ, A.** Nové rozsievky zo Slovenska. Jesenný algologický a limnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti, 7. 12. 2011 - prednáška
  15. **HORVÁTHOVÁ, M. - OLŠAVSKÁ, K.** Rozšírenie *Cyanus montanus* subsp. *mollis* (Waldst. et Kit.) Soják (Compositae) na Slovensku. Študentská vedecká konferencia, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 27. 4. 2011 - prednáška
  16. **JANČOVIČOVÁ, S. - ADAMČÍK, S.** Beech boys na Slovensku. Seminár Biodiverzita húb Slovenska 11, Bratislava, 7. 12. 2011 - prednáška
  17. **KUBINSKÁ, A. - MIŠÍKOVÁ, K.** Diverzita machorastov Zoborských vrchov s osobitným zreteľom na ohrozené a zriedkavé druhy. Konferencia „25 rokov ochrany prírody v pohorí Tribeč“, 6. – 7. 4. 2011 - prednáška
  18. **KUCOVÁ, M. - VERONY, L. - PERNÝ, M.** Rozšírenie a cytogeografia skupiny *Puccinellia distans* (Poaceae) na Slovensku. Študentská vedecká konferencia, Prírodovedecká fakulta UK 2011, Bratislava - prednáška
  19. **LETZ, D. R.** Nové poznatky o rode *Minuartia* na Slovensku. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický ústav SAV, Bratislava, 1. 12. 2011 - prednáška
  20. **LETZ, D. R.** Zástupcovia rodu *Dichodon* na sekundárnych stanovištiach. Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest (11. ročník), Bratislava, Slovenská botanická spoločnosť, 14. 12. 2011 - prednáška
  21. **MEREĎA, P.** Chorologicky hraničné a málo známe druhy sileniek na Slovensku. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický ústav SAV, Bratislava, 1. 12. 2011 - prednáška
  22. **MEREĎA, P.** Revidovaný rodový koncept v čeľadi *Caryophyllaceae* - nové pohľady na fylogénu čeľade podľa molekulárnych znakov. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický ústav SAV, Bratislava, 1. 12. 2011 - prednáška
  23. **MEREĎA, P.** Skupina *Silene otites* na Slovensku, resp. v Strednej Európe. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický ústav SAV, 1. 12. 2011 – prednáška
  24. **MICHALKOVÁ, E.** Zaujímavejšie skutočnosti v diverzite rodov *Cerastium* L., *Holosteum* L. a *Moenchia* Ehrh. na Slovensku. Kolokvium k dielu Flóra Slovenska VI/3. Botanický

- ústav SAV, Bratislava, 1. 12. 2011 - prednáška
25. **MIKUŠOVÁ, P. - ŠROBÁROVÁ, A.** Biodiverzita druhov rodu *Fusarium* na viniči a produkcia ich sekundárnych metabolitov. Seminár Biodiverzita húb Slovenska 11, Bratislava, 7. 12. 2011 - výveska
  26. **OVEČKA, M.** Mikroskopický pohľad do metabolizmu cukrov. Slovenská botanická Spoločnosť, Katedra fyziológie rastlín Prírodovedeckej fakulty UK, Bratislava, 19. 10. 2011 - prednáška
  27. **OVEČKA, M.** Rastlinná neurobiológia - nová vedná disciplína 21. storočia. Prednáška pre žiakov bratislavských stredných škôl vo vedeckej cukrárni, CVTI SR, Bratislava, 18. 1. 2011 - prednáška
  28. **ŠIBÍK J.** Chránené územia USA a Kanady (Princíp nezasahovania a porovnanie so SR). Lesná škola pri Horárni, Horský park, Bratislava, 16. 2. 2011 - prednáška
  29. **ŠIBÍKOVÁ I. - ŠIBÍK J.** Zbaľ sa a pod' do... Južnej Afriky. Vlastivedné múzeum v Považskej Bystrici, Považská Bystrica, 15. 6. 2011 - prednáška
  30. **ŠIBÍKOVÁ, I.** Rozšírenie arkticko-alpínskych taxónov vo vegetácii Západných Karpát vo vzťahu k environmentálnym faktorom prostredia, stratégiám prežívania a ich fytogeografii. Valné zhromaždenie SBS, Botanický ústav SAV, 23. 3. 2011 - prednáška
  31. **ŠIRKA, A. - PERNÝ, M.** Skupina *Arenaria serpyllifolia* (Caryophyllaceae) na Slovensku: rozšírenie a vybrané karyologické a morfológické charakteristiky. Študentská vedecká konferencia Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 2011 – prednáška
  32. **ZALIBEROVÁ, M.** Invázne nepôvodné rastliny (antropofyty) v prírode Slovenska – prínos alebo hrozba? Odborný seminár k biologickej olympiáde. Krajský školský úrad v Trnave, 21. 11. 2011 – prednáška

## 2.6. Vyžiadané prednášky

### 2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

1. **ŠIBÍKOVÁ, I. - SVITOK, M.** Venezuela - cesta za strateným svetom. Prednáškový cyklus Českej botanickej spoločnosti, 5. 12. 2011

### 2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

2. **HINDÁK F.** Fenotypová a ekologická charakteristika potenciálne toxických planktónových siníc na Slovensku. Konferencia Sinice 2011, Bratislava, 13.-14. 10. 2011
3. **HINDÁK F.** Evolúcia, ekológia a taxonómia siníc/cyanobaktérií. Konferencia Sinice, Bratislava, 13.-14.10.2011
4. **ŠIBÍK J.** Život horských rastlín. Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie, 31. 1. - 1. 2. 2011
5. **ŠIBÍKOVÁ, I. - ŠIBÍK, J.** Skalnaté hory a Veľké pláne (O potulkách Spojenými štátmi a Kanadou). Botanické dni, Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Liptovský Mikuláš, 6.6.2011



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

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

žiadne

### **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2011**

žiadna

#### **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

*Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2011 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

### **2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.**

#### **a) Členstvo vo vedeckých radách iných ústavov:**

**F. Hindák:** Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

#### **b) 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 (1)

**Acta Societatis Botanicorum Poloniae** – Oľahel'ová H. (1)

**African Journal of Agricultural Research** – Šrobárová A. (1)

**Algological Studies** – Hindák F. ( 3)

**Annales Botanici Fennici** – Marhold (1)

**Biodiversity & Conservation** – Janišová M. (1)

**Biologia** – Čiamporová, M. (2), Luxová M. (1), Mistrík I. (4), Tamás L. (3), Šibík J. (1), Janišová M. (1)

**Biologia Plantarum** – Čiamporová M. (2), Pavlovkin J. (1)

**Botanical Journal of the Linnean Society** – Marhold K (1), Zozomová J. (1)  
**Botany** – Marhold (2)  
**Bryonora** – Guttová A. (1)  
**Caryologia** – Olšavská K. (1)  
**Cryptogamie/Algologie** – Hindák F. ( 1)  
**Cryptogamie/Mycologie** – Adamčík S. (1)  
**Environmental and Experimental Botany** – Luxová M. (2), Tamás (2)  
**Environmental Pollution** – Guttová A. (1)  
**European Journal of Plant Pathology** - Šrobárová A. (2)  
**Feddes Repertorium** – Marhold (1)  
**Folia Geobotanica** – Janišová M. (2), Valachovič M. (1)  
**Fottea** – Hindák F. ( 3)  
**Hacquetia** – Janišová M. (1)  
**Hydrobiologia** – Hindák F. ( 1), Hrivnák R. (1)  
**IUCN Otter Specialist Group Bulletin** – Hrivnák R. (1)  
**Journal of Agronomy and Crop Sciences** – Luxová M. (2)  
**Journal of Botany** – Marhold (1)  
**Journal of Limnology** – Hrivnák R. (1), Oľahel'ová H. (1)  
**Koedoe - African Protected Area Conservation and Science** – Šibík J. (1)  
**Molecular Phylogenetics and Evolution** – Marhold (2)  
**Muzeum a Současnost, řada přírodovědná** – Hrivnák R. (1), Valachovič M. (1)  
**Mycotaxon** – Guttová A. (2)  
**North-Western Journal of Zoology** – Hrivnák R. (1)  
**Nova Hedwigia** – Guttová A. (1)  
**Novon** – Goliašová K. (1), Marhold K. (1)  
**Oceanological and Hydrobiological Studies** – Hindák (1)  
**Phytocoenologia** – Janišová M. (1)  
**Plant Biology** – Marhold (2)  
**Plant Biosystems** – Guttová A. (1), Marhold K. (1)  
**Plant Ecology and Diversity** – Marhold (1)  
**Plant Species Biology** – Zozomová J. (1)  
**Plant Systematics and Evolution** – Marhold (2)  
**Plant, Soil and Environment** – Mistrík I. (4)  
**Polish Botanical Journal** – Marhold (3)  
**Preslia** – Olšavská K. (1), Zozomová J. (1), Perný M. (1), Šibík J. (1)  
**Protoplasma** – Tamás L. (2)  
**Taxon** – Šingliarová B. (1)  
**Tuexenia** – Guttová A. (1)  
**Turkish Journal of Botany** – Šingliarová B. (1)  
**Wetlands Ecology and Management** – Oľahel'ová H. (1)  
**Zprávy lesnického výzkumu** – Šibík J. (1)

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

**Dítě D.:** 2  
**Goliašová K.:** 8  
**Guttová A.:** 1  
**Hindák F.:** 3  
**Hrivnák R.:** 3

**Jarolímek I.: 3**

**Kučera V.: 1**

**Májeková J.: 1**

**Marhold K.: 1**

**Mered'a P.: 1**

**Oťahel'ová H.: 1**

**Perný M.: 1**

**Šibík J.: 3**

**Valachovič M.: 2**

**Zaliberová M.: 2**

**c) Iné:**

**J. Májeková**

- vypracovanie súťažných otázok pre kategóriu mladšie deti na celoštátne kolo 16. ročníka súťaže Liečivé rastliny
- člen odbornej komisie celoštátneho kola súťaže, ktoré sa uskutočnilo 17. – 19. 6. 2011 v rekreačnom zariadení Prašník-Dúbrava, organizátormi súťaže boli Environmentálna poradňa Studnička, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Botanická záhrada Univerzity Komenského, Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum v Bratislave.

**D. Senko**

- administrácia projektu "KraBio – Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (Center of excellence for protection and use of landscape and for biodiversity)" pre Botanický ústav SAV. Štrukturálne fondy EÚ: OP Výskum a vývoj. Doba trvania: 1. máj 2009 - 30. november 2011.
- zabezpečovanie manažmentu serverových služieb pre International Association for Plant Taxonomy (IAPT), vrátane manažmentu databázy časopisu Taxon

**M. Kempa**

- webmaster pre International Association for Plant Taxonomy (IAPT)

**Z. Kochanová**

- spoluautorka otázok z biológie pre Korešpondenčný seminár z biológie pre ZŠ 2010/2011, Korešpondenčný seminár z biológie 2010/2011 – pre stredné školy, Korešpondenčný seminár z biológie pre ZŠ 2011/2012, Korešpondenčný seminár z biológie 2011/2012 – pre stredné školy; lektorka v rámci letného sústredu pre najlepších riešiteľov 2010/2011 (biologické prednášky, botanické exkurzie); organizátori: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave a Ústav anorganickej chémie SAV <http://korsem.sk>.

**P. Mikušová a A. Šrobárová**

- Zaslanie kmeňov toxigenných húb do zbierky „Agricultural important fungi“ v Bari, Taliansko. Pracovisko je členom Európskej zbierky húb.
- Poskytnutie kultúr húb *Fusarium*, *Botrytis* a *Alternaria* pre pokusy s proteázami huby *Trichoderma* pre Oddelenie biochémie a mikrobiológie FCHPT STU Bratislava

**S. Adamčík**

- prispievateľ na web stránku "Russulales news" ([www.mtsn.tn.it/russulales-news](http://www.mtsn.tn.it/russulales-news))

**F. Hindák**

- mikrofotografie do CD: Elektroniczny klucz oznacenia sinic. Gdańsk, Polska; prof. M. Plinski (ed.)

### 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 2011

Forma	Počet k 31.12.2011				Počet ukončených doktorantúr v r. 2011					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
<b>Interná zo zdrojov SAV</b>	1	9	1	0	0	1	1	0	0	0
<b>Interná z iných zdrojov</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	1	15	1	1	2	1	1	0	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 2011 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
Ivana Šibíková	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2006	5 / 2011	4.2.6 botanika	RNDr. Milan Valachovič CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Stanislav Španiel	interné štúdium hradené z iných zdrojov	9 / 2006	5 / 2011	4.2.6 botanika	prof. RNDr. Karol Marhold CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Róbert Šuvada	externé štúdium	10 / 2005	3 / 2011	4.2.6 botanika	doc. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.,	Prírodovedecká fakulta UK

*Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.*

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

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

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
botanika	4.2.6	Prírodovedecká fakulta UK
fyziológia rastlín	4.2.9	Prírodovedecká fakulta UK

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
prof. RNDr. František Hindák, DrSc. (botanika)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici)	Ing. Jaromír Kučera, PhD. (IIa)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (botanika)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	RNDr. Marta Ollé, PhD. (IIa)
RNDr. Miroslava Luxová, CSc. (fyziológia rastlín)		RNDr. Ivana Šibíková, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (botanika)		RNDr. Stanislav Španiel, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Miroslav Ovečka, PhD. (fyziológia rastlín)		

**3.5. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2011

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	7	1	17	1
Celkový počet hodín v r. 2011	95	80	329	36

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	20
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	30
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	12
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	17
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	7
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	5
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	2

**3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti****Daniel Dítě**

- konzultant doktorandskej dizertačnej práce Zuzany Melečkovej (BÚ SAV): Vplyv ekologických faktorov na sukcesné zmeny slaniskových spoločenstiev, školiteľ: R. Hrivnák
- oponentský posudok na diplomovú prácu Milana Zajaca (TU Zvolen): Ekologická štúdia vybraných lokalít s výskytom druhu pupkovník obyčajný (*Hydrocotyle vulgaris* L.) na Kysuciach

**Milan Valachovič**

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Lucie Sekulovej (MU Brno): Alpine wetland vegetation of the Western Carpathians and the Swiss Alps
- oponentský posudok na bakalársku prácu Zity Rimajovej (PríF UK, Bratislava): Vegetácia Doliny Siedmich prameňov a jej zmeny za posledných 50 rokov.
- konzultant magisterskej práce Miroslava Caboňa (Katedra botaniky PríF UK, Bratislava): Diverzita *Russulaceae* na vybraných lokalitách Borskej nížiny



### **Katarína Hegedúšová**

- konzultantka diplomovej práce Moniky Lakyovej (PríF UK Bratislava, Katedra ekosozológie a fyziotaktiky): Hodnotenie funkčnosti biokoridorov v krajine (vo vybranom území) podľa stanovených kritérií. Vedúci: J. Ružičková
- konzultantka bakalárskej práce Roberta Wilscha (LF TU Zvolen): Fenologické prejavy bukových porastov vo Veľkej Fatre. Vedúci: J. Škvarenina
- posudok na diplomovú prácu Ivany Vojáčkovej: Štúdium ekológie a chorológie vybraných vzácnych a chránených taxónov v NPR Devínska Kobyla. Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava
- Terénna exkurzia v okolí Devínskej Kobyly pre zahraničných vysokoškolsky vzdelaných pedagógov (Španielsko, Francúzsko, Taliansko) zameranú na geologický vývoj (skameneliny) a vzácne druhy rastlín a živočíchov (12. apríl 2011)

### **Richard Hrivnák**

- člen komisie pri rigoróznom konaní v študijnom programe Systémová ekológia (Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici)

### **Jozef Šibík**

- konzultant doktorandskej dizertačnej práce Márie Majekovej (Katedra pedológie, PríF UK Bratislava): Vplyv hydropedologických podmienok na vegetáciu vybraného územia. Vedúci: E. Masarovičová
- konzultant doktorandskej dizertačnej práce Ivany Šibíkovej (BÚ SAV): Rozšírenie arkticko-alpínskych taxónov vo vzťahu k environmentálnym faktorom prostredia, stratégiám prežívania a fytogeografii.
- konzultant doktorandskej dizertačnej práce Moniky Budzákovej (BÚ SAV): Morfológická, karyologická a ekologická variabilita druhov *Sesleria albicans* a *Sesleria tatrae* a ich potenciálnych krížencov v centrálnych pohoriach Západných Karpát.
- Oponentský posudok na dizertačnú prácu L. Sekulovej (MU Brno): Alpine wetland vegetation of the Western Carpathians and Swiss Alps (Alpínska mokradná vegetácia Západných Karpát a Švýcarských Alp).

### **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
- Terénna exkurzia v okolí Devínskej Kobyly pre zahraničných vysokoškolsky vzdelaných pedagógov (Španielsko, Francúzsko, Taliansko) zameranú na geologický vývoj (skameneliny) a vzácne druhy rastlín a živočíchov (12. apríl 2011)

### **Igor Mistrík**

- člen komisie pre rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác, Katedra fyziológie rastlín, PríF UK v Bratislave
- člen komisie pre štátne magisterské skúšky v študijnom odbore fyziológia rastlín, PríF UK v Bratislave

### **Miroslava Luxová**

- členka komisie pre štátne magisterské skúšky v študijnom odbore fyziológia rastlín, PríF UK v Bratislave

**Zuzana Kochanová**

- konzultantka diplomovej práce Lenky Šimkovej (Katedra fyziológie rastlín PríF UK Bratislava): Toxický efekt zasolenia a jeho eliminácia.

**František Baluška**

- garant doktorandského štúdia v odbore fyziológia rastlín na BÚ SAV

**Anna Guttová**

- konzultantka diplomovej práce, Alice Grassi, Dipartimento di Scienze Ambientali “G. Sarfatti”, Università degli Studi di Siena, Taliansko: Effetti biologici delle polveri emesse durante la produzione del cemento sui licheni. Vedúci: S. Loppi

**Katarína Olšavská**

- konzultantka diplomovej práce Z. Labdíkovej, Štúdium vnútroduhovej morfolologickej variability popolavca dlholistého (*Tephrosia longifolia*, Asteraceae) v Európe. Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie

**František Hindák**

- člen komisie pre obhajobu habilitačných prác PríF UK Bratislava, odbor zoológia
- člen komisie pre obhajobu habilitačných prác, Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity, Č. Budějovice, odbor botanika
- člen komisie pre obhajobu habilitačných prác, Přírodovědecká fakulta Palackého univerzity, Olomouc, odbor botanika
- školiteľ-špecialista doktorandskej práce RNDr. Dáše Hlúbikovej, Katedra ekológie PríFUK, Bratislava
- vedúci seminárnej práce k maturite Dominiky Halátovej, Gymnázium Ladislava Sáru, Bratislava
- lektor kurzu „Sinice 2011”, Bratislava, 13.-14.11.2011

**Karol Marhold**

- garant doktorandského štúdia v odbore botanika na BÚ SAV
- členstvo v komisiách pre obhajoby doktorandských dizertačných prác: Univerzita Karlova Praha – 4
- školiteľ doktorandky: Hana Daneck (rod. Dvořáková): Fylogeografie temperátních rostlinných druhů se zaměřením na střední Evropu, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
- člen Komise pro státní doktorské zkoušky v studijním programu Biologie, PřF MU, Brno, Česká republika
- člen Oborové komise Botanika při Oborové radě doktorského studijního programu Biologie na Přírodovědecké fakultě MU, Brno, Česká republika
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Botanika, PřF UK Praha, Česká republika

**Marica Zaliberová**

- Invázne nepôvodné rastliny (antropofyty) v prírode Slovenska – prínos alebo hrozba? Odborný seminár k biologickej olympiáde. Krajský školský úrad v Trnave, 21. 11. 2011 - prednáška
- Konzultantka pre učiteľov prírodopisu a biológie základných a stredných škôl

západoslovenského kraja na Odbornom seminári k biologickej olympiáde. Krajský školský úrad v Trnave

**Eleonóra Michalková**

- oponentský posudok na magisterskú záverečnú prácu Bc. Lucie Krakovskej: Skupina *Phleum pratense* (Poaceae) v Karpatoch a Panónii: vzťah ploidnej úrovne a morfolologickej variability, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie

**Katarína Olšavská**

- posudok na bakalársku záverečnú prácu Zuzany Labdíkovej: Karyologická variabilita druhu *Pilosella rhodopea* (Asteraceae, Lactucaceae) v strednej časti pohoria Stará planina v Bulharsku, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie

**Monika Janišová**

- oponentský posudok dizertačnej práce Zuzany Rozbrojovej “Diverzita luční vegetace Západních Karpat”. Masarykova Univerzita, Brno

**Ivan Jarolínek**

- člen komisie pre štátne magisterské skúšky v študijnom odbore botanika, Katedra botaniky PríF UK v Bratislave
- člen komisie pre rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác, Katedra botaniky, PríF UK v Bratislave
- oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu Ing. Michala Slezáka: Fytcenologické a pôdno-ekologické pomery lesných ekosystémov severnej časti Štiavnických vrchov, TU Zvolen
- oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu Mgr. Miriam Váľkovej: Posúdenie vplyvu obhospodarovania krajiny na segetálnu vegetáciu na vybraných typoch agrofytcenóz, TU Zvolen
- oponentský posudok na bakalársku prácu Silvie Chasníkovej „Rozšírenie a variabilita spoločenstiev s *Rumex alpinus* v Krivánskej Malej Fatre na území NP Malá Fatra“, PríF UK Bratislava

**Helena Otáhel'ová**

- členka komisie pre štátne magisterské skúšky v študijnom odbore biológia, špecializácia ekológia, Katedra ekológie PríF UK v Bratislave
- členka komisie pre rigorózne skúšky a obhajoby rigorózných prác, Katedra ekológie PríF UK v Bratislave
- konzultantka diplomovej práce Irody Abdurahimovej, Katedra ekológie PríF UK: Zmeny štruktúry makrofytnéj vegetácie v antropicky modifikovanom ramene rieky Dunaj, vedúci: E. Bulánková

**Jana Májeková**

- posudok na diplomovú prácu Anny Beluškovovej: Vegetácia okolia starých, opustených baní v katastri mesta Gelnica – minulosť a súčasnosť, Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava

### Antónia Šrobárová

- posudok na dizertačnú prácu Dott. Giuseppe Meca: Detoxification of food matrices contaminated by mycotoxins, pre získanie PhD na Seconda Università degli Studi di Napoli, Portici, Napoli, Taliansko.

### Alica Dingová

- posudok na bakalársku prácu Zuzany Fačkovcovej: Diverzita epifytických lišajníkov Piešťan, PríF UK, Bratislava

### Judita Zozomová

- oponentka dizertačnej práce Ing. Veronika Kučerová: „Genetická diferenciácia komplexu *Sorbus aria* × *Sorbus chamaemespilus*“, Lesnícka fakulta TU Zvolene,

### Bakalári na pracovisku

1. **Alena Rendeková:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Synantropná vegetácia Bratislavy s dôrazom na nepôvodné druhy, vedúca: J. Podroužková Medvecká
2. **Zuzana Labdíková:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Rozšírenie vybraných taxónov rodu *Pilosella* (*Asteraceae*, *Lactuceae*) na Slovensku, vedúci: B. Šingliarová
3. **Jaroslava Ormisová:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Rozšírenie skupiny *Cyanus triumfetti* (Compositae) na Slovensku, vedúci: K. Olšavská
4. **Michaela Horváthová:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Hybridizácia v skupine *Cyanus triumfetti*, vedúci: K. Olšavská
5. **Miroslav Caboň:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Diverzita *Russulaceae* na vybraných lokalitách Borskej nížiny, vedúci: S. Adamčík
6. **Zuzana Fačkovcová:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Diverzita epifytických lišajníkov Piešťan, vedúci: A. Lackovičová
7. **Kristína Duchoňová:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Fytoplanktón rybníkov na Železnej Studienke v Bratislave so zameraním na sinice, vedúci: F. Hindák
8. **Monika Karellová:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Fytoplanktón rybníkov na Železnej Studienke v Bratislave so zameraním na rozsievky, vedúci: A. Hindáková
9. **Branislav Kundrák:** katedra pedológie, PríF UK, Bratislava: Rozšírenie a variabilita spoločenstiev nízkych kričkov vo Vysokých Tatrách, vedúci J. Šibík
10. **Zita Rimajová:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Variabilita a zmeny vegetácie v Doline siedmich prameňov za posledných 50 rokov, vedúci: J. Šibík
11. **Silvia Bittnerová:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Rozšírenie a variabilita spoločenstiev s *Vaccinium myrtillus* v Krivánskej Malej Fatre, vedúci: J. Šibík
12. **Silvia Chasníková:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Rozšírenie a variabilita spoločenstiev s *Rumex alpinus* v Krivánskej Malej Fatre, vedúci: J. Šibík

### Diplomanti na pracovisku

1. **Zita Rimajová:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Variabilita a zmeny vegetácie v Doline Siedmich prameňov za posledných 50 rokov, vedúci: J. Šibík
2. **Silvia Bittnerová:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Rozšírenie a variabilita spoločenstiev s *Vaccinium myrtillus* v Krivánskej Malej Fatre, vedúci: J. Šibík
3. **Silvia Chasníková:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Rozšírenie a

variabilita spoločenstiev s *Rumex alpinus* v Krivánskej Malej Fatre, vedúci: J. Šibík

4. **Jana Žáková:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Potravná ponuka ako limitujúci environmentálny faktor, jej výskum a využitie poznatkov pre druhovú ochranu krakle belasej, vedúci: M. Bohuš, konzultant: D. Senko
5. **Jozef Janoviak:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied: Chránené druhy cievnatých rastlín v masíve Salatína (Národný park Nízke Tatry) – súčasné rozšírenie, ohrozenie, ochrana, vedúci: D. Dítě
6. **Monika Lakyová:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava: Hodnotenie funkčnosti biokoridorov v krajine (vo vybranom území) podľa stanovených kritérií. vedúci: J. Ružicková, konzultant: K. Hegedúšová
7. **Martina Kucová:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Biosystematická štúdia skupiny *Puccinellia distans* (Poaceae) v Panónii a Karpatoch, vedúci: M. Perný
8. **Andrej Širka:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Taxonomická revízia skupiny *Arenaria serpyllifolia* (Caryophyllaceae) v Západných Karpatoch a Panónii, vedúci: M. Perný
9. **Lukáš Verony:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Cytogeografia skupiny *Puccinellia distans* (Poaceae) v Panónii a Karpatoch, vedúci: M. Perný
10. **Lucia Krakovská:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Skupina *Phleum pratense* (Poaceae) v Karpatoch a Panónii: vzťah ploidnej úrovne a morfolologickej variability, vedúci: M. Perný, práca obhájená v r. 2011
11. **Horváthová Michaela:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Morfologická variabilita skupiny *Cyanus triumfetti* (Asteraceae) v rumunských Karpatoch, vedúci: K. Olšavská
12. **Zuzana Labdíková:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Štúdium vnútrodruhovej morfolologickej variability popolavca dlholistého (*Tephroseris longifolia*, Asteraceae) v Európe., vedúci: B. Šingliarová
13. **Miroslav Caboň:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Diverzita Russulaceae na vybraných lokalitách Borskej nížiny, vedúci: S. Adamčík
14. **Katarína Petriková:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia na príklade Spišskej Novej Vsi. Vedúci: A. Guttová
15. **Zuzana Fačkovcová:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Lišajníky karbonátových podkladov Považského Inovca so zreteľom na submediteránno-subatlantické elementy. Vedúci: A. Lackovičová.
16. **Nikola Rybáriková:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Hodnotenie morfolologickej variability vybraných zástupcov čeľade Geoglossaceae, vedúci: V. Kučera
17. **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
18. **Monika Karelová:** Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Fytoplanktón rybníkov na Železnej Studienke v Bratislave so zameraním na rozsievky, vedúci: A. Hindáková
19. **Natália Kubicová:** Katedra životného prostredia TU Zvolen: Desmídie oravských rašelinísk, vedúci: F. Hindák
20. **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

#### Doktorandské dizertačné práce obhájené v roku 2011:

1. **Ivana Šibíková:** Rozšírenie arkticko-alpínskych taxónov vo vzťahu k enviromentálnym

faktorom prostredia, stratégiám prežívania a fytogeografii. školiteľ: M. Valachovič, konzultant: J. Šibík

2. **Stanislav Španiel:** Fylogenetické vzťahy a taxonómia skupiny *Alyssum montanum* – *Alyssum repens*, školiteľ: K. Marhold, konzultant: J. Zozomová
3. **Róbert Šuvada:** Taxonómia rodu *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* v panónskej oblasti, školiteľ: P. Mártonfi

### Témy doktorandských dizertačných prác riešené na pracovisku:

#### Interní doktorandi:

1. **Monika Budzáková:** Morfológická, karyologická a ekologická variabilita druhov *Sesleria caerulea* a *S. tatrae* a ich prípadných krížencov v Karpatoch, školiteľ: I. Jarolímek, konzultanti: J. Šibík, M. Lysák
2. **Alica Dingová:** Diverzita lišajníkových synúzií v borovicových lesoch na Borskej nížine, školiteľ: M. Valachovič, školiteľ – špecialista: I. Pišút
3. **Eva Ďurišová:** Reakcie rastlín na toxické efekty ťažkých kovov na úrovni buniek a ich membrán, školiteľ: M. Ovečka
4. **Danica Kučerová-Richterová:** Zúčastňujú sa galaktoglukománanovéoligosacharidy regulácie/signalizácie v meristémoch rastlín? školiteľ: D. Lišková
5. **Katarína Oľšavská:** Taxonomická revízia komplexu *Cyanus triumfettii* v Karpatoch a Panónii, školiteľ: I. Hodálová, konzultant: M. Perný
6. **Matúš Kempa:** Informatika v biodiverzite – využitie v taxonómii a v lokálnych flórach, školiteľ: K. Marhold
7. **Zuzana Melečková:** Vplyv ekologických faktorov na sukcesné zmeny slaniskových spoločenstiev, školiteľ: R. Hrivnák, konzultant: D. Dítě
8. **Petra Mikušová:** Výskyt toxínogénnych húb na plodoch viniča *Vitis vinifera*, školiteľ: A. Šrobárová
9. **Jana Petrýdesová:** Fenotypická charakteristika a genotypická identifikácia druhov rodu *Taphrina* na Slovensku, školiteľ: K. Bacigálová
10. **Katarína Piknová:** Taxonomická revízia rodu *Solenopsis* A. Massal. (*Catillariaceae*) v Karpatoch, školiteľ: A. Guttová
11. **Jana Podroužková Medvecká:** Vplyv nepôvodných a potenciálne inváznych druhov rastlín na horské oblasti. školiteľ: I. Jarolímek
12. **Mária Petrášová:** Fytocenologická a ekologická charakteristika tvrdých lužných lesov Slovenska. školiteľ: I. Jarolímek

#### Externí doktorandi:

1. **Beáta Bočová:** Úloha rastlinných hormónov v reakciách koreňa jačmeňa na abiotický stres, školiteľ: L. Tamás
2. **Lucia Kenderešová:** Štruktúrne adaptácie a komponenty membrán koreňových buniek genotypov *Arabidopsis* v podmienkach stresu z ťažkých kovov, školiteľ: M. Čiamporová
3. **Ivona Kautmanová:** Taxonómia stredoeurópskych zástupcov rodu *Clavaria*, školiteľ: S. Adamčík
4. **Csilla Dorotovičová:** Ekologická charakteristika rozšírenia vodných makrofytov v umelých vodných tokoch južného Slovenska, školiteľ: H. Oľáhová

5. **Natália Jegorovová:** Migrácia rastlín vo vrcholových polohách Tatier v kontexte globálnych a lokálnych zmien prostredia, školiteľ: M. Valachovič
6. **Anna Petrášová:** Ekologické zhodnotenie výskytu machorastov v oblasti Muránskej planiny s návrhom manažmentu opatrení, školiteľ: A. Kubinská, konzultant: J. Šibík
7. **Iveta Škodová:** Syntaxonomická revízia, synekológia a formalizovaná klasifikácia vybraných zväzov travinnobylinnej vegetácie na Slovensku, školiteľ: M. Zaliberová

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2011 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

BIOSYSTEMATICS BERLIN 2011 - SYMPÓZIUM "BIOSYSTEMATICS OF POLYPLOID PLANT COMPLEXES: PROGRESS, CHALLENGES, AND PROSPECTS", Berlín, Nemecko, 75 účastníkov, 23.02.-24.02.2011

Sympóziu sa konalo v dvoch blokoch 23. a 24. 2. 2011 (detaily na [http://www.biosyst-berlin-2011.de/Program\\_BioSyst\\_Berlin2011.pdf](http://www.biosyst-berlin-2011.de/Program_BioSyst_Berlin2011.pdf), [http://www.biosyst-berlin-2011.de/Biosystematics\\_Abstracts.pdf](http://www.biosyst-berlin-2011.de/Biosystematics_Abstracts.pdf)). Spoluorganizátorom sympózia bol Karol Marhold z BÚ SAV. Celkove prednášky predniesli dvanásť prednášajúcich: M. Lysák, Brno, K. Tremmetsberger, Wien, E. Hörandl, Wien, A. Peterson, Halle, P. Schönswetter, Innsbruck, A. J. Moore, Mainz, J. Brassac, Gatersleben, M. Ainouche, Rennes, C. M. Ritz, Görlitz, C. Pachschwöll, Wien, A. Tribsch, Salzburg a K. Marhold. V rámci sympózia boli prediskutované viaceré možnosti ďalšej spolupráce medzi pracoviskami jednotlivých prednášajúcich. Táto spolupráca je pre naše pracovisko významná, pretože otázky polyploidie patria medzi nosné témy nášho výskumu.

EXKURZIA PRACOVNÍ SKUPINY PRO STUDIUM MAKROFYT VOD A MOKŘADŮ PŘI ČESKÉ BOTANICKÉ SPOLEČNOSTI, Slanická Osada, mokrade Hornej Oravy, 25 účastníkov, 23.06.-26.06.2011

Zamerali sme sa na inventarizáciu vyšších rastlín vybraných mokrad'ových lokalít na Orave (najmä Oravská priehrada, otvorené vodné plochy v okolí Rabče, Oravskej Polhory, Párnice, rašeliniská v rôznom stupni narušenia na hornej Orave). Podrobnejšie sme študovali niektoré druhy hydrofytov (napr. *Callitriche* sp., *Potamogeton* sp.). Zistili sme viaceré zaujímavé druhy (celoslovensky ohrozené a vzácne, fyto geograficky zaujímavé).

INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS - SYMPÓZIUM "SYSTEMATICS AND EVOLUTION OF BRASSICACEAE", Melbourne, Austrália, 50 účastníkov, 23.07.-30.07.2011

Sympóziu sa konalo 28. 7. 2011 (detaily na [http://www.ibc2011.com/downloads/IBC2011\\_Program\\_Book.pdf](http://www.ibc2011.com/downloads/IBC2011_Program_Book.pdf)). Spoluorganizátorom sympózia bol Karol Marhold z BÚ SAV. Prednášky predniesli Ihsan A. Al-Shehbaz (St. Louis, USA), Marcus Koch (Heidelberg, Nemecko), Simon Owens (Kew, UK), Peter Heenan (Lincoln, Nový Zéland), Klaus Mummenhoff (Osnabrück, Nemecko) a Karol Marhold. Prednášky zo sympózia budú publikované spolu s prednáškami sesterského sympózia „Brassicales comparative evolution, development and genomics” v časopise *Taxon*.

„ENSCONET CONSORTIUM JOINT COLLECTING TRIP IN SLOVAKIA“, NP Nízke Tatry, NP Veľká Fatra, Slovensko, 12 účastníkov, 05.09.-11.09.2011

V termíne od 5.9 do 11.9.2011 sa konala medzinárodná terénna expedícia „ENSCONET CONSORTIUM JOINT COLLECTING TRIP IN SLOVAKIA“, ktorú organizovali Jaromír Kučera a Marek Slovák v spolupráci s Millennium Seed Bank v KEW (Veľká Británia) na území národných parkov Nízke Tatry a Veľká Fatra. Podujatia sa zúčastnili 7 zahraniční hostia: Sandrine Godefroid (Belgicko), Maria Tannenhäuser (Rakúsko), Lisa Wagenknecht (Nemecko), Apostolos Kaltsis (Grécko), Michał Raj (Poľsko), Ruth Eastwood a Gemma Toothill (Veľká Británia). V rámci expedície sa nazbierali semená 38 druhov rastlín z viacerých lokalít, ktoré sú uskladnené v



Millennium Seed Bank v Kew (Veľká Británia). Zároveň prebehol rad školení k zberu, čisteniu a uskladňovaniu semien druhov rastúcich v prirodzených biotopoch.

SYMPÓZIUM ŠTRUKTÚRA A FUNKCIA KOREŇA, Nový Smokovec, Vysoké Tatry, 140 účastníkov, 05.09.-09.09.2011

Konferencia venovaná štruktúre a funkcii koreňov, ktorá sa od roku 1971 tradične koná na Slovensku prevažne vo Vysokých Tatrách a jej hlavným organizátorom je Botanický ústav SAV. Po siedmykrát sa 140 rastlinných biológov z 19 krajín Európy, Ázie, Afriky a Ameriky stretlo v Novom Smokovci, kde sa celý týždeň venovali otázkam vzťahu štruktúry a funkcie koreňového systému rastlín. Na organizácii sa okrem Botanického ústavu podieľala aj Katedra fyziológie rastlín PríF UK v Bratislave, Chemický ústav SAV a Slovenská botanická spoločnosť pri SAV. Na konferencii odznelo 30 prednášok, z nich polovica boli plenárne resp. vyžiadané prednášky od popredných odborníkov v danej oblasti rastlinnej biológie a odprezentovalo sa 70 príspevkov vo forme plagátového zdelenia. Konferencia mala vysokú odbornú a spoločenskú úroveň a potvrdila význam takýchto užšie špecializovaných konferencií pre rozvoj vedy a dlhodobú spoluprácu medzi jednotlivými skupinami zaoberajúcimi sa štruktúrou a funkciou koreňa rastlín. Ďalšie stretnutie by sa malo konať opäť vo Vysokých Tatrách o štyri roky.

SYMPÓZIUM "NÍŽŠIE RASTLINY V BUKOVÝCH LESOCH SLOVENSKA", Nová Sedlica - Banská Štiavnica, 15 účastníkov, 24.09.-01.10.2011

Návšteva tímu švédskych, dánskych, maďarských a slovenských kryptogamológov v prírodných rezerváciách Slovenska s pôvodnými bučinami. Inventarizoval sa výskyt kryptogamov, zaznamenaných bolo mnoho druhov kategórii Ex, EN, VU (IUCN) ako aj niekoľko nových druhov pre Slovensko. Prehodnotili sme indikačnú hodnotu niektorých druhov a hodnotili sme prirodzenú hodnotu a zachovalosť navštívených biotopov.

2. ČESKO-SLOVENSKÁ VEDECKÁ MYKOLOGICKÁ KONFERENCIA, Kongresové centrum SAV Smolenice, 48 účastníkov, 25.10.-28.10.2011

Ťažiskom 2. česko-slovenskej vedeckej mykologickej konferencie boli prezentácie výsledkov základného i aplikovaného výskumu húb na pracoviskách na Slovensku a v Česku. Moderné metodické prístupy a významné zastúpenie mladých vedeckých pracovníkov boli najdôležitejším prínosom stretnutia. Konferencie sa konajú každé dva roky striedavo v Českej a Slovenskej republike a nadväzujú na tradíciu československých mykologických konferencií v rokoch 1956-1989.

**4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2012 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)**

INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE FUTURE OF BOTANICAL MONOGRAPHY (s podporou "The Andrew W. Mellon Foundation")/MEDZINÁRODNÝ WORKSHOP O BUDÚCNOSTI BOTANICKÝCH MONOGRAFIÍ (s podporou "The Andrew W. Mellon Foundation"), Smolenice, 12.03.-16.03.2012, (Karol Marhold, 02/ 59426128, karol.marhold@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	0	5	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)

Mgr. Alica Dingová

British Lichen Society (funkcia: členka)

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

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

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

PharmDr. Lenka Franková, PhD.

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

RNDr. Otília Gašparíková, CSc.

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

Mgr. Anna Guttová, PhD.

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

Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

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

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

Česká algologická společnost (funkcia: člen)

Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)

Deutsche Botanische Gesellschaft (funkcia: člen)

European phycological society (funkcia: člen hlavného výboru)

Hungarian phycological society (funkcia: čestný člen)

Poľská algologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)

Polskie Towarzystwo Botaniczne (funkcia: čestný člen)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

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

Mgr. Monika Janišová, PhD.

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

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

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

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

Bc. Matúš Kempa

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

RNDr. Anna Kubinská, CSc.

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

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)

Mycological Society of America (funkcia: člen)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

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

RNDr. Jana Májeková, PhD.

EWRS 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“ pre Slovenskú republiku, člen “GTI co-ordination mechanism” za strednú a východnú Európu)

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: generálny sekretár, člen Generálnej komisie pre nomenklatúru)

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen „the Editorial Committee for the International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants“)  
International Organization for Plant Information (funkcia: člen „Steering Committee“ a člen „Editorial Committee“ iniciatívy (projektu) IOPI "Species Plantarum - Flora of the World")  
International Organization of Plant Biosystematists (funkcia: prezident)  
Linnean Society (London) (funkcia: „Fellow“ (FLS))  
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: člen „the International Board“)  
Society of Systematic Biologists (funkcia: člen)  
Systematics Association (funkcia: člen)  
Verein zur Erforschung der Flora Österreichs (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrik, 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 společnost (CSMS), Praha (funkcia: členka)

Mgr. Katarína Olšavská

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Helena O'ahel'ová, CSc.

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

Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.

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

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

Luca Paoli, PhD.

Societa Lichenologica Italiana (funkcia: člen)

Mgr. Marián Perný, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Ing. Eva Senková

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Managing Secretary)

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)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Česká botanická společnost (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
Janišová Monika	ERA. NET RUS, Joint Call	4
Marhold Karol	FP7, E-Infrastructures (CP-CSA)	2
Zozomová Judita	Grantová agentura České republiky (GAČR)	1

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

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

##### **Spolupráca s pracoviskami Botanického oddelenia Maďarského prírodovedného múzea, Budapešť, Maďarsko**

Štúdiom stredoeurópskeho herbárového materiálu v herbári "BU", sa revidovali položky rodov *Arenaria* a *Eremogone* pre potreby publikácie Flóra Slovenska. *M. Perný*

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

Počas terénneho výskumu v Južných a Východných Karpatoch sme navštívili všetkých 5 lokalít skupiny *Pilosella alpicola* v Rumunsku a nazbierali populačné vzorky a semená týchto rastlín pre ďalšie populačno-genetické analýzy. *B. Šingliarová*

##### **Spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR**

Štúdiom stredoeurópskeho herbárového materiálu rodov *Armeria*, *Atocion*, *Eudianthe*, *Sagina*, *Salicornia*, *Salsola*, *Silene*, *Rumex*, *Trientalis*, *Portulaca* a nachádzajúceho sa v českých herbároch

sa revidovali položky daných rodov pre potreby spracovania publikácie Flóra Slovenska. *E. Michalková, T. Miháliková, P. Mered'a jun., I. Hodálová*

**Systematika a geografia taxónov flóry Ruska a Slovenska. Spoločný projekt Botanického ústavu Ruskej akadémie vied v Petrohrade a BÚ SAV.**

V spolupráci s pracoviskom Ruskej akadémie vied sme štúdiom herbárových dokladov v zbierke Lomonosovovej univerzity v Moskve získali ďalšie poznatky o rozšírení druhov rodov *Alyssum* a *Cardamine* v Ruskej federácii. Viac informácií - príloha B, bilaterálne projekty. *K. Marhold, J. Zozomová, S. Španiel.*

**Systematika a geografia taxónov flóry Ruska a Slovenska. Spoločný projekt Biologicko-pedologického ústavu Ruskej akadémie vied vo Vladivostoku a BÚ SAV.**

V spolupráci s pracoviskom Ruskej akadémie vied sme získali materiál niekoľkých druhov rodu *Cardamine* z ostrova Sachalin, ktoré využijeme na prípravu spoločných publikácií s pracovníkmi ruských a japonských výskumných inštitúcií. Viac informácií - príloha B, bilaterálne projekty. *K. Marhold, J. Zozomová.*

**Spoločný projekt Kráľovskej botanickej záhrady (Real Jardín Botánico, CSIC) v Madride a BÚ SAV.**

V rámci riešenia spoločného projektu pod názvom “Phylogeny and taxonomy of the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (*Brassicaceae*)“ sme sa zamerali na terénny výskum a zber populačných vzoriek taxónov zo skupiny *Alyssum montanum*-*A. repens* z rôznych častí Španielska (*A. loiseleurii*, *A. atlanticum*, *A. montanum*, *A. nevadense*, *A. cuneifolium*) vrátane viacerých typových populácií. Pre všetky doposiaľ získané populačné vzorky sme stanovili ich ploidiu prietokovou cytometriou a materiál sa aktuálne spracováva aj morfometrickými a molekulárnymi metódami. Viac informácií - príloha B, bilaterálne projekty. *K. Marhold, S. Španiel, J. Zozomová*

**Spolupráca s českými lichenológmi podporená Medzinárodným Visegrádsnym fondom (International Visegrad Fund).**

Podpora medzinárodného Visegrádskeho fondu umožňuje riešiť českému kolegovi Mgr. Janovi Vondrákovi, PhD. v lichenologickom tíme Botanického ústavu SAV niektoré otázky spojené s fenoménom lichenizujúcich lišajníkov. Študovanú skupinu predstavujú zástupcovia vzácných parazitických lišajníkov alpínskych biotopov rodu *Caloplaca* s fenotypom *C. epithallina*. Cieľom štúdia je zistiť, či taxóny s fenotypom podobným *C. epithallina* tvoria homogénnu skupinu, ktoré fylogenetické línie sa v skupine objavujú a či odrážajú tradičnú druhovú koncepciu a do akej miery sa prejavuje špecifita taxónov na hostiteľa v jednotlivých líniách. *A. Guttová*

**Spolupráca s pracoviskami Centre for Ecological Research (bývalý Institute of Ecology and Botany), Vácrátót, Maďarská akadémia vied a Botanické oddelenie Maďarského prírodovedného múzea, Budapešť**

S maďarskými kolegami sme spoločne vyhodnotili údaje o výskyte druhu *Solenopsis candicans* v Maďarsku. V minulosti bol tento druh prehliadaný. Na jednej z dvoch historických lokalít bol výskyt druhu potvrdený, našlo sa päť ďalších nových lokalít. Získali sme sekvencie ITS nrDNA a KS domény PKS I z maďarských populácií *S. candicans*, ktoré sme zahrnuli do prvých predbežných fylogenetických analýz. Pripravili sme dve spoločné publikácie, ktoré vyšli v zahraničnom recenzovanom vedeckom časopise. *A. Guttová*

### **Spolupráca s Dipartimento di Scienze Ambientali “G. Sarfatti”, Università di Siena, Taliansko**

V rámci spolupráce sme uskutočnili terénne práce v regióne Molise (Taliansko) zamerané na zber dát o diverzite epifytických lišajníkov štandardizovanou metódou ANPA. Monitorovali sme transplantáty epifytického lišajníka *Evernia prunastri*, exponovaného za účelom štúdia vybraných ekofyziologických parametrov s cieľom zistiť súvis medzi ich hodnotami a kvalitou ovzdušia. Na študovanom území sa nachádza bodový zdroj znečistenia ovzdušia – spaľovňa odpadov. Nazbierané dáta sme spracovali derivovaným modelovaním hladiny ľudského impaktu na krajinu prostredníctvom geoštatistiky a bioindikačných vlastností lišajníkov. Práce prebiehajú v rámci projektu „Biodiversità lichenica, bioaccumulo di elementi e parametri fisiologici come indicatori di inquinamento atmosferico nei pressi di un impianto di incenerimento dei rifiuti”. *A. Guttová, L. Paoli, D. Senko*

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

Pokračovala viacročná spolupráca vo výskume slatinných rašelinísk Západných Karpát na Slovensku a v Poľsku, spracovanie dát získaných výskumom vegetácie slaných pôd v Panónskej nížine a v juhovýchodnej Európe. *D. Dítě*

### **Spolupráca s Rocky Mountains NP a Colorado State University, USA**

Začali sme riešiť projekt "Effects of land-use changes on alpine region: intercontinental comparison between High Tatras (Slovakia) and Rocky Mountains (USA)". Spolupráca by mala vyústiť do oficiálnej koperácie medzi tímom prof. Davida J. Coopera, Colorado State University (Fort Collins, USA) a Botanickým ústavom SAV. V projekte sledujeme vplyvy pasenia na alpínsku vegetáciu, dôsledky ukončenia pastvy a schopnosti regenerácie vegetáci. *J. Šibík*

*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 fytocenologických 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 medzilidské 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 laboratóriu

**Zhodnotenie:** Partner(i): OTVR BÚ SAV, Katedra botaniky a Katedra zoológie PríF UK, Ústav biologických a ekologických vied UPJŠ, Slovenské národné múzeum, ÚZ SAV Spoločné pracovisko bolo založené s cieľom koordinovať výskum špičkových pracovísk na Slovensku v oblasti taxonómie a štúdia diverzity rastlín a živočíchov, organizovať spoločné projekty, spoločné semináre, výuku doktorandov atď. Spoločné pracovisko sa zapája do činnosti celoeurópskeho konzorcia najvýznamnejších európskych taxonomických inštitúcií CETAF ([www.cetaf.org](http://www.cetaf.org)), a rieši projekt rámcového programu CIP - ICT (Program pre konkurencieschopnosť a inováciu) OpenUp!—Opening up the Natural History Heritage for Europeana.

**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 2/0062/10

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Geoglosoidné huby nelesných stanovišť

**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 2/0121/09

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Ostrovný fenomén vysokých pohorí Karpát vo vzťahu k environmentálnym faktorom, ekológii spoločenstiev a k fytogeografii vybraných druhov

**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-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 č. 2/0026/09

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Biosystematické štúdie kritických taxónov čeľadí *Caryophyllaceae* a *Asteraceae*

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

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2008

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

**Zhodnotenie:** V decembri 2008 bolo otvorené Centrum vied SAV. V rámci Inštitútu pracuje 4-členný kolektív botanikov zameraných na moderné biologické disciplíny, ako sú systematika vyšších rastlín, vegetačná ekológia, populačná biológia a na aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinnom plánovaní (napr. manažmentové modely, 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. Ďalšie možné perspektívy sú v prehĺbení interdisciplinarít a vytvorení riešiteľských tímov predkladaných projektov zo zamestnancov rôznych ústavov (geologicko-biologické zameranie, spolupráca matematikov a informatikov pri spracovávaní biologických dát a pod.). Budúci rozvoj pracoviska podporil aj projekt (v rámci štrukturálnych fondov EÚ) rozsiahlej prístavby Centra vied o ďalšie špecializované laboratóriá a učebne.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 1/0030/09

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Výskum vegetácie slaných pôd v rámci Panónskej nížiny

**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

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

**Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner:** DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie

**Názov aplikácie/objekt výskumu:** Manažmentové modely pre travinné biotopy

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Stručný opis aplikácie/výsledku:** Počas vegetačnej sezóny 2011 boli zozbierané dáta na trvalých plochách zameraných na sledovanie vplyvu rôzneho typu manažmentu na trávny porast (Biele Karpaty, Poľana, Kláštorské lúky, Kamenínske slanisko, Sliačske travertíny). Získané údaje boli zdigitalizované V rámci projektu Sk 0115 bolo spracovaných 20 manažmentových modelov pre vybrané travinnobylinné biotopy, ktoré boli prostredníctvom internetu ako aj informačnej brožúry sprístupnené pracovníkom Štátnej ochrany prírody (<http://www.daphne.sk/mm/manazmentove-modely>). Každý model poskytuje ucelenú informáciu o ekológii jednotlivého biotopu, jeho rozšírení na Slovensku, trendoch a ohrozeniach a odporúča aktívny manažment, obnovný manažment, sumarizuje ekologické a manažmentové nároky špecifických druhov flóry a fauny. Na záver

dávame aj príklady kalkulácie nákladov na manažment a obnovu biotopu. Navrhované postupy na manažment a obnovu prírodnej hodnoty biotopu poskytujú informácie o vhodnom režime kosenia či extenzívnej pastvy pre každý biotop.

**Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):** projekt je spolufinancovaný z Finančného mechanizmu EHP, Nórskeho finančného mechanizmu a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky; celková suma pre BÚ SAV: 65 364 €

### **6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe**

žiadna

## **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**

Spoločnosť "exe, spol. s r. o." požiadala pracovníkov Botanického ústavu SAV o Konzultačno-poradenské komplexné služby pri hodnotení koncepcie projektu zameraného na implementáciu systémov s dôrazom na strategické ciele spoločnosti. Vyžadované podklady pripravili na Oddelení geobotaniky. *D. Senko*

## 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. Otília Gašparíková, CSc.	Akreditačná komisia vlády SR, Pracovná skupina 13, Vedy o živej prírode	členka
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	Komisia Národnej banky Slovenska pre výber námetov slovenských bankoviek, mincí a pamätných mincí	člen
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	Komisia pre ochranu biodiverzity pri Ministerstve životného prostredia SR	člen
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Pracovná skupina pre zonácia Tatranského národného parku pri Ministerstve životného prostredia SR	člen

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

**Názov expertízy:** LIFE/Obnova a manažment spoločenstiev pieskových dún vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie

**Adresát expertízy:** Štátna ochrana prírody, Banská Bystrica

**Spracoval:** Mgr. Alica Dingová

**Stručný opis:** Výskum diverzity lichenoflóry a vplyv manažmentových opatrení na lokalitách zaradených do siete NATURA 2000

**Názov expertízy:** Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Liptovský Mikuláš. Aktualizovaný dokument RÚSES vypracovaný v rámci projektu „Podpora ochrany lokalít NATURA 2000 začlenením do celopriestorového

**Adresát expertízy:** Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), Banská Bystrica

**Spracoval:** RNDr. Daniel Dítě, PhD.

**Stručný opis:** Spracovanie botanickej časti a podkladov pre časť nelesné biotopy do materiálu RÚSES okresu L. Mikuláš.

**Názov expertízy:** Ekologické a floristické zhodnotenie dotknutej časti katastrálneho územia Stupava, okres Malacky, Bratislavský kraj, pre potreby zámeru EIA – "TESCO Stupava"

**Adresát expertízy:** ADONIS CONSULT

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

**Stručný opis:** Vypracovanie posudku na ekologické a floristické zhodnotenie lokality Stupava – Mást vyplývalo z požiadavky objednávateľa a spracovateľa dokumentácie EIA. Vzhľadom na prítomnosť biotopov európskeho a národného významu boli navrhnuté opatrenia na ich zachovanie.

**Názov expertízy:** Ekologické a floristické zhodnotenie dotknutej časti katastrálneho územia Babín pre potreby EIA – „Veterný park Poľana“ a „Veterný park Babínska hoľa“

**Adresát expertízy:** SWWE, a.s., spracovateľ - firma ADONIS CONSULT

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

**Stručný opis:** Vypracovanie posudku na ekologické a floristické zhodnotenie územia Babín – Poľana, Babínska hoľa vyplývalo z požiadavky objednávateľa a spracovateľa dokumentácie EIA pre potreby výstavby veterného parku v dotknutom území. Vo vegetačnej sezóne 2010 bol zhodnotený stav reálnej vegetácie, na základe ktorého bola vypracovaná mapa biotopov územia. Vzhľadom na prítomnosť biotopov NATURA 2000, prioritných biotopov, biotopov európskeho a národného významu boli navrhnuté opatrenia na ich zachovanie. Expertíza je voľne dostupná: <http://eia.enviroportal.sk/detail/veterny-park-polana-veterny-park-babinska-hola>

**Názov expertízy:** Európsky červený zoznam

**Adresát expertízy:** European Red List of Vascular Plants. Luxembourg

**Spracoval:** RNDr. Iva Hodálová, CSc., RNDr. Pavol Mered'a, PhD., prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

**Stručný opis:** Spracovanie rozšírenia ohrozených taxónov vyskytujúcich sa na území Slovenska pre dielo: Bilz M., Kell S. P., Maxted N., Lansdown R. V. 2011: European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

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

**Adresát expertízy:** Okresné riaditeľstvo PZ v Trnave (2 expertízy), Krajské riaditeľstvo Policajného zboru v Trnave (1 expertíza)

**Spracoval:** Ing. Jaromír Kučera, PhD., Mgr. Marek Slovák, PhD.

**Stručný opis:** V mesiacoch október až november sme posudzovali vzorky pestovaných rastlín zaistených políciou pri domových prehliadkach a prehliadkach nebytových priestorov v Trnavskom kraji. Vo všetkých prípadoch sa zistilo, že zaistené jedince sú morfológicky totožné a patria rovnakému kultivaru druhu *Cannabis indica* Lam. - konopa hašišová.

**Názov expertízy:** Odborno-vedecká spolupráca: Ramsarské lokality

**Adresát expertízy:** Zdeno Vlach – KARPATIA

**Spracoval:** RNDr. Dušan Senko, PhD.

**Stručný opis:** Pri príležitosti 40.-teho výročia Ramsarskej konvencie (Dohovor o mokradiach medzinárodného významu) Ministerstvo životného prostredia SR vyčlenilo finančné prostriedky na zhotovenie prírodopisno-dokumentárneho filmu, ktorého cieľom má byť zachytenie stavu predmetných mokradí na Slovensku. Cieľom spolupráce bola tvorba a realizácia trajektórie filmu na vedeckej báze.

**Názov expertízy:** Odborno-vedecká spolupráca: Zakázané kráľovstvo

**Adresát expertízy:** Branislav Molnár – Fotománia Plus

**Spracoval:** RNDr. Dušan Senko, PhD., Mgr. Matúš Kempa

**Stručný opis:** Úloha kooperácie spočívala pri mapovaní biotopov a zabezpečení vedeckej bázy pri významných vodných a/alebo na vodu viažúcich sa druhov (napr. *Emys orbicularis*, *Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta* a *Platalea leucorodia*).

**Názov expertízy:** Conservation of European Roller and Endangered Bird Species, Management of its Habitats in Central Danubian Lowlands

**Adresát expertízy:** Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko

**Spracoval:** RNDr. Dušan Senko, PhD.

**Stručný opis:** Mapové vyjadrenie vhodnosti záujmových lokalít napr. pri reštitúcii mimoriadne ohrozeného druhu *Coracias garrulus*.

**Názov expertízy:** Mapové zobrazenie vybraných lokalít herbára fráttra Cypriána (František Ignác Jaschke) z Červeného Kláštora

**Adresát expertízy:** Slovenské národné múzeum

**Spracoval:** RNDr. Dušan Senko, PhD., RNDr. Jozef Šibík, PhD.

**Stručný opis:** Vzácný herbár, ktorý vytvoril v rokoch 1765 – 1771 na 97 stranách obsahuje 283 vylisovaných rastlín, napr. z oblasti Pienin, Belianskych a Vysokých Tatier, Spišských vrchov, Zobora a Radošiny. Dodatočná poloha, ktorá sa determinovala na základe opisu bola vyjadrená prostredníctvom máp v účelnom kontexte.

**Názov expertízy:** Príprava odbornej zonácie TANAPu

**Adresát expertízy:** Ministerstvo životného prostredia SR

**Spracoval:** RNDr. Jozef Šibík, PhD., RNDr. Dušan Senko, PhD.

**Stručný opis:** Tatry ako jadro nášho najstaršieho a najväčšieho národného parku (Tatranský národný park, TANAP) predstavujú základné prírodné a kultúrne dedičstvo Slovenskej republiky i strednej Európy. Odzrkadľujú vývoj bioty prinajmenej od dôb ľadových spolu s históriou využívania krajiny od prvých stôp osídlenia ľuďmi. Práve súčasná epizóda jej využívania so silnejúcimi stretmi rôznych záujmov toto dedičstvo zjavne čoraz viac ohrozuje a vyvoláva otázky, ako a do akej miery ľudia v národných parkoch majú resp. môžu zasahovať do prirodzených procesov a ako a do akej miery ich môžu využívať bez toho, aby ich nevratne zmenili. Predmetom záujmu tejto expertízy je príroda na území Tatranského národného parku v Slovenskej republike tak, ako ho vymedzuje Nariadenie vlády SR č. 58/2003 z 5. februára 2003. Vzhľadom na nedeliteľnosť prírody Tatier administratívnymi hranicami berieme primeraný zreteľ aj na prírodné hodnoty a manažmentové režimy v príľahlom Tatrzańskom parku narodowom v Poľskej republike. Ciele nášho návrhu zonácie vyhovujú medzinárodným štandardom a sú dva: 1) dlhodobu zachovať integritu procesov vytvárajúcich, obnovujúcich a udržiavajúcich biodiverzitu a iné prírodné hodnoty Tatier a 2) tým zabezpečiť, aby dlhodobu prežívalo čo najviac z biodiverzity na všetkých úrovniach, čo najviac z jej funkcií (ekosystémových služieb) a iných prírodných hodnôt Tatier. Botanický ústav SAV sa podieľa na tejto zonácii ako jedno z vedeckých pracovísk, ktorého zástupca je súčasťou zonačnej komisie vytvorenej ministrom životného prostredia SR.

### 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

#### Príprava odbornej zonácie TANAPu

Botanický ústav, ako jedno z viacerých vedeckých pracovísk sa podieľal na príprave odborného návrhu zonácie TANAPu a vytvorení objektívnej metodiky. Zonácia Tatier, ako nášho najstaršieho a najvýznamnejšieho národného parku, predstavuje z celospoločenského hľadiska významný príklad využitia poznatkov Botanického ústavu pri riešení tejto problematiky.



## 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

#### 9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ <sup>1</sup>	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Alica Dingová		TL	Príbeh jednej duny a jej hostí	Časopis Záhorie	1.10.2011
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		TV	Slanská na Slovensku miznú, vedci skúmajú ako ich zachrániť	denník SME	18.2.2011
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	Vzácné a ohrozené slanská je možné zachrániť	<a href="http://www.changenet.sk/?section=spr&amp;x=521646">http://www.changenet.sk/?section=spr&amp;x=521646</a>	30.1.2011
Mgr. Anna Guttová, PhD.		IN	Botanický ústav SAV sídlom IAPT	<a href="http://www.sav.sk">www.sav.sk</a>	11.10.2011
Mgr. Anna Guttová, PhD.		TL	Sídlom asociácie svetových taxonómov sa stal Botanický ústav SAV – Prof. K. Marhold generálnym sekretárom	Správy SAV 10: 14	2011
Mgr. Anna Guttová, PhD.	Pavol Mered'a	PB	Odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb: objavy pri riešení botanických záhad	Botanický ústav SAV	7.11.2011
Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.		EX	„The Nature of Devínska Kobyla“ pre študentov súkromnej základnej školy Forel International School, Devín	Bratislava - Devínska Kobyla	10.5.2011
Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.		PB	Odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb: objavy pri riešení botanických záhad – rastlinné spoločenstvá	BÚ SAV	7.11.2011
Mgr. Alica Hindáková, PhD.	Kamila Bacigálová	EX	Odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb: objavy pri riešení botanických záhad – nižšie rastliny	Botanický ústav SAV	7.11.2011
RNDr. Jana Májeková, PhD.		PB	16. ročník súťaže Liečivé rastliny	Prašník-Dúbrava	17.6.2011
RNDr. Jana Májeková, PhD.		IN	Prírodné klenoty Šúru	<a href="http://www.posterus.sk/?p=11664">http://www.posterus.sk/?p=11664</a>	18.9.2011
RNDr. Jana Májeková, PhD.	Mária Zaliberová	PB	Poznáme dreviny okolo nás?	BÚ SAV	7.11.2011
Mgr. Zuzana		IN	8. Ochránárska	<a href="http://www.umbra.sk">www.umbra.sk</a>	25.10.2011

Melečková			brigáda v NPR Čenkovská step		
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Molekulárne metódy v systematike rastlín	Bratislava, PriF UK	12.10.2011
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Oddelenie taxonómie vyšších rastlín BÚ SAV - výskumné zameranie pracoviska	Bratislava, BÚ SAV	10.11.2011
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Taxonomický a geobotanický výskum	Bratislava, PriF UK	5.10.2011
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	Iva Hodálová	PB	Cievnaté rastliny sústavy NATURA 2000 na Slovensku	Bratislava, PriF UK	26.10.2011
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	Stanislav Španiel	PB	Prietoková cytometria v taxonómii vyšších rastlín	Bratislava, BÚ SAV	7.11.2011
Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.		PB	Rastlinná neurobiológia – nová vedná disciplína 21. storočia	Bratislavská vedecká cukráreň:, Centrum vedecko-technických informácií SR, Bratislava, www.cvtisr.sk, www.vedatechnika.sk	8.1.2011
Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.	Milada Čiamporová	PB	Odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb: objavy pri riešení botanických záhad – fyziológia rastlín	Botanický ústav SAV	7.11.2011
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Jana Májeková, Katarína Hegedúšová	PB	Odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb: objavy pri riešení botanických záhad – rastlinné spoločenstvá	Botanický ústav SAV	7.11.2011
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Hegedúšová	EX	Terénna exkurzia v okolí Devínskej Kobyly pre zahraničných vysokoškolsky vzdelaných pedagógov (Španielsko, Francúzsko, Taliansko), zameraná na geologický vývoj a vzácne druhy	Bratislava - Devínska Kobyla	12.4.2011
Mgr. Marek Slovák, PhD.		TV	Budúcnosť Kochovej záhrady	TV Markíza	6.11.2011
Mgr. Marek Slovák, PhD.		TV	Jedovaté rastliny ohrozujúce deti – Dámsky magazín	STV	8.11.2011
Mgr. Marek Slovák, PhD.	Jaromír Kučera, Pavol Mered'a	EX	Odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb: objavy pri riešení botanických záhad – vyššie rastliny	Botanický ústav SAV	7.11.2011
Mgr. Marek Slovák, PhD.	Kučera J.	TV	Budúcnosť Kochovej záhrady	TV Bratislava	11.11.2011

RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Ivana Šibíková	TV	Zbaľ sa a poď do... Južnej Afriky, Vlastivedné múzeum v Považskej Bystrici	Televízia Považie	15.6.2011
RNDr. Ivana Šibíková, PhD.	Jozef Šibík	TV	Zbaľ sa a poď do... Južnej Afriky	<a href="http://www.tvpovazie.sk/index.php/vysielanie/archiv/spravodajstvo/764-zba-sa-a-po-do-junej-afriky-28062011">http://www.tvpovazie.sk/index.php/vysielanie/archiv/spravodajstvo/764-zba-sa-a-po-do-junej-afriky-28062011</a>	28.6.2011
RNDr. Ivana Šibíková, PhD.	Jozef Šibík	PB	Zbaľ sa a poď do... Južnej Afriky	Vlastivedné múzeum v Považskej Bystrici	15.6.2011
Mgr. Iveta Škodová		EX	Prírodná rezervácia Pajštún	Malé Karpaty - Pajštún	30.4.2011
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	Zuzana Melečková	EX	Prírodné klenoty Šúru	internet, BÚ SAV, PriF UK	24.9.2011
Mgr. Judita Zozomová, PhD.	Anna Guttová	IN	Rastlinní taxonómia v Bratislave	<a href="http://www.sav.sk">www.sav.sk</a>	6.12.2011
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	92 rastlinných druhov: populárno-odborné články	<a href="http://www.botany.cz">www.botany.cz</a>	6
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		iné	Člen poroty súťaže „O najlepšiu botanickú ilustráciu“ organizovanej Přírodovědnou společností v spolupráci s Botanickou zahradou hlavního města Praha a Karlovou Univerzitou	Botanická zahrada hlavního města Praha	1
prof. RNDr. František Hindák, DrSc.		TL	Fylogéniza cyanobaktérií - Prehľad systému cyanobaktérií - Pexesp	Nota Bene August 2011: 9 - 10	1
Mgr. Judita Zozomová, PhD.	Anna Guttová	TL	Aktuálne smery botanického výskumu	Správy SAV 12: 13	1

<sup>1</sup> PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film

### 9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	16	tlač	5	TV	6
rozhlas	0	internet	6	exkurzie	5
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0

**9.2. Vedecko-organizačná činnosť**

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

<b>Názov podujatia</b>	<b>Domáca/ medzinárodná</b>	<b>Miesto</b>	<b>Dátum konania</b>	<b>Počet účastníkov</b>
Jarný algologický seminár SBS	domáca	Bratislava	01.04.-01.04.2011	22
Otvorenie lichenologického roka – Apertio anni lichenologici:	domáca	Malé Karpaty – Ostrý kameň	04.05.-04.05.2011	5
Lichenologické vinobranie – Vindemia lichenologica: lichenologická exkurzia	domáca	Tematínske vrchy	13.10.-13.10.2011	5
Jesenný algologický seminár SBS	domáca	Bratislava	07.12.-07.12.2011	15
BioSystematics Berlin 2011 - sympóziu "Biosystematics of polyploid plant complexes: progress, challenges, and prospects"	medzinárodná	Berlín, Nemecko	23.02.-24.02.2011	75
Exkurzia Pracovní skupiny pro studium makrofyt vod a mokřadů při České botanické společnosti	medzinárodná	Slanická Osada, mokrade Hornej Oravy	23.06.-26.06.2011	25
International Botanical Congress - sympóziu "Systematics and evolution of Brassicaceae"	medzinárodná	Melbourne, Austrália	23.07.-30.07.2011	50
„ ENSCONET CONSORTIUM JOINT COLLECTING TRIP IN SLOVAKIA“	medzinárodná	NP Nízke Tatry, NP Veľká Fatra, Slovensko	05.09.-11.09.2011	12
Sympóziu Štruktúra a funkcia koreňa	medzinárodná	Nový Smokovec, Vysoké Tatry	05.09.-09.09.2011	140
Sympóziu "Nižšie rastliny v bukových lesoch Slovenska"	medzinárodná	Nová Sedlica - Banská Štiavnica	24.09.-01.10.2011	15
2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia	medzinárodná	Kongresové centrum SAV Smolenice	25.10.-28.10.2011	48

### 9.3. Účasť na výstavách

**Názov výstavy:** Noc výskumníka - výstava fotografií

**Miesto konania:** Bratislava - Areál SAV Patrónka

**Dátum:** 23.9.2011

**Zhodnotenie účasti:** Komisia PSAV vybrala a vystavila fotografie nasledovných autorov z BÚ SAV: M. Čiamporová, F. Hindák, A. Hindáková, J. Podroužková-Medvecká, J. Májeková, M. Ovečka, J. Pavlovkin, D. Senko, K. Senková-Baldaufová, M. Zaliberová

### 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	1

### 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Biologia (funkcia: členka)

RNDr. Otilia Gašparíková, CSc.

Biologia Plantarum (funkcia: členka)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.

Bulletin SBS 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)

Algological Studies (funkcia: člen)

Annales de Limnology (funkcia: člen)

Biologia (funkcia: redaktor)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)

Fottea (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

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

Tuexenia (funkcia: členka, členka Editorial Board pre Special Feature Tuexenia 2010)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

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

Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen)  
Ukrainian Phytosociological Collection (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.  
Acta Mycologica (funkcia: člen)  
Catathelasma (funkcia: redaktor)  
Polish Botanical Journal (funkcia: člen)  
Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: redaktor)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.  
Biologia (funkcia: člen "Advisory editorial board" )  
Folia Geobotanica (funkcia: "Associate Editor")  
Journal of Plant Development (funkcia: člen )  
Komarovia (funkcia: člen )  
Lagascalia (funkcia: člen )  
Polish Botanical Journal (funkcia: člen )  
Taxon (funkcia: "column editor")  
Thaiszia – Journal of Botany (funkcia: člen )  
Willdenowia (funkcia: člen )

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

Mgr. Patrik Mráz, PhD.  
Biologia (funkcia: člen )

Mgr. Marián Perný, PhD.  
Biologia (funkcia: člen )

RNDr. Jozef Šibík, PhD.  
Biologia (funkcia: člen redakčnej rady)  
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 redakčnej rady)  
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)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

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

Mgr. Alica Dingová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Daniel Dítě, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Otilia Gašparíková, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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)

Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízorka)

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. Anna Kubinská, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá 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: člen)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka)

RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

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

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

Mgr. Zuzana Melečková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)



RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedecký tajomník, predseda Komisie pre kroniku a fotoarchív)

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)

doc. RNDr. Igor Mistrik, CSc.

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

Mgr. Patrik Mráz, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Olšavská

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Helena Oľahel'ová, 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

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Dušan Senko, PhD.

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

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Šibíková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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)

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)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Sekcie pre výskum synantropnej flóry a vegetácie, čestná členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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

V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku prebehol v pondelok 7. novembra 2011 v Botanickom ústave SAV Deň otvorených dverí. Na pracovisku sme privítali do 80 študentov a ich pedagógov z 3 škôl –Spojenej školy Tilgnerova, Gymnázia v Šamoríne a zo Spojenej školy na Mokrohájskej ulici. Pre našich hostí sme pripravili aktivity, kde sa mali možnosť dozvedieť sa, ako na pracovisku odkrývame tajomstvá sveta rastlín a húb, aké objavy prináša naša práca pri riešení botanických záhad na úrovni rastlinnej bunky, procesov prebiehajúcich v nej, na úrovni taxónov rastlín, húb a lišajníkov ako aj na úrovni spoločenstiev, ktoré rastliny vytvárajú.

V sprievode svojich učiteľov navštívili laboratóriá elektrónovej a svetelnej mikroskopie, cytometrické a molekulárne laboratórium a mapové štúdio. Zoznámili sa s prístrojovou a laboratórnou technikou, mali možnosť vidieť a vyskúšať si, ako vybrané prístroje fungujú, vyskúšať si prácu s mikropipetami či „pohrať“ sa s interaktívnym geografickým informačným systémom. Pracovníci Botanického ústavu boli potešení záujmom ako študentov, tak i ich učiteľov, zanietene vysvetľovali a odpovedali na spŕšky otázok. Okrem zážitkov a množstva informácií si so sebou odniesli „botanické“ záložky do knihy, ktoré pre nich pripravila skupina kreatívnych estétov nášho ústavu.

## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		22587
z toho	knihy a zviazané periodiká	22587
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		46
z toho zahraničné periodiká		39
Ročný prírastok knižničných jednotiek		224
v tom	kúpou	8
	darom	128
	výmenou	88
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7656

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu</b>		950
z toho	odborná literatúra pre dospelých	20
	výpožičky periodík	600
	prezenčné výpožičky	330
MVS iným knižniciam		6
MVS z iných knižníc		0
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		17
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	58
---------------------------	----

Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	800
--	-----

**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 €	786,89

**10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti**

Pracovisko je základné informačné stredisko s počtom pracovníkov (prepočítaných na pracovný úväzok) 1,50. V roku 2011 tu pracoval 1 vysokoškolský pracovník a 1 stredoškolský pracovník. Poskytované služby - 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. V roku 2011 prišlo do knižnice Botanického ústavu 46 titulov periodík, ktoré knižnica získala prevažne výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 224 vedeckých a odborných publikácií a 119 zväzkov časopisov.

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

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

žiadne

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

žiadne

### **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**

žiadne

### **11.5. Členstvo v orgánoch VEGA**

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

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

Mgr. Marián Perný, PhD.

Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2011	Čerpanie k 31.12.2011 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
<b>Výdavky spolu</b>	1 249 321	1 424 011,62	1 249 318,29	174 693,33
z toho:				
- kapitálové výdavky	0	0	0	0
- bežné výdavky	1 249 321	1 424 011,62	1 249 318,29	174 693,33
z toho:				
- mzdové výdavky	700 263	736 135,33	700 263	35 872,33
odvody do poisťovní a NÚP	235418	248905,82	235417,91	13487,91
- tovary a ďalšie služby	211 172	336 503,09	211 170	125 333,09
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	138 787	313 480,33	138 787	174 693,33
výdavky na periodickú tlač	5 680	5 680	5 680	0
transfery na vedeckú výchovu	101 557 911	101 557 910,38	101 557 910,38	0 0

### 12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2011	Plnenie k 31.12.2011
<b>Príjmy spolu:</b>	176 950,37	176 950,37
z toho:		
<b>rozpočtované príjmy (účet 19)</b>	2 257,04	2 257,04
z toho:		
- príjmy za nájomné		
<b>mimorozpočtové príjmy (účet 780)</b>	174 693,33	174 693,33

### 13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

žiadne

### 14. Iné významné činnosti organizácie SAV

**Botanický ústav SAV je sídlom sekretariátu Medzinárodnej asociácie pre rastlinnú taxonómiu (International Association for Plant Taxonomy - IAPT).** BÚ SAV sa v roku 2011 stal na šesť najbližších rokov sídlom sekretariátu IAPT. Stalo sa tak po zvolení prof. Karola Marholda za generálneho sekretára IAPT, ktorý je zároveň hlavným výkonným predstaviteľom asociácie. K formálnemu odovzdaniu funkcií došlo na 18. Medzinárodnom botanickom kongrese v polovici júla 2011 v austrálskom Melbourne. Za prezidentku asociácie zvolili dr. Vicki F. Funk zo Smithsonian Institution (Washington) a za vice-prezidentku dr. Sandru Knapp z Natural History Museum (Londýn). Bratislava sa stala 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, fylogény, 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 1540 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. Sekretariát viedol prof. Joseph Lanjouw a neskôr prof. Frans Stafleu. Ich prostredníctvom bola asociácia personálne prepojená s Medzinárodnou úniou pre biologické vedy (International Union for Biological Sciences, IUBS) a Medzinárodným výborom vedeckých organizácií (International Council of Scientific Unions, ICSU). Druhým sídlom sekretariátu bol (západný) Berlín, kde sekretariát dvanásť rokov viedol prof. Werner Greuter. Po Medzinárodnom botanickom kongrese v St. Louis v roku 1999 sa sekretariát presunul do Viedne, kde pôsobil pod vedením prof. Toda F. Stuessyho až do tohto roku. Okrem organizácie a podpory vedeckých podujatí, vydávania časopisu *Taxon*, má asociácia z poverenia IUBS v kompetencii vydávanie a zmeny Medzinárodného kódu botanickej nomenklatúry (po poslednom Medzinárodnom botanickom kongrese Medzinárodný kód nomenklatúry rias, húb a rastlín). Ten reguluje vedecké názvoslovie organizmov v najširšom zmysle slova považovaných za rastliny. Posledných dvanásť rokov 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. 2011 o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR a Európy ako aj výmenou materiálu. V priebehu roka sa zabezpečovalo prezenčné štúdium zbierok a taktiež zapožičiavanie zbierkových položiek BÚ na štúdium domácim a zahraničným odborníkom. Na konci kalendárneho roka sa zbierka profesionálne ošetrila proti škodcom (dezinfekcia vydymovaním). *Pracovníci Oddelenia taxonómie*

*vyšších rastlín, Oddelenia nižších rastlín, kustódka herbárovej zbierky cievnatých rastlín K. Kupková a kustódka zbierky nižších rastlín A. Guttová*

**Na pracovisku sa buduje Botanický informačný systém.** Databáza flóry Slovenska (Dataflos), sprístupnená na internete ponúka zobrazovanie výskytu taxónov na rôznych podkladových mapách, ukladanie a zobrazovanie fotografií dokladových položiek, vyhľadávanie a triedenie údajov podľa rôznych kritérií (názov druhu, rodu, čeľaďe, obce, fytogeografického okresu a i.), export vyselektovaných literárnych a herbárových údajov z databázy. Vyhľadovo bude slúžiť na zhromažďovanie literárnych a herbárových údajov aj o výskyte nižších rastlín na Slovensku a pre potreby spracovania ďalších zväzkov edície Flóra Slovenska. *P. Mered'a*

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 fytocenologických zápisov Slovenska – <http://ibot.sav.sk/cdf/index.html>. Bohatý zápisový materiál zhromaždený od roku 1919 sa postupne ukladá do celosvetovej databázy TURBOVEG. [http://www.botanik.uni-greifswald.de/561.html?&no\\_cache=1&L=1#search\\_form](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 55 tisíc fytocenologických zápisov (stav ku dňu 31. 12. 2011) čím sa radíme na popredné miesta v rámci spracovania a tvorby vegetačnej databázy vo svete. Prevažná časť z celého súboru dát je už lokalizovaná pomocou geografických súradníc, preto je možné prostredníctvom rôznych programov vizualizovať tieto zápisy v geografickom priestore alebo pomocou aplikácie Google Earth zobraziť tieto zápisy na satelitných, resp. leteckých snímkach či v GISe. Aby boli údaje uložené v CDF čo najpresnejšie a najobsiahlejšie, vytvorili sa pre vkladané dáta v rámci programu Turboveg for Windows v spolupráci s jej autorom – Stephanom Hennekensom, nové polia a prispôsobenia, ktoré môžu využívať všetci užívatelia programu na celom svete. Všetky potrebné informácie a aktualizácie sú voľne dostupné na stránke venovanej vegetačnej databáze - <http://www.ibot.sav.sk/cdf/index.html>. *K. Hegedúšová, J. Šibík*

**Na Oddelení geobotaniky sa buduje Geoinformačný systém.** V roku 2011 boli spustené aplikácie ([http://ibot.sav.sk/gis\\_appl.html](http://ibot.sav.sk/gis_appl.html)): 1) nástroj na priradenie geografických súradníc: <http://ibot.sav.sk/dfs/geocoding/> a 2) interaktívna mapa fytogeografického členenia Slovenska: <http://www.iapt-taxon.org/Futak/>. Prvá jednoduchá aplikácia slúži na interpoláciu geografických súradníc (WGS 84, desiatkový formát) z iných priestorových dát (mestá, obce a pod.). Druhá aplikácia v sebe kombinuje krajinu (podklad vo vysokom rozlíšení) a vybrané geoinformačné vrstvy slúžiace ako báza pri vedecko-výskumnej práci. Zároveň sme vylepšili aj fungujúce nástroje 3) automatické vyhľadávanie fytocenologických zápisov v základnom poli a kvadrante stredoeurópskeho mapovania: <http://ibot.sav.sk/dfs/stvorce/> a 4) automatické expertné vyhľadávanie súradníc historických fytocenologických zápisov na základe známych premenných (nadmorskej výšky, sklonu, orientácie a typu spoločenstva): <http://gis.ibot.sav.sk/>. Aplikácie pracujú na báze geoinformačnej služby. *D. Senko, M. Kempa*



## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2011**

### **15.1. Domáce ocenenia**

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

žiadne

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Šingliarová Barbora**

Cena prezidenta Slovenskej republiky mladým vedcom SAV

*Oceňovateľ: Prezident SR*

##### **Bacigálová Kamila**

Pamätná Holubyho medaila SBS pri SAV

*Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV*

##### **Hindák František**

Ocenenie literárneho fondu za celoživotnú aktivitu

*Oceňovateľ: Slovenský literárny fond*

Strieborná medaila VÚVH pri príležitosti 60. výročia založenia ústavu

*Oceňovateľ: Výskumný ústav vodného hospodárstva*

##### **Šípošová Helena**

Prémia Jozefa Miloslava Hurbana v kategórii pôvodných slovesných biografických diel vydaných r. 2010 za dielo Osobnosti botaniky na Slovensku

*Oceňovateľ: Slovenská národná knižnica, Národný biografický ústav, Martin*

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

Žiadne

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

žiadne

## 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

V roku 2011 žiadal Botanický ústav SAV opakovane 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 vzácného a jedinečného materiálu.

Medzi najvýznamnejšie a najvzácnejšie kolekcie cievnatých rastlín patrí tzv. Nábělkov herbár (6343 položiek), od prof. Františka Nábělka zo začiatku 20. storočia z oblasti Malej Ázie a Blízkeho Východu. Zahŕňa takmer 300 typových položiek taxónov cievnatých rastlín. Veľmi cennou je tiež kolekcia domácich a exotických drevín a bylín pochádzajúcich z herbára Arborétum Mlyňany („MLY“, cca 30 000 položiek), ktorý bol v r. 2006 začlenený do herbára „SAV“. Dôležitou súčasťou sú rozsiahle populačné zbery vybraných skupín cievnatých rastlín dokumentujúce výskum všetkých generácií slovenských botanikov pôsobiacich na Slovensku a v zahraničí. Najvzácnejšou kolekciou nižších rastlín sú časti tzv. exsikátov, t.j. sérií položiek distribuovaných do viacerých svetových herbárov, takmer 3500 položiek mikroskopických húb k dielu C. Paulecha „*Flóra Slovenska X/I – Erisyphales*“ a typový materiál.

Zbierka slúži na dokumentáciu pestrosti týchto zložiek prírody u nás a nesie trvalú informáciu o zmenách v skladbe tejto pestrosti v čase vplyvom rôznych faktorov (napr. prítomnosť človeka v krajine, jeho činnosť, globálne trendy). Poskytuje podklady pre širokú škálu aplikačných výstupov – hodnotenie stavu biotopov, sledovanie šírenia inváznych organizmov, inventarizačné štúdie, biomonitoring. Tieto sú kľúčové i pre plnenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných dohovorov, ktorých je Slovenská republika signatárom. Herbár SAV je nástrojom na vzdelávanie a výchovu, najmä pre druhý a tretí stupeň vysokoškolského vzdelania. Využívajú ho regionálne inštitúcie na území Slovenska, ale slúži na vyššie spomínané účely aj pre zahraničných botanikov.

Od novembra 2009, kedy sa Botanický ústav SAV presťahoval do novej budovy, je zbierka uložená v adekvátnych priestoroch, najmodernejších na Slovensku. Predstavuje ich pohyblivý kompaktorový systém v depozitároch. O zbierku „SAV“ sa starajú dvaja kurátori, ktorí zabezpečujú komunikáciu a výpožičky na národnej a medzinárodnej úrovni, jedna herbaristka a technickí pracovníci. Podľa typu a potrieb jednotlivých častí zbierok je vedená evidencia položiek.

Nevyhnutnou činnosťou spojenou s prevádzkovaním zbierky je odborná ochrana a ošetrovanie položiek s cieľom zastaviť/spomaliť procesy degradácie týchto predmetov, a tak uchovať ich kultúrnu, historickú a vedeckú hodnotu. Predtým, ako sú nové prírastky začleňované do konkrétnej zbierky, sú konzervované vymrazovaním pri -18 °C po dobu minimálne 10 dní. Raz za rok, prípadne počas kalamitného rozšírenia sa škodcov, je nevyhnutné vykonať generálnu dezinsekciiu. 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 dezinsekciiu 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 od roku 2012 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):**

Mgr. Anna Guttová, PhD., 02/ 59426140

Ing. Anna Urbanovská, 02/ 59426 141

Viera Víteková, 02/ 59426 111

RNDr. Eva Záletová, CSc., 02/ 59426 104

**Riaditeľ organizácie SAV:**

.....  
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2011****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Úväzok (v %)</b>	<b>Ročný prepočítaný úväzok</b>
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	prof. RNDr. František Baluška, DrSc.	25	0.25
2.	prof. RNDr. František Hindák, DrSc.	50	0.50
3.	RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.	50	0.50
<b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b>			
1.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	50	0.50
2.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	100	1.00
3.	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	100	1.00
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
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.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	100	1.00
5.	Mgr. Anna Guttová, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
7.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
8.	Ing. Richard Hrivnák, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
10.	RNDr. Anna Kubinská, CSc.	50	0.50
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	0.25
18.	RNDr. Marta Ollé, PhD.	60	0.60
19.	RNDr. Helena Oľahel'ová, CSc.	25	0.25

20.	Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.	100	1.00
21.	RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.	100	1.00
22.	Mgr. Marián Perný, PhD.	100	1.00
23.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	1.00
24.	RNDr. Helena Šípošová, CSc.	50	0.50
25.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
26.	RNDr. Milan Valachovič, CSc.	100	1.00
27.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	25	0.25
28.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	100	1.00
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	25	0.17
2.	RNDr. Roderik Fiala, PhD.	100	0.70
3.	Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
7.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Jana Májeková, PhD.	100	1.00
9.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Miriam Nadubinská, PhD.	50	0.31
11.	Luca Paoli, PhD.	50	0.40
12.	RNDr. Barbora Sedláková, PhD.	100	0.70
13.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Ivana Šibíková, PhD.	100	0.25
16.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	55	0.75
18.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	0.00
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
2.	RNDr. Erika Gurinová	100	1.00
3.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
4.	Mgr. Katarína Jašková	100	1.00

5.	Mgr. Natália Jegorovová	100	1.00
6.	Mgr. Matúš Kempa	55	0.75
7.	Mgr. Lucia Kenderešová	100	1.00
8.	Mgr. Katarína Kupková	100	1.00
9.	Ing. Eva Macová	50	0.40
10.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
11.	Mgr. Katarína Olšavská	100	1.00
12.	Mgr. Eva Rošková	100	0.00
13.	Ing. Eva Senková	100	0.50
14.	Mgr. Iveta Škodová	100	1.00
15.	RNDr. Ondrej Ťavoda	100	1.00
16.	Ing. Anna Urbanovská	100	1.00
17.	RNDr. Eva Záletová, CSc.	100	1.00
18.	Mgr. Veronika Zelinová	100	0.33
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Iveta Blažíčková	50	0.40
2.	Iveta Gažiová	100	0.00
3.	Daniela Jantová	100	1.00
4.	Zlata Komárová	100	1.00
5.	Katarína Krajčovičová	100	1.00
6.	Jana Križanová	50	0.40
7.	Monika Mezzeiová	100	1.00
8.	Irena Mravíková	100	1.00
9.	Gabriela Múcsková	100	1.00
10.	Ivan Pekár	100	1.00
11.	Iveta Pekárová	100	1.00
12.	Vladimír Polák	100	1.00
13.	Viera Polakovičová	100	1.00
14.	Peter Repa	100	1.00
15.	Katarína Tamášová	100	1.00
16.	Dagmar Treplanová	100	1.00
17.	Bernardína Vaľková	100	1.00
18.	Margita Vašková	100	1.00

19.	Viera Víteková	100	1.00
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Gabriela Kozárová	100	0.40
2.	Marta Kratochvílová	50	0.50
3.	Irena Poláková	50	0.50
4.	Martin Urbanovský	50	0.50
5.	Blanka Wolfová	100	1.00

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

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Magdaléna Peniašteková, CSc.	31.10.2011	0.25
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Alena Jánošíková	30.11.2011	1.00
2.	Miloslav Priehradný	1.7.2011	1.00
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Tatiana Augustinová	16.5.2011	1.00

**Zoznam doktorandov**

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
<b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b>			
1.	Mgr. Monika Budzáková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
2.	Mgr. Alica Dingová, rod. Košuthová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
3.	Mgr. Eva Ďurišová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
4.	Mgr. Matúš Kempa	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
5.	Mgr. Danica Kučerová, rod. Richterová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
6.	Mgr. Zuzana Melečková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
7.	Mgr. Petra Mikušová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
8.	Mgr. Jana Petrýdesová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
9.	Mgr. Katarína Piknová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
10.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>			



<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
1.	Ing. Beata Bočová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
2.	PaedDr. Csilla Dorotovičová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
3.	RNDr. Ivona Kautmanová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
4.	Mgr. Lucia Kenderešová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
5.	Mgr. Anna Petrášová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
6.	Mgr. Iveta Škodová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

**Príloha B****Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: 6RP****1.) Príprava európskeho virtuálneho taxonomického ústavu (EDIT) - sieť excelencie (*Towards the European Distributed Institute of Taxonomy (EDIT) - NoE*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2006 / 28.2.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	GOCE-CT-2006-018340
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Dr. Simon Tillier, Museum National d'Histoire Naturelle, Departement Systematique & Evolution, 43, rue Cuvier, Paris 5me, France
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	30 - Belgicko: 3, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Francúzsko: 3, Veľká Británia: 4, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Holandsko: 4, Poľsko: 2, Rusko: 3, USA: 4
<b>Čerpané financie:</b>	Európska komisia, Brusel: 5175 €

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu EDIT sa vytvorila báza pre spoluprácu európskych inštitúcií, ktoré sa zaoberajú štúdiom biodiverzity a taxonómie rastlín a živočíchov. Bolo podpísaných viacero memoránd o porozumení, ktoré dali základ ďalšej spolupráci najvýznamnejších taxonomických inštitúcií v oblasti využitia spoločného softvéru, sprístupňovania výsledkov taxonomického výskumu, školenia doktorandov a ďalších aktivít. Táto spolupráca bude po skončení projektu EDIT pokračovať v rámci celoeurópskeho konzorcia taxonomických inštitúcií CETAF ([www.cetaf.org](http://www.cetaf.org)), do ktorého bol v priebehu riešenia projektu EDIT prijatý aj Botanický ústav SAV ako súčasť Národného taxonomického laboratória (National Taxonomic Facility). Konzorcium CETAF predstavuje zároveň aj platformu pre prípravu projektov rámcových programov EÚ. V roku 2011 sa BÚ SAV zapojil do prípravy projektu 7 RP EU-BON Building the European Biodiversity Observation Network.

**Programy: 7RP****2.) Infraštruktúra pan-európskych prehľadov druhov – PESI** (*A Pan-European Species-directories Infrastructure – PESI*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.5.2008 / 1.4.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	223806
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Dr. Yde de Jong, Zoological Museum, Amsterdam
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	27 - Európska únia: 21, Gruzínsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Rusko: 1, Turecko: 1, Ukrajina: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Európska komisia, Brusel : 8416 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 791 €

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu sa Botanický ústav podieľal na sprístupnení prvej verzie katalógu cievnatých rastlín Európy, ktorý by mal v budúcnosti slúžiť ako základná referenčná príručka na účely výskumu a praktickej ochrany prírody v zmysle národných predpisov aj európskej legislatívy. Pracovníci Botanického ústavu SAV spracovali čeľade *Acanthaceae*, *Apocynaceae*, *Asclepiadaceae*, *Brassicaceae*, *Caryophyllaceae*, *Clusiaceae*, *Crassulaceae*, *Escalloniaceae*, *Gentianaceae*, *Globulariaceae*, *Grossulariaceae*, *Guttiferae*, *Menyanthaceae*, *Myrsinaceae*, *Pittosporaceae*, *Parnassiaceae*, *Plantaginaceae*, *Primulaceae*, *Saxifragaceae*, *Rubiaceae*, *Scrophulariaceae* a *Trapaceae*. Spracovanie jednotlivých čeľadí zahŕňa platné mená, synonymá, ako aj rozšírenie v jednotlivých štátoch Európy.

**3.) Spojenie najnovších svetových stratégií pre redukcii mykotoxínov v potravinovom a kŕmnom reťazci-MycoRed.** (*Novel integrated strategies for worldwide mycotoxin reduction in food and feed chains - MycoRed.*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Antónia Šrobárová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.9.2009 / 30.4.2013
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	KBBE-2007-2-5-05
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	ISPA CNR Institute of Sciences of Food Production, Bari
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	14 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Maďarsko: 1, Taliansko: 4, Holandsko: 1, Rusko: 1, Turecko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky: Podľa mikro-, makro morfológie a sekundárnych metabolitov sme identifikovali tieto druhy húb: *Aspergillus flavus*, *A. japonicus*, *A. niger*, *A. carbonarius* a *A. ibericus*. Kmene boli schopné in vitro produkovať široké spektrum hubových metabolitov. *A. niger* bol najčastejšie izolovaným druhom. Produkuje ochratoxín A (103,5 a 1 745 mg.l<sup>-1</sup>) a B2 fumonizín (92,5 mg.l<sup>-1</sup>). Podobne druh *A. carbonarius* produkoval ochratoxín A 138 - 2 031 mg.l<sup>-1</sup>. Žiadne toxíny neboli zistené v suchých plodoch, len emodín 3-nitropropionic kyseliny, kojic a malformin C, v nízkych koncentráciách. V spolupráci so zahraničnými kolegami sme zistili, že najvhodnejším

spôsobom ako sa chrániť pred toxínmi sú antioxidanty.

### Programy: International Visegrad Found (IVF)

**4.) Vzácne parazitické lišajníky alpínskych biotopov ako indikátory globálnej klimateckej zmeny: ich fylogénéza, hostiteľská špecificita a fenotypické znaky** (*Rare parasitic lichens in alpine habitats as global climate change early indicators: their phylogeny, host specificity and phenotype characters*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Anna Guttová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.10.2011 / 31.7.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	International Visegrád Fund 51100753
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Česko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	Visegrádsky fond: 940 €

Dosiahnuté výsledky: Nositeľ štipendia Mgr. Jan Vondrák, PhD. z Českej republiky získal materiál študovanej skupiny zástupcov rodu *Caloplaca* s fenotypom *C. epithallina* (extrémne redukovaná stielka a hrdzavočervené apotécie) z Uralu, Škandinávie, strednej Európy, Predného východu, Strednej Ázie, Strednej Ameriky, Grónska a Ohňovej zeme. Analýza literárnych prameňov ukázala, že v skupine boli dosiaľ opísané 4 taxóny: 1 z Grónska, 1 z Ohňovej zeme, 1 z Európy a 1 cirkumpolárny – *Caloplaca epithallina* s. lat. Prebieha optimalizácia protokolu na extrakciu celkovej DNA zo vzoriek. Získali sa sekvencie ITS nrDNA z taxónu *C. magni-filii* a 1 sekvencia z taxónu *C. epithallina*.

### Programy: Bilaterálne - iné

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

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

Dosiahnuté výsledky: Vyhodnotili sme údaje o výskyte druhu *Solenopsora candicans* v Maďarsku. V minulosti bol tento druh prehliadaný. Na jednej z dvoch historických lokalít bol výskyt druhu potvrdený, našlo sa päť ďalších nových lokalít.

Publikácie:

FARKAS E., GUTTOVÁ A., LÖKÖS L., MOLNÁR K. 2011: Distribution of *Solenopsora candicans* (lichen-forming fungi, *Catillariaceae*) in Hungary. Acta Bot. Hung. 53: 305-311.  
 GUTTOVÁ A., LÖKÖS L. 2011: *Leptogium ferax* (lichen-forming fungi, *Collembataceae*) new to Hungary. Acta Bot. Hung. 53: 321-324.

**6.) 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*)

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

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu pokračovala úspešná spolupráca s ukrajinskými kolegami pri spracovaní 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.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jaromír Kučera
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2007 / 31.12.2013
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Royal Botanic Gardens Kew
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	Royal Botanic Gardens Kew: 13111 €

Dosiahnuté výsledky: Počas vegetačnej sezóny sme organizovali medzinárodné terénne stretnutie "Seed collecting field trip in Slovakia" na území Veľkej Fatry a Nízkych Tatier. Podujatia sa zúčastnili zástupcovia 6 inštitúcií rôznych krajín Európy. Nazbierali sme semená 40 druhov rastlín. Okrem zberu sa riešili aj otázky čistenia a správneho uskladnenia semien. Nakoľko sa začala spolupráca v rámci projektu aj s Rumunskom s cieľom pokryť prevažnú časť územia Karpát, uskutočnilo sa počas návštevy J. Müllera z RGB Kew aj školenie v zbere semien kolegov z Rumunskej akadémie vied. Keďže pokračovanie projektu je závislé na financovaní z rôznych zdrojov zapojili sme sa aj do procesu získania financií na pokrytie projektu a oslovili sme viacero organizácií za účelom sponzorovania.

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

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

Dosiahnuté výsledky: V rámci slovensko-rusko-japonskej spolupráce sa v júni 2011 uskutočnila terénna exkurzia na ostrov Sachalin. Zber rastlinného materiálu bol zameraný na rody *Cardamine* a *Arabidopsis* z čeľade *Brassicaceae*. Na Sachaline sa podarilo potvrdiť výskyt druhov *Cardamine yezoensis* a *C. valida* a získal sa materiál na cytometrické, molekulárne a morfológické štúdium. Na terénnu prácu nadviazalo štúdium herbárových dokladov v druhej najväčšej ruskej herbárovej zbierke, na Lomonosovovej univerzite v Moskve. Tu boli získané skeny niekoľkých tisíc herbárových položiek z rodov *Cardamine* a *Alyssum*, ktoré budú využité pre mapovanie rozšírenia druhov týchto rodov v Rusku a na plánovanie ďalších zberových exkurzií.

## 9.) Fylogénéza a taxonómia komplexu *Alyssum montanum* – *A. repens* (*Brassicaceae*) (*Phylogeny and taxonomy of the Alyssum montanum – A. repens complex (Brassicaceae)*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Španielsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky: V roku 2011 sme v rámci terénneho výskumu doplnili materiál druhov *Alyssum montanum*, *A. cuneifolium* a *A. loiseleurii* z Iberského polostrova o ďalších 35 populačných vzoriek predovšetkým z Galície, Kantábie, Pyrenej a Sierra Nevady. Metódou prietokovej cytometrie boli v týchto populáciách identifikované diploidné, tetraploidné aj hexaploidné cytotypy a zo všetkých populácií bola extrahovaná DNA na ďalšie štúdium genetickej variability pomocou sekvencií chloroplastovej DNA a AFLP. Spolupracovníci na projekte z partnerskej inštitúcie (Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid), prof. Gonzalo Nieto Feliner a Dr. Javier Fuertes Aguilar počas tohtoročnej návštevy na Botanickom ústave uskutočnili sériu prednášok v rámci spoločného seminára na tému taxonómie a evolúcie rastlín a zároveň sme prediskutovali ďalšie smerovanie spoločných štúdií v rode *Alyssum*.

# 10.) Význam vezikulárneho transportu v regulácii procesov metabolizmu uhl'ohydrátov (Impact of vesicular trafficking in the regulation of carbohydrate metabolism processes)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslav Ovečka
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2007 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	BIO2010-18239
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Javier Pozueta-Romero, Instituto de Agrobiotecnología, Universidad Pública de Navarra
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Španielsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky: Analýza časovej závislosti akumulácie škrobu v listoch *Arabidopsis*, ktoré boli vystavené pôsobeniu prchavých látok z mikroorganizmov ukázala, že tento unikátny proces indukovanej akumulácie škrobu je sprostredkovaný indukciou biosyntetickej aktivity vybraných enzýmov počas osvetlenia, čo bolo pod priamou kontrolou fotoreceptorov. Samotné zvýšenie aktivity enzýmu syntázy škrobu skupiny IV (SSIV) viedlo k nárastu škrobu v listoch *Arabidopsis* o 30%–40%. Navyše, tieto rastliny rástli rýchlejšie. Prítomnosť škrobu u rôznych mutantov, ktoré boli doteraz považované za bezškrobové bola dokázaná konfokálnou mikroskopiou a metódou exprese značených enzýmov, lokalizovaných na škrobových zrnách. Poskytli sme aj zásadný dôkaz, že proteín, ktorý bol doteraz exkluzívne popisovaný len v membráne plastidov má duálnu lokalizáciu v plastidoch aj v mitochondriách.

## Publikácie:

GÁMEZ -ARJONA F.M., LI J., RAYNAUD S., BAROJA-FERNÁNDEZ E., MUOZ F.J., **OVEČKA M.**, RAGEL P., BAHAJI A., POZUETA-ROMERO J., MÉRIDA Á. 2011. Enhancing the expression of starch synthase class IV results in increased levels of both transitory and long-term storage starch. *Plant Biotechnology Journal*, 9: 1049–1060.

LI J., EZQUER I., BAHAJI A., MONTERO M., **OVEČKA M.**, BAROJA-FERNÁNDEZ E., MUOZ F.J., MÉRIDA Á., ALMAGRO G., HIDALGO M., SESMA M.T., POZUETA-ROMERO J. 2011. 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. *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 24: 1165-1178.

BAHAJI A., **OVEČKA M.**, BARANY I., RISUEO M.C., MUOZ F.J., BAROJA-FERNÁNDEZ E., MONTERO M., LI J., HIDALGO M., SESMA M.T., EZQUER I., TESTILLANO P.S., POZUETA-ROMERO J. 2011: Dual targeting to mitochondria and plastids of AtBT1 and ZmBT1, two members of the mitochondrial carrier family. *Plant Cell Physiol*. 52: 597-609.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.3.2011 / 28.2.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	270890
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Freie Universität Berlin, Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	22 - Rakúsko: 3, Belgicko: 3, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 4, Írsko: 1, Holandsko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	Európska komisia, Brusel : 15422 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3333 €

Dosiahnuté výsledky: Európsky portál EUROPEANA (<http://www.europeana.eu/portal/>) umožňuje skúmať digitálne zdroje európskych múzeí, knižníc, archívov a audio-vizuálnych zbierok. Prírodovedné objekty sú však medzi nimi zatiaľ slabo zastúpené. Projekt OpenUp! si kladie za cieľ zvýšiť mieru zastúpenia práve týchto objektov. Botanický ústav v prvom roku riešenia projektu sprístupnil metadáta a skeny typových herbárových položiek zo zbierky Františka Nábělka (deponovanej v herbári SAV) prostredníctvom portálov BioCASE ([www.biocase.org](http://www.biocase.org)) a GBIF ([www.gbif.org](http://www.gbif.org)). Metadáta a skeny týchto herbárových položiek sú v súčasnosti nachystané na indexovanie v portále EUROPEANA. Ukážka metadát s linkom na image typovej dokladovej položky *Koeleria domini*: <http://data.gbif.org/occurrences/411804075/> a <http://dataflos.sav.sk:8080/scans/nabtyp3317.jpg>. Botanický ústav SAV má v rámci projektu OpenUP! zároveň aj funkciu lídra jednej z čiastkových úloh – koordináciu sprístupnenia botanických objektov.

**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**)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Slavomír Adamčík
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2013
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0028/11
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4393 €



Dosiahnuté výsledky: Na území Slovenska sme navštívili viaceré lokality a nazbierali porovnávací materiál, z ktorého sme odobrali vzorky pre molekulárne štúdie uchovávané v CTAB roztoku. Zhromaždili sme potrebný typový materiál a študovali sme niektoré typy taxónov *Russula* sect. *Maculantinae*. Morfológicky sme charakterizovali 9 druhov tejto sekcie. Identifikovali sme mená s nejasnou taxonomickou koncepciou. Študovali sme aj príbuzné alebo podobné taxóny vyskytujúce sa v Severnej Amerike.

Publikácie:

**ADAMČÍK S., BUYCK B.** 2011. The species of *Russula* subsection *Xerampelinae* described by C.H. Peck and Miss G.S. Burlingham. *Cryptogamie Mycologie* 33: 63–81

**ADAMČÍK S., BUYCK B.** 2011. Type-studies in American *Russula* (Russulales, Basidiomycota): species of subsection *Decolorantinae* described by H.C. Beardslee, G.S. Burlingham and W.A. Murrill. *Cryptogamie Mycologie* 33: 323–329.

**ADAMČÍK S., BUYCK B.** 2011. Type studies in *Russula* species described by W.A. Murrill, 1. *R. roseisabellina*, *R. sericella*, and *R. obscuriformis*. *Myxotaxon* 115: 131–144.

**ADAMČÍK S., BUYCK B.** 2011. Type studies in *Russula* subgenus *Heterophyllidia* from the eastern United States. *Cryptogamie Mycologie* 33: 151–169.

**2.) Charakteristika diverzity fytopatogénnych húb vybraných biocentier SR** (*Diversity of phytopathogenic fungi in selected biocentres of Slovakia*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Kamila Bacigálová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0106/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3098 €

Dosiahnuté výsledky: Z územia NPR Devínska Kobyla a z lokalít v blízkosti biosférickej rezervácie Vysoké Tatry sme zhromaždili údaje o druhovom spektre vybraných radov fytopatogénnych mikroskopických húb (Peronosporales, Ascomycetes, Basidiomycetes a mitosporické huby). Výsledky potvrdzujú bohatosť zastúpenia fytopatogénnych húb vo fytocenózach, čo súvisí nielen s biodiverzitou hostiteľských rastlín mikroskopických húb, ale aj vhodnými ekologickými podmienkami študovaných území. V spoločenstvách ovplyvnených človekom sme na území NPR Devínska Kobyla zistili výskyt nových a zriedkavých druhov húb pre danú lokalitu a mykoflóru na Slovensku (5 druhov Peronosporales, 2 druhy Ascomycetes a 2 druhy zo skupiny mitosporické huby). Uskutočnili sme fenotypickú a genotypickú charakteristiku taxónov vyskytujúcich sa na zástupcoch rodu *Populus*. Izoláty húb *T. populina*, *T. johansonii* a *T. rhizophora* sme genotypicky charakterizovali (D1/D2 domény veľkej cytoplazmatickej ribozomálnej RNA (26S rRNA).

Publikácie:

**BACIGÁLOVÁ K., PETRÝDESOVÁ J.** 2011. Biodiverzita zástupcov Taphrinales (Ascomycota) na Slovensku. *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti* 38: 11.

**PETRÝDESOVÁ J., SULO P., BACIGÁLOVÁ K.** 2011. Príspevok k taxonómii rodu *Taphrina*. *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti* 38: 58.

**EFTIMOVÁ J., BACIGÁLOVÁ K.** 2011. Vplyv faktorov prostredia na múčnatku viničovú -

*Uncinula necator* (Schwein.) B. Acta horticulturae et regioteecturae: vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru 14: 5-8.

MULENKO W., BACIGÁLOVÁ K. 2010. One hundred and fifty years of investigations on parasitic microfungi of the Tatra Mts. Acta Soc. Bot. Poloniae: Polish Journal of Botany 79, suppl. 1, p. 77.

PETRÝDESOVÁ J., SULO P., BACIGÁLOVÁ K. 2011. Taxonómia vybraných druhov rodu *Taphrina* na Slovensku. Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011: sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, s. 47.

### 3.) Ekologicko-taxonómické štúdium vybraných halofytných druhov a ich spoločenstiev v Panónskej oblasti (*Saline habitats in Pannonia: ecology and taxonomy of selected halophytes and their communities*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Daniel Dítě
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0030/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Slovensko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4462 €

Dosiahnuté výsledky: V rámci výskumu slanísk Panónskej nížiny sme zapísali približne 150 fytocenologických zápisov v rôznych typoch vegetácie na slaných pôdach na Slovensku a v Rumunsku. Pokračovali sme v získavaní dát na trvalých plochách na sledovanie vegetačných zmien spoločenstiev *Hordeetum hystricis* (Močenok) a *Artemisio-Festucetum pseudoovinae* (Jatov a Kamenín - Čistiny). Pokračovali sme v sledovaní sukcesie vegetácie na plochách s experimentálne obnaženým pôdnym krytom na lokalite Kamenínske slanisko s cieľom posúdiť možnosti obnovy iniciálneho spoločenstva najviac zasolených pôd - *Camphorosmetum annuae*. Pozornosť sme venovali recentnému rozšíreniu viacerých vzácnych a ohrozených halofytov na území SR (napr. *Chenopodium chenopodioides*, *Artemisia santonicum* subsp. *patens*, *Pholiurus pannonicus*) a spoločenstvám s ich výskytom.

#### Publikácie:

DÍTĚ D., ELIÁŠ P. jun., HRIVNÁK R., MELEČKOVÁ Z. 2011. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. Hacquetia, 10/2: 171-181.

DÍTĚ D., GRULICH V., ELIÁŠ P. jun. 2011. Contributions to the Distribution and Ecology of *Carex hordeistichos* in the Czech Republic and Slovakia. Biodiversity Research and Conservation 21: 55-62.

DÍTĚ D., ELIÁŠ P. jun., ŠUVADA R., PETRÁŠOVÁ A., 2011. The present distribution and state of halophytic communities with *Hordeum geniculatum* in Slovakia. Thaiszia: journal of botany 21: 11-20.

ELIÁŠ P. jun., DÍTĚ D., MELEČKOVÁ Z., ZAJAC M. 2011. Recentné nálezy druhov *Trifolium angulatum* a *Trifolium retusum* na Podunajskej nížine. Bull. Slov. Bot. Spoloč. 33/1:27-32.

#### 4.) Biosystematické štúdie kritických taxónov čeľadí *Caryophyllaceae* a *Asteraceae* (*Biosystematic study of the critical taxa of the families Caryophyllaceae and Asteraceae*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Kornélia Goliašová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0026/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Slovensko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 10602 €

Dosiahnuté výsledky: Dokončilo sa spracovanie taxonomicky komplikovaných skupín a mnohodruhových rodov čeľade *Caryophyllaceae* na Slovensku, akými sú rody *Arenaria*, *Minuartia*, *Stellaria*, *Silene* a *Dianthus* a z čeľade *Portulacaceae* variabilný rod *Portulaca*. V rámci študovaných čeľadí radu *Caryophyllales* 1. časť (*Cactaceae*, *Phytolacaceae*, *Aizoaceae*, *Nyctaginaceae*, *Portulacaceae* a *Caryophyllaceae*) na Slovensku sa sledovala biológia a ekológia, vypracovali sa determinačné kľúče, riešili sa nomenklatorické problémy, skompletizovali texty, mapy rozšírenia a obrázkové tabule spracovávaných taxónov do diela Flóra Slovenska VI/3. Komplexný rukopis sme edične spracovali a odovzdali na redakčné spracovanie pre tlač. Objasnili sme problematiku taxonómie a chorológie skupiny *Cerastium pumilum* – *C. glutinosum* v strednej Európe. Ukázalo sa, že v tomto okruhu je možné spoľahlivo rozlíšiť cytologicky i morfológicky diferencované druhy *C. glutinosum* ( $2n = 72$ ) a *C. pumilum* ( $2n = 108$ ). Spracovali sa výsledky stanovenia absolútneho obsahu DNA a obsahu GC bázy pre 265 jedincov zo skupiny *Cyanus triumfetti* a *Cyanus montanus* zo strednej Európy. V rode *Stellaria* sa overovali chromozómové počty vo vybraných slovenských populáciách druhov *S. nemorum* ( $2n = 26$ ) a *S. holostea* ( $2n = 26$ ). Dokončili sa karyologické a morfometrické analýzy zástupcov komplexu *Stellaria graminea* agg. Získané výsledky zatiaľ potvrdili počet chromozómov  $2n = 26$ , v súčasnosti sa vyhodnocujú a pripravujú na publikovanie. V skupine *Arenaria serpyllifolia* ukázali analýzy ploidie prietokovou cytometriou, že na Slovensku prevažujú tetraploidné rastliny, keďže z 270 analyzovaných rastlín z Panónskej nížiny sme zaznamenali prítomnosť iba 2 diploidných jedincov (v materiáli z Chorvátska a Srbska) a zvyšok boli tetraploidy. Nepotvrdili sme teda súčasný výskyt diploidného taxónu *A. leptoclados* na Slovensku. Publikované boli aj nové chorologické poznatky rodov *Phytolacca* a *Scleranthus*.

#### Publikácie:

ELIÁŠ P. JUN., DÍTĚ D., FERÁKOVÁ V., GOLIAŠOVÁ K., HODÁLOVÁ I., KMEŤOVÁ E., KUČERA J., LETZ D. R., MEREĎA P. JUN., MICHALKOVÁ E., MRÁZ P., PENIAŠTEKOVÁ M., PERNÝ M., SLOVÁK M., ŠINGLIAROVÁ B., ŠÍPOŠOVÁ H., ŠTRBA P., ŤAVODA O., VALACHOVIČ M. & WALTER J.: Caryophyllales (1. časť). In: GOLIAŠOVÁ K. & MICHALKOVÁ E. (eds.), Flora Slovenska VI/3. Veda, Bratislava (ca 48.65 AH) (v tlači)

KUČERA J., SLOVÁK M. 2011. *Caryophyllaceae*. Taxon 60: 1222-1223.

LETZ D. R., DANČÁK M., DANIHELKA J.: Taxonomic revision of the species *Cerastium pumilum* and *C. glutinosum* in Central Europe. Preslia 84 (v tlači)

SLEZÁK M., HRIVNÁK R., LETZ D. R., BLANÁR D., TURIS P., TURISOVÁ I. 2011. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. Bull. Slov. Bot. Spoločn., 33: 161-172.

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. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 34/1 (v tlači)

**5.) Systematika a biogeografia zástupcov rodu *Solenopsora* (lichenizované huby) v Karpatoch**  
(*Systematics and biogeography of the genus Solenopsora (lichenized fungi) in the Carpathians*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Anna Guttová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0071/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 6299 €

Dosiahnuté výsledky: V roku 2011 sme do taxonomickej štúdie doplnili čerstvý materiál taxónov *S. carpatica*, *S. cesatii* var. *grisea*, *S. candicans*, *S. marina* a *S. liparina* z územia Slovenska, Chorvátska, Čiernej Hory a Talianska. Získali sme porovnávacie materiál z USA (Kalifornia), Islandu, Nórska a Albánska. V rámci molekulárnych štúdií sme získali 55 extraktov celkovej DNA, z tohto materiálu sme získali 50 sekvencií ITS nrDNA, 40 sekvencií KS domény PKS I a 15 sekvencií génu MCM7. Pre amplifikáciu génu MCM7 sme navrhli špecifické primery MCM\_sol\_F a MCM\_sol\_R. Na tomto materiáli sme spravili prvé predbežné fylogenetické analýzy – parsimonickú (Maximum Parsimony) a Bayesovu (Bayesian inference), pri sekvenciách KS domény na nukleotidovej aj na aminokyselinovej úrovni. Topológie získaných stromov sú navzájom kongruentné, taxóny *S. carpatica*, *S. candicans* a *S. cesatii* var. *grisea* sa ukazujú ako dobre podporené monofyletické skupiny. Zbery *S. liparina* z pobrežia Jadranského mora sú zaradené v skupine *S. carpatica*. Pokračovali sme v zbere dát pre morfometrické štúdie.

Publikácie:

FARKAS E., GUTTOVÁ A., LÖKÖS L., MOLNÁR K. 2011: Distribution of *Solenopsora candicans* (lichen-forming fungi, Catillariaceae) in Hungary. Acta Botanica Hungarica 53: 305-311.  
**PIKNOVÁ K., GUTTOVÁ A., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J., LACKOVIČOVÁ A., PIŠÚT I.** 2011: Rod *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae): prehľad európskych druhov s plakodoidnou stielkou. 2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, 25.-27. 10. 2011, Sprav. Slov. Mykol. Spol. 38: 61.

**GUTTOVÁ A., PIKNOVÁ K., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J., LACKOVIČOVÁ A.** 2011. Rod *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae): morfológicko-anatomická a genetická variabilita európskych druhov s plakodoidnou stielkou. Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011: sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, s. 48.

**6.) Flóra Slovenska: Cyanobaktérie/sinice I., termofilné druhy** (*Flora of Slovakia: Cyanobacteria I., thermophilous species*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	František Hindák
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0130/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3975 €

Dosiahnuté výsledky: Pri štúdiu diverzity cyanobaktérií/siníc Slovenska sme sa sústredili najmä na tie typy termálnych a minerálnych biotopov a geografické oblasti, o ktorých nie sú žiadne literárne údaje (Rajecké Teplice, Kráľová pri Senci). Nový rod a druh *Cronbergia paucicellularis* Komárek, Zapomnělová et Hindák sme študovali vo svetelnom, a v spolupráci s kolegami z Českej republiky aj v elektrónovom mikroskope ako aj molekulárnymi metódami. Dôraz sme položili na poznanie životných cyklov, spôsobu rozmnožovania, tvorby heterocytov a akinet. Na porovnanie so sinicami termálnych prameňov v Piešťanoch a Sklených Tepliciach sme študovali termofilný epilíton chladiacich veží elektrárne v Belchatowe, Poľsko. Z tejto lokality sme získali nové klonové kultúry do zbierky na BÚ SAV a na Botanickom ústave PAV v Krakove, kde sa použijú na experimentálne účely.

Publikácie:

**HINDÁK F., HINDÁKOVÁ A.** 2011. K problematike nepôvodných a invázných cyanobaktérií a rias na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spočn., Bratislava, 33/1: 9-19.

**HINDÁK F.** 2011: Neobvyklé zhľukovanie hormogónií heterocytickej sinice *Hapalosiphon fontinalis* do zväzok. Limnologický spravodajca, Bratislava, 5/1: 5-8.

**NOSÁLOVÁ G., CAPEK P., FLEŠKOVÁ D., JUREČEK L., HINDÁK F., KOPECKÝ J., LUKAVSKÝ J., CEPÁK V., RAY B., BREIEROVÁ E., TURJAN J.** 2011: Influence of viscous *Rhodella grisea* (Rhodophyceae) proteoglycan on chemical induced cough reflex International Journal of Biological Macromolecules 49: 1046-1050.

**RYA B., BANDYOPADHYAYA S.S., CAPEK P., HINDÁK, F., KOPECKÝ J., LUKAVSKÝ J.** 2011: Extracellular glycoconjugates produced by cyanobacterium *Wolleea saccata*. International Journal of Biological Macromolecules 48: 553-557.

**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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Alica Hindáková
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0113/11
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských</b>	0

<b>inštitúcií:</b>	
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4368 €

Dosiahnuté výsledky: Podľa analýz zloženia fytoplanktónu a fytoENTOSU štrkoviskových a pieskoviskových jazier na západnom Slovensku sme aktualizovali výber týchto lokalít. Hlavným kritériom výberu boli dobre vyvinuté rozsievkové spoločenstvá, ako aj prítomnosť taxónov, ktoré možno označiť za expanzívne či invázívne. V inundačných štrkoviskových a pieskoviskových ramenách a jazerách rieky Moravy sme pozorovali ďalšiu výraznú vlnu expanzívneho výskytu slanomilnej rozsievky *Actinocyclus normanii* f. *subsalsa*. Získali sme údaje o zmenách rozsievkového spoločenstva štrkoviskových a pieskoviskových jazier v intraviláne Bratislavy, ktoré úzko súvisia s postupnou eutrofizáciou a znečisťovaním životného prostredia, ako aj s globálnym otepľovaním biosféry, čoho dôkazom je napr. častý výskyt *Cyclotella balatonis* a *C. pseudocomensis*. Aj na príklade rozsievok môžeme konštatovať, že zvyšovaním priemerných ročných teplôt sa vytvárajú podmienky pre rozvoj taxónov typických najmä pre subtropické či tropické oblasti, napr. *Discostella woltereckii*, zasoľovaním vodných biotopov zase podmienky na rozvoj rozsievok typických pre slané vody, napr. zástupcov rodu *Thalassiosira*.

Publikácie:

**HINDÁK F., HINDÁKOVÁ A., 2011.** K problematike nepôvodných a invázných cyanobaktérií a rias na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 9-19.  
**HINDÁK F., WOŁOWSKI K., HINDÁKOVÁ A. 2011.** The epilithon of a cooling tower of the power plant at Bełchatów, Poland. Oceanological and Hydrobiological Studies 40: 38-43.

**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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Iva Hodálová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0075/11
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4860 €

Dosiahnuté výsledky: Pomocou prietokovej cytometrie sme stanovili ploidnú úroveň ca 1000 rastlín z 2 modelových cytotypovo zmiešaných populácií *Pilosella rhodopea* (Bulharsko, pohorie Stará planina). Potvrdili sme prítomnosť 5 cytotypov – diploidy, triploidy a tetraploidy, ktoré boli približne rovnako zastúpené, zatiaľčo pentaploidy boli vzácne a hexaploid bol zaznamenaný len v dvoch prípadoch. Pre ca 400 materských rastlín známej ploidnej úrovne (2×, 3×, 4×) sme určili tiež počet zreých semien v semennej sádke. Zatiaľčo u diploidov je pomer dobre vyvinutých semien viac ako 50%, oveľa nižšie percento bolo zaznamenané u triploidov (9%) a tetraploidov (20%). Pre každý z hlavných cytotypov (2×, 3×, 4×) sme stanovili klíčivosť ich semien ako aj rýchlosť klíčenia na vzorke 500 semien za cytotyp. Nezaznamenali sme štatisticky významný rozdiel v rýchlosti ani miere klíčenia u jednotlivých cytotypov. V rode *Cyanus* sme uskutočnili zber rastlinného materiálu

trvalých zástupcov rodu na území Grécka (29 populácií), Bulharska (15 populácií) a Talianska (19 populácií). Novo prenesené rastliny do kultivácie ako aj rastliny, ktoré boli k dispozícii z minulých rokov zo sekcie *C. sect. Perennes* sa vyhodnotili karyologicky (počet chromozómov a ploidná úroveň), pričom celkovo bolo analyzovaných 415 jedincov (130 populácií). Pre niektoré taxóny bol potvrdený predtým uvádzaný chromozómový počet  $2n=22$ : *C. achtarovii*, *C. pinnatifidus*, *C. triumfetti* s.l.;  $2n=44$ : *C. montanus* a *C. mollis*,  $2n=20$ : *C. orbelicus*, *C. velenovskyi*, *C. nysanus*, *C. tuberosus*, *C. napulifer*. Po prvýkrát bol zistený chromozómový počet pre *C. semidecurens* a *C. epirotus*; nové cytotypy boli zaznamenané pre *C. pichleri* a *C. pindicolus*. V Kalábrii sme zaznamenali dosiaľ neuvádzaný druh pre Taliansko – *C. graminifolius*. Prvý raz sme zistili výskyt cytotypovo zmiešaných populácií v rode *Cyanus* – pre druhy *C. pindicolus* a *C. pichleri* v Grécku. Novoobjavené boli hybridy *C. pindicolus* × *C. pichleri* a *C. epirotus* × *C. pichleri*, pričom druhý z nich bol potvrdený aj pomocou prietokovej cytometrie. Skompletizovali sme všetky naše publikované ako aj nepublikované údaje a publikované údaje iných autorov zo sekcie *C. sect. Perennes* z Európy.

#### Publikácia:

HORVÁTHOVÁ M., OLŠAVSKÁ K. 2011: Rozšírenie *Cyanus montanus* subsp. *mollis* (Waldst. et Kit.) Soják (Compositae) na Slovensku. Študentská vedecká konferencia PriF UK – Zborník recenzovaných príspevkov, 27. 4. 2011, Bratislava, p. 274-278.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Richard Hrivnák
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2013
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0004/11
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5420 €

Dosiahnuté výsledky: V prvom roku projektu sme sa zamerali na zber a analýzu vegetačných a ekologických údajov v sledovaných územiach, Borská nížina (80 lokalít) a Turčianska kotlina (80 lokalít). Predbežné výsledky poukazujú na vyššiu druhovú bohatosť (alfa diverzitu) makrofytov v stojatých vodách (nádrže) v porovnaní s tečúcimi (priemerné hodnoty v rámci riek, potokov a kanálov), v oboch modelových územiach. Keď porovnáваме študované vodné biotopy samostatne, najvyššiu druhovú bohatosť sme zistili v rámci kanálov, kde je zároveň ale aj najvyššia variabilita.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Monika Janišová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0074/11
<b>Organizácia je</b>	áno

<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5544 €

Dosiahnuté výsledky: Monitoring slovenských lokalít endemického taxónu *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica* priniesol nové údaje o jeho početnosti. Rok 2011 bol pre všetky sledované populácie priaznivý, zaznamenali sme vysoké celkové počty aj vysoký podiel kvitnúcich jedincov (za názvom lokality uvádzame počet všetkých genet, počet kvitnúcich ramet a % kvitnúcich genet z celkového počtu genet): Radobica – 3259, 5674, 82%, Stráž – 408, 875, 95%, Čavoj – 1374, 1653, 96%, Omšenie – 276, 514, 89%, Lysá – 735, 1204, 89%. Na všetkých lokalitách sme zaznamenali prítomnosť granivorného škodcu *Phycitodes albatella*. Potvrdili sme nízku klíčivosť taxónu v podmienkach in-situ. Experimentálne sme v podmienkach ex-situ stanovili klíčivosť štyroch poddruhov *T. longifolia* agg. Populácie *T. l. moravica* a *T. l. pseudocrispa* mali výrazne vyššiu klíčivosť ako populácie *T. l. brachychaeta* a *T. l. gaudinii*. Morfometrické merania a detailné merania ekologických faktorov stanovišťa sme uskutočnili na 10 populáciách patriacich k štyrom poddruhom *T. longifolia*.

Publikácie:

**JANIŠOVÁ M., HEGEDÜŠOVÁ K., KRÁL P., ŠKODOVÁ I.** 2012: Ecology and distribution of *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica* in relation to environmental variation at a micro-scale. *Biologia* 67(2): 97-109.

**JANIŠOVÁ M., ŠKODOVÁ I., HEGEDÜŠOVÁ K.** 2012. Reproductive biology of *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica*, an endemic taxon of European importance. *Seed Science Research*. (v tlači)

**11.) Dynamika a sukcesia travinnobylinnej vegetácie** (*Dynamics and succession of grassland vegetation*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ivan Jarolímek
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0181/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 7274 €

Dosiahnuté výsledky: Vegetačná sezóna 2011 bola zameraná na vyhodnotenie zmien v druhovom zložení vegetácie lúčnych a pasienkových spoločenstiev Bielych Karpát na základe opakovaných zápisov po 15 - 20 rokoch. Pokračovalo sa v zbere dát z trvalej plochy Dúbravy v Bielych Karpatoch. Výskum halofytnej vegetácie sa sústredil do oblasti Panónskej nížiny. Zapísaných bolo približne 150 fytocenologických zápisov v rôznych typoch vegetácie na slaných pôdach na Slovensku a v Rumunsku. Pozornosť sa venovala aj travinnobylinnej vegetácii Ukrajinských Karpát, kde bolo zozbieraných spolu 50 fytocenologických zápisov. Všetky údaje boli uložené do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov. V jesennom období sa dokončilo dopĺňanie



databázy fytoecologických zápisov, ktoré bolo potrebné ako podklad na prípravu dátového súboru k rukopisu monografie Rastlinné spoločenstvá Slovenska 5. Vegetácia lúk a pasienkov. Overili sa už vypracované formálne definície pre triedy *Festuco-Brometea* a *Molinio-Arrhenatheretea*. Vytvorili sa nové formálne definície pre syntaxóny travinobylinnej vegetácie, ktoré neboli doposiaľ formálne definované. Rukopis monografie sa finalizuje.

Publikácie:

**DÍTĚ D., ELIÁŠ P. jun., HRIVNÁK R., MELEČKOVÁ Z.** 2011: *Beckmannia eruciformis* vegetation in the Pannonian Plain (Central and South-Eastern Europe). *Phyton* (Horn) akceptované.

**HEGEDÜŠOVÁ K., SENKO D.** 2011. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. *Plant Biosystems* 145: 666-687.

**JANIŠOVÁ M.** Species richness and between-habitat diversity of drygrasslands in Slovakia. In 8th European Dry Grassland Meeting. Dry Grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management. Abstracts & Excursion Guides – Uman: Publisher-polygraphic center „Vizavi“, 2011, p. 30

**ŠKODOVÁ I., HEGEDÜŠOVÁ K.** Changes in species composition in grasslands caused by changes in management during the last 18-20 years in Biele Karpaty Mts., Slovakia. In 8th European Dry Grassland Meeting. Dry Grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management. Abstracts & Excursion Guides – Uman: Publisher-polygraphic center „Vizavi“, 2011, p. 60.

**ŠKODOVÁ I., DEVÁNOVÁ K., SENKO D.** 2011. Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts. (White Carpathian Mts.) in Slovakia. *Tuexenia* 31: 235-269. (2011 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Agroforestry, Biosis, Forestry Abstracts).

## 12.) Geoglosoidné huby nelesných stanovišť (*Geoglossoid fungi of non-forest stands*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Viktor Kučera
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0062/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4729 €

Dosiahnuté výsledky: Na území Slovenska sme v spolupráci s kolegami zo Škandinávie zistili výskyt taxónu *Geoglossum uliginosum*, pre vedu opísaný zo severnej Európy. Slovenské zbery sme konfrontovali aj s typovým materiálom. Zozbierali sme porovnávacie materiál druhov *Microglossum viride* a *M. lutescens*. Získali sme ďalšie zbery *M. olivaceum* a príbuzných taxónov. Testovali sme metodiku na molekulárne štúdie ITS regiónu tejto skupiny a analyzovali sme prvé predbežné výsledky. Zosumarizovali sme výsledky mykologického prieskumu v Slovenskom raji a vo Veporských a Stolických vrchoch. Spracovalo sa rozšírenie huby *Cudoniella acicularis* a vzácnej huby z červeného zoznamu *Plectania melastoma* na Slovensku.

Publikácie:

**GLEJDURA S., KUNCA V., KUČERA V.** 2011. *Plectania melastoma* (Sarcosomataceae, Pezizales) in Slovakia. *Catathelasma*. Bratislava, Slovak Mycological Society, 13: 19-24.

**KUČERA V.** 2011. *Cudoniella acicularis*. *Catathelasma*. Bratislava: Slovak Mycological Society,

13: 25-27.

**LIZOŇ P.** 2011. Annotated mycological bibliography of Friedrich Hazslinszky. Part 1. Catathelasma. Bratislava : Slovak Mycological Society, 13: 33-34.

**KUČERA V., KAUTMANOVÁ I.** 2010. Contribution to the knowledge of macrofungi in the Slovenský raj Mts., Cerová vrchovina Mts. and Veporské vrchy Mts. Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy, Bratislava, 56: 30-34.

**KUČERA V., LIZOŇ P.** 2011. Geoglossoid fungi in Slovakia. In: XVI Congress of European Mycologists. Porto Carras resort, Haldiki, Greece, September 19-23, 2011.

**13.) Vplyv rôznych koncentrácií kremíka na rastliny vystavené stresu** (*The effect of different silicon concentrations on plants exposed to stress*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslava Luxová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0024/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5817 €

Dosiahnuté výsledky: Sledovala sa metabolická aktivita koreňov kukurice cv. Alpha, ako odpoveď na rôznu dĺžku stresu vyvolaného zasolením (50 a 200 mM NaCl) a vplyv rôznych koncentrácií kremíka (0,5, 2,5 a 5 mM Si) na zmiernenie jeho následkov. Aktivita antioxidantných enzýmov, glutamínsyntetázy, obsah prolínu a askorbátu, ako aj izozýmový obraz bielkovín závisel od dĺžky pôsobenia a použitej koncentrácie stresora. Použité koncentrácie kremíka mali vo väčšine prípadov pozitívny vplyv na stresované rastliny, avšak zo študovaných koncentrácií Si sa nenašla jedna spoločná, ktorá by mala rovnaký vplyv na všetky sledované procesy. Ako najvhodnejšia pre daný kultivar kukurice a pre nami sledované procesy sa ukazuje koncentrácia 2,5 mM Si.

Publikácie:

**JAŠKOVÁ K., KOCHANOVÁ Z., SEDLÁKOVÁ B., LUXOVÁ M.** Antioxidative response of NaCl stressed maize roots affected by Si. 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011: programme & proceedings. Eds: A. Lux...[et al.]. - Bratislava: Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, p. 84-85.

**KOCHANOVÁ Z., ŠIMKOVÁ L., JAŠKOVÁ K., LUXOVÁ M.** Effect of Si on GS activity in roots of maize seedlings grown under NaCl stress. 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011: programme & proceedings. Eds: A. Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, p. 90-91.

**VACULÍK M., LANDBERG T., GREGER M., LUXOVÁ M., SLOVÁKOVÁ Ľ., STOLÁRIKOVÁ M. LUX A.** Uptake and subcellular distribution of Cd relates with the root anatomy in young maize treated with Cd and Si. 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011: programme & proceedings. Eds: A. Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, p. 192-193.

#### 14.) Regulácia vrcholového rastu buniek a jeho zmeny pod vplyvom ťažkých kovov (*Tip growth of the cells: its regulation and modifications under heavy metal influence*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslav Ovečka
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0200/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 11585 €

Dosiahnuté výsledky: Charakterizovali sme fyziologické odpovede senzitívneho druhu *Arabidopsis thaliana* a tolerantných druhov *A. halleri* a *A. arenosa* na zvýšený obsah zinku v kultivačnom médiu. Test bunkovej tolerance ukázal, že listové bunky *A. arenosa* z lokality Terézia bohatej na Zn, preživali v 10× vyššej koncentrácii v porovnaní s rastlinami z lokality Richtárová lúka s normálnym obsahom Zn. Populácie rastlín z pôd bohatých na Zn tolerovali vyššie koncentrácie Zn v médiu. Zistili sme, že úroveň tolerance kovov rôznych rastlinných druhov môže zahŕňať aj základné obranné mechanizmy, ako je transmembránový tok iónov a ochrana membrány proti energetickým stratám. Morfológia koreňového systému rôznych populácií závisela od rastlinného druhu a kvality pôdy. Porovnali sme anatómiu koreňa *A. arenosa* a *A. halleri*, čo doteraz zdokumentované nebolo. Niektoré štrukturálne parametre, ako napríklad väčší počet buniek v epiderme a/alebo v kortexe, môžu pomáhať rastlinám znášať toxické efekty kovov. Dôležitými faktormi polárneho rastu vrcholovo-rastúcich rastlinných buniek sú štrukturálne steroly v membránach, ktoré regulujú vlastnosti cytoplazmatickej membrány, a stupeň porozity bunkovej steny vo vrchole, čo je nevyhnutné na to, aby bunková stena nepredstavovala mechanickú bariéru v interakcii s prostredím.

#### Publikácie:

**ČIAMPOROVÁ M., ĎURIŠOVÁ E., STAŇOVÁ A., GURINOVÁ E., KENDEREŠOVÁ L., BANÁSOVÁ V., OVEČKA M.** Root system morphology in the seedlings of *Arabidopsis thaliana*, *A. arenosa*, and *A. halleri* populations grown in the soils with varying heavy metal contents. 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 - výveska

**DERKSEN J., JANSSEN G.-J., WOLTERS-ARTS M., LICHTSCHEIDL I., ADLASSNIG W., OVEČKA M., DORIS F., STEER M.** 2011. Wall architecture with high porosity is established at the tip and maintained in growing pollen tubes of *Nicotiana tabacum*. *Plant J.*, 68 (3): 495-506.

**ĎURIŠOVÁ E., NADUBINSKÁ M., STAŇOVÁ A., OVEČKA M.** Zinc and copper tolerance in populations of *Arabidopsis arenosa* and *Rumex acetosella* growing on habitats with different heavy metal contamination in soil. In Botanický ústav SAV. 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 - výveska

**OVEČKA M., BERSON T., BECK M., DERKSEN J., ŠAMAJ J., BALUŠKA F., LICHTSCHEIDL I.** Sterols, integral components of the plasma membrane, participate in the establishment and maintenance of polarity in plant root cells. 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 - prednáška

**15.) Ostrovný fenomén vysokých pohorí Karpát vo vzťahu k environmentálnym faktorom, ekológii spoločenstiev a k fytogeografii vybraných druhov** (*Island phenomenon of the Carpathians' high mountains in relation to environmental factors, synecology of plant communities and phytogeography of selected plant species*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jozef Šibík
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0121/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Slovensko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 11181 €

Dosiahnuté výsledky: Zamerali sme sa na vyzdvihnutie biogeografických špecifik karpatských a predovšetkým západokarpatských druhov a spoločenstiev. Fytocenózy sme hodnotili z hľadiska zastúpenia endemických a reliktných taxónov, čím sme prispeli k všeobecnému poznaniu o vzácnosti, ohrozenosti a významnosti vysokohorských spoločenstiev, poukázali na rozdiely v ich druhovom zložení v jednotlivých regiónoch a nepriamo tiež na vývoj bioty na našom území v minulosti, v dobách poľadových. Formalizovanými postupmi sme definovali vybrané horské spoločenstvá tak, aby mohli byť na základe druhovej skladby ľahko determinovateľné nielen profesionálnymi botanikmi, ale aj napr. pracovníkmi štátnej ochrany prírody so znalosťou základnej práce v programe Juice. Komplexne sme spracovali vegetáciu so zastúpením reliktných druhov *Carex rupestris* a *Elyna mysosuroides* z hľadiska cenologického, ekologického i chorologického a rozšírili tak poznatky o týchto významných druhoch našej flóry. V Belianskych Tatrách (Dolina Siedmich prameňov), sme zavŕšili prvú etapu výskumu zmien vegetácie po období ca 50 rokov. Zistili sme, že zmeny v druhovom zložení a rozšírení prirodzených spoločenstiev nenastali takmer žiadne, na rozdiel od sekundárnych, človekom podmienených a ovplyvnených fytocenóz. Tu došlo k zásadnej zmene v rozšírení, druhovej skladbe, dokonca i k zániku určitých typov spoločenstiev viazaných na manažment resp. využívanie krajiny. Kľúčovým bolo štúdium vplyvu a rozšírenia invázných taxónov na horské oblasti a vypracovanie zoznamu nepôvodných druhov Slovenska, ktorý má nesmierny význam nielen pre štátnu ochranu prírody, tvorbu legislatívy, ale tiež pre ďalšie štúdie v stredoeurópskom a širšom meradle. V rámci projektu boli formalizovane definované spoločenstvá horských lúk zväzu *Polygono-Trisetion*. Stanovili sa diagnostické druhy pre jednotlivé spoločenstvá a definovali sa hlavné ekologické gradienty zodpovedné za variabilitu v ich floristickom zložení. Porovnal sa tradičný a formalizovaný prístup hodnotenia vegetácie.

Publikácie:

KLIMENT J., ŠIBÍKOVÁ I., ŠIBÍK J. 2011: On the occurrence of the arctic-alpine and endemic species in the high-altitude vegetation of the Western Carpathians. *Thaiszia: journal of botany* 21: 45-60.

ŠIBÍKOVÁ I., ŠIBÍK J., 2012: An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class *Carici rupestris-Kobresietea* Ohba 1974 – achievements and obstacles. *Plant Biosystems* 146: v tlači.

HEGEDŮŠOVÁ K., RUŽIČKOVÁ H., SENKO D., ZUCCARINI P. 2011: Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae -Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. *Plant Biosystems* 145: 1-16.

**16.) Toxické huby a ich metabolity (*Toxigenic fungi and their metabolites*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Antónia Šrobárová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 12.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0002/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5301 €

Dosiahnuté výsledky: V krátkom prehľade sme uviedli kedy a pri ktorých druhoch rodu *Fusarium* sa začali študovať jeho toxíny. Mechanizmy účinkov toxínov sa sleduje posledných desať rokov. Niektoré metabolity a fusariotoxíny sme identifikovali na plodoch viniča v priebehu posledných dvoch rokov. Pre lepšie pochopenie mechanizmu interakcií fusaproliferínu (FUS) a beauvericínu (BEA) sme experimenty vykonali na dvoch odrodách kukurice s odlišnou toleranciou k fuzáriám. Porovnanie veľkosti zmien depolarizácie membránových potenciálov (EM) počas dynamických zmien v počiatočných fázach infekcie ukázalo, že u náchylnej odrody Pavla v porovnaní s tolerantnou odrodou Lucia boli depolarizácie preukazne vyššie. V dlhodobých pokusoch sme zaregistrovali aj zmeny permeabilných vlastností membrán, dýchania, aktivity viacerých stresových enzýmov (SOD, POD, GST a iné), pričom najväčšie zmeny boli v bunkách lokalizovaných v špičke koreňov a boli výraznejšie u citlivej odrody Pavla. Metódy môžu byť využité na rýchlejší skríning stupňa tolerance kukurice k fuzáriám.

Publikácie:

**PAVLOVKIN J., JAŠKOVÁ K., MISTRÍKOVÁ I., TAMÁS L.** 2011. Impact of fusaproliferin on primary roots of maize cultivars differing in their susceptibility to *Fusarium*. *Biologia* 66: 1044-1051.

**ŠROBÁROVÁ A.** 2011: Krátky prehľad taxonómie húb rodu *Fusarium*. *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti* 38: 69-71.

**PAVLOVKIN J., TAMÁS L.** 2011. The impact of fusaproliferin on the cell membranes of maize primary roots. J. NOVÁK, J. PELIKÁN, eds: *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin*, Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně Praha, 9. – 10. 3. 2011. Copycentrum Česká zemědělská univerzita v Praze, p. 145 – 147.

**PAVLOVKIN J., ŠROBÁROVÁ A.** 2011. Vplyv beauvericínu na bunky listov klíčnych rastlín kukurice. J. NOVÁK, J. PELIKÁN, eds: *Vliv abiotických a biotických stresoru na vlastnosti rostlin*. Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně Praha, 9. – 10. 3. Copycentrum Česká zemědělská univerzita v Praze, p. 159 – 161

**17.) Časovo-priestorové zmeny produkcie aktívnych foriem kyslíka v extracelulárnych priestoroch apikálnej časti koreňa jačmeňa počas abiotických stresov (*Time and spatial distribution of reactive oxygen species in extracellular spaces of apical part of barley roots exposed to abiotic stresses*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ladislav Tamás
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0050/10

<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 10343 €

Dosiahnuté výsledky: Charakterizovali sme vplyv krátkodobého pôsobenia hliníka a kadmia na morfológiu a fyziológiu apikálnej časti koreňa jačmeňa. Okrem inhibície rastu koreňa, charakteristickou morfológickou zmenou bola radiálna expanzia kortexových buniek v elongačnej zóne koreňa. Zistili sme značnú inhibíciu aktivity askorbát oxidázy, ktorá má pravdepodobne kľúčovú úlohu v inhibícii rastu koreňa. Naše výsledky ukázali, že dôležitú úlohu v indukcii týchto procesov zohráva peroxid vodíka ako signálna molekula.

Publikácie:

**ZELINOVÁ V., HALUŠKOVÁ E., HUTTOVÁ J., ILLÉŠ P., MISTRÍK I., VALENTOVIČOVÁ K., TAMÁS L.** 2011. Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. *Protoplasma* 248:523-530.

**ZELINOVÁ V., HALUŠKOVÁ E., MISTRÍK I., TAMÁS L.** 2011. Abiotic stress-induced inhibition of root growth and ascorbic acid oxidase activity in barley root tip is associated with enhanced generation of hydrogen peroxide. *Plant Soil* 349:281-289.

**18.) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Lesná a krovinová vegetácia. (*Plant associations of Slovakia. Forest and shrub vegetation*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Milan Valachovič
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0059/11
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	5 - Slovensko: 5
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 8502 €

Dosiahnuté výsledky: Z predbežnej analýzy súboru dát z databázy sa vybrali územia menej pokryté údajmi a v priebehu vegetačnej sezóny sa zapisovali fytocenologické snímky. Išlo najmä o oblasť Laboreckej a Ondavskej vrchoviny, ako aj pohorie Busov. Okrem toho sa špeciálna pozornosť venovala vybraným lesným typom s cieľom postihnúť ich ekologickú a geografickú variabilitu na väčšom území, napr. jelšín alebo kyslých dubín. Všetky údaje sa v zimnom období spracujú a uložia do databáz. Celkový počet nových zápisov je vyše 400 s prevahou zápisov z tried *Querco-Fagetea*, *Alnetea glutinosae*, *Robinietaea* a krovín z triedy *Rhamno-Prunetea*.

Publikácie:

**KLIMENT J., JAROLÍMEK I.** 2011. European hazel shrubs in the Veľká Fatra Mts. – syntaxonomy and nomenclature. *Hacquetia*, 10/2: 149-170.

**SLEZÁK M., HRIVNÁK R., PETRÁŠOVÁ A.,** 2011: Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. *Hacquetia*, 10/2: 115–132.

**VALACHOVIČ M.** Krovinová vegetácia z hľadiska hemeróbie na príklade Borskej nížiny a predhoria Malých Karpát. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, zaslané do redakcie.  
**HEGEDÜŠOVÁ K., WILSCH R., 2011:** Príspevok k poznaniu lesných spoločenstiev Malej tureckej a Majerovej skaly vbo Veľkej Fatre. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 33/1: 83-91.

**19.) 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)*

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Mária Zaliberová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2011 / 31.12.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0098/11
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5043 €

Dosiahnuté výsledky: Na základe vyexcerpovanej dostupnej publikovanej literatúry (ca 2000 titulov) a dát z centrálnej databázy fytoecologických zápisov, ako aj nepublikovaných dát riešiteľov projektu a ich skúseností v teréne sme zostavili prvú verziu katalógu nepôvodných druhov Slovenska. V katalógu hodnotíme pri každom druhu invázny status, čas príchodu, spôsob introdukcie, kontinent pôvodu, v akých fyto geografických okresoch a v akých rastlinných spoločenstvách sa vyskytuje a akú čeľaď reprezentuje. Okrem katalógu sme sa podrobnejšie venovali rozšíreniu a fytoecológii nového nepôvodného druhu *Geranium purpureum* na Záhorí. Sledovali sme rozšírenie nepôvodných druhov vo vysokohorských ekosystémoch. Nazbierané dáta by mali v budúcnosti slúžiť na vyhodnotenie faktorov, ktoré vplyvajú na výskyt nepôvodných druhov v horských oblastiach.

Publikácie:

**MEDVECKÁ J., KLIMENT J., MÁJEKOVÁ J., HALADA Ľ., ZALIBEROVÁ M., GOJDIČOVÁ E., FERÁKOVÁ V., JAROLÍMEK I.:** Inventory of Alien flora of Slovakia. Preslia, rukopis zaslaný do redakcie.

**20.) Fylogenetické vzťahy v polyploidnom komplexe *Alyssum montanum* – *A. repens* (*Brassicaceae*)**  
*(Phylogenetic relationships in the polyploid complex *Alyssum montanum* - *A. repens* (*Brassicaceae*))*

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Judita Zozomová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0087/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 6504 €

Dosiahnuté výsledky: Pomocou molekulárneho, morfometrického a cytometrického štúdia populácií komplexu *A. montanum*-*A. repens* z územia stredného a južného Talianska sme zistili rozpor s tradičným taxonomickým hodnotením týchto populácií a potvrdili prítomnosť len jedného druhu zo študovaného komplexu, *A. diffusum*. Tento apeninský druh vykazuje veľkú, geograficky korelovanú genetickú a morfológickú variabilitu, ktorá odzrkadľuje dlhodobé prežívanie populácií v známych refúgiálnych územiach. Ich izolácia a čiastočne samostatná evolúcia spôsobila vznik troch geneticky aj morfológicky diferencovaných vnútrodrohových skupín, ktoré navrhujeme hodnotiť ako poddruhy, subsp. *diffusum*, subsp. *garganicum* a subsp. *calabricum*. Dva z týchto poddruhov zahŕňajú aj polyploidné populácie, ktoré sa vytvorili v rámci poddruhov nezávisle. cpDNA sekvencie odhaľujú komplexnú evolučnú históriu skupiny *A. montanum*-*A. repens* a odlišné procesy v rôznych častiach areálu. Stredoeurópska časť areálu (*A. montanum*) bola osídlená relatívne nedávno (postglaciálne) z dosiaľ nezisteného refúgia a bola sprevádzaná výraznou stratou genetickej variability. Pokračujeme ďalej v štúdiu populácií z Balkánskeho a Iberského polostrova, kde prvé výsledky naznačujú veľkú koncentráciu druhovej a genetickej diverzity.

Publikácie:

**ŠPANIEL S., MARHOLD K., THIV M., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** A new circumscription of *Alyssum montanum* subsp. *montanum* and *A. montanum* subsp. *gmelinii* (Brassicaceae) in Central Europe: molecular and morphological evidence. Botanical Journal of the Linnean Society (odoslané do časopisu)

**ŠPANIEL S., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J., PASSALACQUA N.G., MARHOLD K.** Intraspecific classification of *A. diffusum* (Brassicaceae) in Italy. – Plant Biosystems (odoslané do časopisu)

**ŠPANIEL S., MARHOLD K., PASSALACQUA N.G., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** 2011. Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of *Alyssum montanum*-*A. repens* (Brassicaceae) in the Apennine Peninsula: evidence for long-term persistence and diversification. – American Journal of Botany 98:1887-1904

**ŠPANIEL S., MARHOLD K., FILOVÁ B., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** 2011: Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid *Alyssum montanum* in Central Europe: taxonomic and evolutionary considerations. – Plant Systematics and Evolution 294:1-25

## Programy: APVV

### 21.) Taxonómia vybraných skupín semenných rastlín Karpát a príľahlých oblastí (Taxonomy of selected groups of vascular plants of the Carpathians and adjacent areas)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Kornélia Goliašová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.9.2008 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-0368-07
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky: Dokončil sa výskum skupiny *Cyclamen purpurascens* s. l. z celého európskeho areálu. Vyhodnotením morfológickej, karyologickej a molekulárnej variability sa objasnili fylogenetické vzťahy a evolúcia druhu počas pleistocénnych zaľadnení a následnej



postglaciálnej kolonizácie. Zistili sa štyri relatívne slabo geneticky diferencované línie, ktoré sú pravdepodobne výsledkom evolúcie druhu počas a po poslednom zaľadnení. Morfológické analýzy naznačili istý stupeň diferenciácie populácií zo Západných Karpát, Álp, pohoria Jura a Dinaridy, avšak nie je dostatočný pre klasifikáciu na druhovej alebo poddruhovej úrovni. Z karyologického hľadiska sú všetky skúmané populácie diploidné a vykazujú minimálnu variabilitu v absolútnom obsahu DNA. V rode *Viola* sa vyhodnotila morfológická, karyologická a molekulárna variabilita populácií polymorfnej skupiny *Viola suavis* s. l. zo západnej časti Balkánskeho polostrova. Porovnaním ich výsledkov so vzorkami *V. suavis* z iných častí areálu sa na študovanom území rozlíšili dva endemické poddruhy – poddruh známy už v minulosti *V. suavis* subsp. *adriatica* a nový poddruh pre vedu *V. suavis* subsp. *austrodalmatica*. Výsledky zároveň prispeli k objasneniu vzájomných taxonomických a evolučných vzťahov karpatských a balkánskych populácií. Vzhľadom na to, že balkánske a alpské pohoria sú v priamom vzťahu k pohoriam Karpát, vyriešenie taxonomickej štruktúry a príbuzenských vzťahov skupiny *Viola suavis* môže byť príkladom pre pochopenie taxonomických a fylogenetických vzťahov aj u iných karpatských polymorfných komplexov.

Publikácie:

**MEREĎA P. jun., HODÁLOVÁ I., KUČERA J., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J., LETZ R. D., SLOVÁK, M.** 2011. Genetic and morphological variation in the *Viola suavis* s.l. (*Violaceae*) in the western Balkan Peninsula: two endemic subspecies revealed. *Systematics and Biodiversity* 9: 211-231.

**SLOVÁK M., KUČERA J., TURIS P., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.:** Multiple glacial refugia and postglacial colonisation routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. *Biological J. Linn. Soc.* v tlači.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslava Luxová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.5.2011 / 31.10.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV -0140-10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 8570 €

Dosiahnuté výsledky: Sledovali sa dôležité rastové parametre – dĺžka primárneho koreňa, dĺžka nadzemnej časti, listová plocha prvého a druhého listu, čerstvá hmotnosť a sušina podzemnej a nadzemnej časti 3 hybridov kukurice. Rastliny sa pestovali hydroponicky v prostredí s a bez 200 mM NaCl a s a bez 2,5 mM Si (ako prvok, ktorý zmierňuje vplyv stresu), aby sa na základe reakcie na stres otestovali dané hybridy. Zistilo sa, že najcitlivejšie reagoval hybrid Almansa, potom Valentina a najodolnejší sa ukazuje hybrid Novania. Tieto poznatky sa využijú v ďalších pokusoch, kde sa k stresu zo zasolenia pridá ešte stres vyvolaný ťažkými kovmi v prostredí (Zn alebo Cd).

**23.) Fylogenetické vzťahy a taxonómia skupiny *Alyssum montanum* - *A. repens* (Brassicaceae)**  
*(Phylogenetic relationships of the *Alyssum montanum* – *A. repens* complex (Brassicaceae))*

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.11.2006 / 31.5.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	LPP-0085-06
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky: Väčšina výsledkov projektu je v súčasnosti publikovaná, prípadne poslaná do redakcií príslušných časopisov, časť výsledkov je v štádiu finálneho vyhodnocovania. Naše dáta prinášajú nové vymedzenie dvoch poddruhov *A. montanum*. Zistili sme, že poddruh subsp. *gmelinii* zahŕňa väčšinu stredoeurópskych diploidných a tetraploidných populácií a poddruh subsp. *montanum* pozostáva len z diploidných populácií zo Švajčiarska, JZ Nemecka a V Francúzska. Zistili sme dve ďalšie dobre ohraničené skupiny: hexaploidný slovinský a chorvátsky endemit *A. montanum* subsp. *pluscanescens* a “srbská” skupina zo SZ Srbska. Získané výsledky potvrdili odlišnosť druhu *A. repens*, zastúpeného populáciami z Rakúska a Rumunska a nepodporili opodstatnenosť rozoznávania poddruhu *A. montanum* subsp. *brymii*, ktorý sa považoval za endemita na území Slovenska a Maďarska. Pri štúdiu typového materiálu mena *A. montanum* sme narazili na nomenklatorický problém, ktorý sme riešili prostredníctvom návrhu na konzerváciu mena. V ďalšej časti projektu sme sa zameriavali na populácie z Apeninského polostrova a priľahlého územia. Podľa našich výsledkov, talianske a juhozápadoalpské populácie tvoria dve dobre ohraničené zoskupenia, odlišné od *A. montanum*. Všetky talianske populácie by mali byť klasifikované ako *A. diffusum* a populácie z JZ Álp zodpovedajú druhu *A. orophilum*, ktorý doposiaľ nebol uznávaný. *A. diffusum* pozostáva z troch cytotypov a vyznačuje sa vysokou a geograficky členenou genetickou variabilitou (v regiónoch Abruzzo, Gargano a Kalábria), ktorá koreluje so známymi refúgiami a centrami diverzity a svedčí v prospech dlhodobého prežívania a diverzifikácie týchto populácií. Genetická rôznorodosť v Apeninách je v protiklade s nízkou diverzitou a nezreteľnou štruktúrou stredoeurópskych populácií *A. montanum*. Potvrdila sa tak existencia apeninských refúgií skupiny *A. montanum*–*A. repens*, ktoré však neboli zdrojom pre postglaciálnu kolonizáciu strednej Európy. Výsledky štúdia populácií okruhu *A. montanum*–*A. repens* zo širšieho územia Balkánskeho polostrova sú v štádiu vyhodnocovania.

Publikácie:

**ŠPANIEL S., MARHOLD K., FILOVÁ B., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** 2011: Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid *Alyssum montanum* in Central Europe: taxonomic and evolutionary considerations. *Plant Systematics and Evolution* 294: 1-25.

**ŠPANIEL S., MARHOLD K., PASSALACQUA N. G., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** 2011: Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of *Alyssum montanum*–*A. repens* (Brassicaceae) in the Apennine Peninsula: evidence for long-term persistence and diversification. *American Journal of Botany* 98 (11)

**24.) EVO-PICRIS, Taxonómia a fylogenéza európskych zástupcov rodu *Picris* (EVO-PICRIS, Taxonomy and phylogeny of the European representatives of the genus *Picris*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.9.2009 / 31.8.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	LPP-0239-09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 21166 €

Dosiahnuté výsledky: V roku 2011 sme sa sústredili na získanie ďalších vzoriek zástupcov rodu *Picris*. Získali sme 35 nových populačných zberov *P. hieracioides* (oba poddruhy subsp. *hieracioides* a subsp. *umbellata*) z rozsiahleho územia, zo severo-západnej (Belgicko, Česká republika, Nemecko, Poľsko, Švédsko a Veľká Británia) a juhovýchodnej časti (Bulharsko, Čierna Hora, Maďarsko, Rumunsko, Srbsko, Turecko, Ukrajina) výskytu druhu v Európe. Okrem toho sme nazbierali 14 populačných vzoriek blízko príbuzného druhu *P. hispidissima* (endemit západnej časti Balkánskeho polostrova), ako aj ďalších euro-mediterránnych zástupcov rodu: *P. amalecitana* (Libanon), *P. galilea* (Izrael), *P. kotschy* (Turecko), *P. olympica* (Turecko), *P. pauciflora* (Turecko), *P. rhagodioides* (Turecko), *P. scaberrima* (Taliansko), *P. sinuata* (Tunis), *P. strigosa* s.l. (Turecko, Irán) a *P. willkommii* (Španielsko). V rámci experimentálnej práce sme optimalizovali amplifikáciu jadrových (ITS nrDNA, A25 – jednokópiový gén) a chloroplastových (rpl32 a ndhC-trnV) úsekov DNA. Doposiaľ sme získali 147 ITS sekvencií a 85 sekvencií nekódujúceho chloroplastového úseku rpl32. V prípade *P. hieracioides* oba sekvenované úseky vykazujú výraznú vnútrodruhovou variabilitu viazanú nielen na konkrétne taxóny (poddruhy), ale aj na geografické oblasti. Oba genetické markre poukazujú na veľmi blízku genetickú príbuznosť *P. hieracioides* s niektorými juhoeurópskymi (*P. hispidissima* a *P. scaberrima*) a ázijskými zástupcami rodu (*P. japonica*, *P. olympica*, *P. nuristanica* a *P. strigosa*). Na druhej strane druhu zo severnej Afriky, Iberského polostrova, z Blízkeho východu ako aj Malej Ázie tvoria samostatné, geneticky výrazne odlišné skupiny.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.5.2011 / 31.10.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-0320-10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 80872 €

Dosiahnuté výsledky: Projekt je zameraný na mikroevolučné procesy v rodoch *Centaurea*, *Jacobaea*, *Picris*, *Pilosella* a *Taraxacum*. Riešenie projektu začalo v máji 2011 a v priebehu prvej

sezóny sa riešitelia zamerali na zber materiálu v Rakúsku, Nemecku, Švajčiarsku, Maďarsku, Taliansku, na Balkáne a v Turecku. Zo získaného materiálu bola izolovaná DNA a ploidná úroveň bola určená s využitím prietokovej cytometrie.

## Programy: Štrukturálne fondy EÚ Bratislavský kraj

### 26.) KraBio Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (*Center of excellens for protection and use of landscape and for biodiversity*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1.5.2009 / 30.11.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	NFP26240120010
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	5 - Slovensko: 5
<b>Čerpané financie:</b>	Štátny rozpočet SR: 7456 €

Dosiahnuté výsledky: Botanický ústav SAV sa podieľa na troch aktivitách projektu 1.1. Vybudovanie centra pre Geografické informačné systémy a diaľkový prieskum Zeme, 2.1 Vybudovanie Identifikačného a dokumentačného centra Biodiverzity a 3.1. Vybudovanie centra pre systematiku, taxonómiu, fylogenezu, fylogeografiu a evolučnú biológiu). Projekt pôvodne naplánovaný na 24 mesiacov (jún 2009 až máj 2011) bol predĺžený o šesť mesiacov, do 30. novembra 2011. V roku 2011 pokračovalo budovanie centra a s využitím prístrojového a softvérového vybavenia získaného za prostriedky projektu bolo publikovaných alebo odoslaných do redakcií časopisov niekoľko článkov, ktoré prezentovali výsledky z oblasti fylogeografie, taxonómie, ekológie ako aj uplatnenia GIS technológií.

#### Publikácie:

**HEGEDŮŠOVÁ K., SENKO D.** 2011. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. *Plant Biosystems* 145: 666-687.

**SLOVÁK M., KUČERA J., TURIS P., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** 2012. Multiple glacial refugia and postglacial colonisation routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. *Biological Journal of the Linnean Society*. (prijaté do tlače).

**ŠPANIEL S., MARHOLD K., THIV M., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J.** A new circumscription of *Alyssum montanum* subsp. *montanum* and *A. montanum* subsp. *gmelinii* (*Brassicaceae*) in Central Europe: molecular and morphological evidence. *Botanical Journal of the Linnean Society*. (V recenznom konaní).

**ŠPANIEL S., ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ J., PASSALACQUA N., MARHOLD K.** Intraspecific classification of *Alyssum diffusum* (*Brassicaceae*) in Italy. *Willdenowia*. (V recenznom konaní).

**ŠIBÍKOVÁ I., PETRÍK A., BERNÁTOVÁ D., SENKO D., ŠIBÍK J.** New knowledge on ecology and distribution of rare arctic-alpine species – *Carex rupestris* in the Western Carpathians. *Alpine Botany*. (V recenznom konaní).

**SENKO D., KEMPA M.** 2010. Prepojenie botaniky a geografie pri jednotnom koncepte mapovania. *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 44/6: 304-308.

**SENKOVÁ-BALDAUFOVÁ K., SENKO D.** 2010. Priestorové predvídanie vzájomnej väzby nosáčikov a vegetácie na Devínskej Kobyle. Životné prostredie: revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie 44: 298-303.

**SENKO D.** 2010. Aplikácia metód modelovania oslnenia georeliéfu, topoklímy a výmoľovej erózie v prostredí GIS (na príklade Devínskej Kobyly). Bull. Slov. Bot. Spol. 32, č. 2, s. 253-273.

**ŠKODOVÁ I., DEVÁNOVÁ K., SENKO D.** 2011. Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts (White Carpathian Mts) in Slovakia. Tuexenia 31: 235–269.

**SENKO D., ŠIBÍK J.** 2011. Expert identification of geographical coordinates of historical phytosociological relevés using GIS. Vegetation databases & spatial analysis 10th Meeting on Vegetation Databases Freising, 19-21 September 2011. Book of Abstracts.

## Programy: Mechanizmus EHP

### 27.) Manažmentové modely pre travinné biotopy (*Management models for grassland habitats*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Iveta Škodová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2009 / 30.3.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SK 0115
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Mgr. Viera Stanová, PhD., Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky: Spracovali sme 20 manažmentových modelov pre vybrané travinnobylinné biotopy, ktoré boli prostredníctvom internetu ako aj informačnej brožúry sprístupnené pracovníkom Štátnej ochrany prírody (<http://www.daphne.sk/mm/manazmentove-modely>). Každý model poskytuje ucelenú informáciu o ekológii jednotlivého biotopu, jeho rozšírení na Slovensku, trendoch a ohrozeniach a odporúča aktívny manažment, obnovný manažment, sumarizuje ekologické a manažmentové nároky špecifických druhov flóry a fauny. Na záver uvádzame aj príklady kalkulácie nákladov na manažment a obnovu biotopu. Navrhované postupy na manažment a obnovu prírodnej hodnoty biotopu poskytujú informácie o vhodnom režime kosenia či extenzívnej pastvy pre každý biotop, a to na základe aktuálnych vedeckých poznatkov zo Slovenska, ale aj z Európy. Po skončení projektu počas vegetačnej sezóny 2011 sa uskutočnil zber dát na všetkých trvalých plochách, ktoré boli založené v roku 2009.

#### Publikácie:

**HEGEDŮŠOVÁ K., SENKO D.** 2011. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. Plant Biosystems 145: 666-687.

**ŠKODOVÁ I., DEVÁNOVÁ K., SENKO D.** 2011. Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts. (White Carpathian Mts.) in Slovakia. Tuexenia 31: 235-269.

**HRIVNÁK R., KOCHJAROVÁ J., OŤAHELOVÁ H.** 2011. 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. Biologia, 66: 626-637.

**Príloha C****Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)****ABB Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

ABB01	BALÁŽI, Peter - TÓTHOVÁ, Lívia - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - HRIVNÁK, Richard - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Zoznam zistených taxónov na monitorovaných lokalitách vodných útvarov povrchových vôd Slovenska : časť 3 Vodné makrofyty. Editori Peter Baláži, Lívia Tóthová. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, 2011, vol. 19, č. 1, s. 5-89. ISSN 1335-0285.
ABB02	HLÚBIKOVÁ, Daša - FIDLEROVÁ, Dana - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Zoznam zistených taxónov na monitorovaných lokalitách vodných útvarov povrchových vôd Slovenska : časť 2. Benthické rozsievky. Editor Dana Fidlerová. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, 2010, vol. 18, supplement 1, s. 5-127. ISSN 1335-0285.

**ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABC01	BANÁSOVÁ, Viera - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> . Changes in plant species diversity around the copper plant after pollution decline. In Species diversity and extinction. - New York : Nova Science Publishers, Inc., 2010, p. 383-404. ISBN 978-1-61668-343-6.
ABC02	<u>FERÁKOVÁ, Viera</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Bratislava. In Plants and habitats of European cities. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 79-128. ISBN 978-0-387-89683-0.
ABC03	<u>MARHOLD, Karol</u> . Multivariate morphometrics and its application to monography at specific and infraspecific level. In Monographic plant systematics : fundamental assessment of plant biodiversity. - Ruggell : A.R.G. Gantner Verlag K.G., 2011, p. 73-99. ISBN 978-3-906166-98-8.

**ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných**

ADCA01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Pseudobaeospora terrayi, a new species from Slovakia. In Sydowia : an international journal of mycology, 2011, vol. 63, no. 2, p. 131-140. (0.383 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0082-0598.
ADCA02	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - BUYCK, Bart. Type-studies in American Russula (Russulales, Basidiomycota): species of subsection Decolorantinae described by H.C. Beardslee G.S. Burlingham and W.A. Murrill. In Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 32, no. 3, p. 323-339. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA03	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - 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.
ADCA04	BAHAJI, Abdellatif - LI, Jun - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - 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.
ADCA05	BAHAJI, Abdellatif - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - 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.
ADCA06	BUYCK, Bart - BESSETTE, A. - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Russula hixsonii Murrill, a rare and intriguing southern species of uncertain systematic position, rediscovered in Georgia, USA. In Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 33, no. 4, p. 403-412. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA07	BUYCK, Bart - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Type studies in Russula subgenus Heterophyllidia from the eastern United States. In Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 33, no. 2, p. 151-169. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA08	BUYCK, Bart - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Type studies of Russula species described by W.A. Murrill, 1. R. roseisabellina, R. sericella, and R. obscuriformis. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2011, vol. 115, p. 131-144. (0.752 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
ADCA09	DANECK, Hana - ABRAHÁM, Vojtech - FÉR, Tomáš - <u>MARHOLD, Karol</u> . Phylogeography of Lonicera nigra in Central Europe inferred from molecular and pollen evidence. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2011, vol. 83, no. 2, p. 237-257. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA10	DERKSEN, Jan - JANSSEN, Geert-Jan - WALTERS-ARTS, Mieke - LICHTSCHEIDL, Irene - ADLASSNIG, Wolfram - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - 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.
ADCA11	GÁMEZ-ARJONA, F.M. - LI, Jun - RAYNAUD, Sandy - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - 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). ISSN 1467-7644.
ADCA12	GUTERMANN, Walter - CONTI, Fabio - KIRÁLY, Georgely - KIRSCHNER, Jan - <u>MARHOLD, Karol</u> - NIKETIĆ, Marjan - NIKOLIĆ, Toni - PETROVA, Ana - TAN, Kit - WRABER, Tone. (2005) Proposal to conserve the name Convallaria latifolia Jacq. (Polygonatum) latifolium) (Ruscaceae, Liliaceae s.l.) against C.

	latifolia Mill. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 2, p. 595-596. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA13	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>PIŠÚT, Ivan</u> - <u>PIŠÚT, Peter</u> . 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.
ADCA14	<u>HÁJEK, Michal</u> - <u>ROLEČEK, Jan</u> - <u>COTTENIE, Karl</u> - <u>KINTROVÁ, Katarína</u> - <u>HORSÁK, Michal</u> - <u>POULÍČKOVÁ, Aloisie</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>FRÁNKOVÁ, Markéta</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . 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.
ADCA15	<u>HÁJEK, Michal</u> - <u>HORSÁK, Michal</u> - <u>TICHÝ, Lubomír</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>JAMRICHOVÁ, Eva</u> . 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.
ADCA16	<u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> - <u>SENKO, Dušan</u> . 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.
ADCA17	<u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> - <u>RUŽIČKOVÁ, Helena</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>ZUCCARINI, P.</u> Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygonum bistortae -Trisetion flavescentis alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 1, p. 1-16. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.
ADCA18	<u>HINDÁK, František</u> - <u>WOŁOWSKI, Konrad</u> - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . The epilithon of a cooling tower of the power plant at Bełchatów, Poland. In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2011, vol. 40, no. 4, p. 38-43. (0.306 - IF2010). ISSN 1730-413X.
ADCA19	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>BARTHA, Sandor</u> - <u>KIEHL, Katrin</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> . 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.
ADCA20	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>WELLSTEIN, Camilla</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> . Succession, restoration, and management of dry grasslands - Special feature with contributions from the 7th European Dry Grassland Meeting 2010 in Smolenice. In Tuexenia, 2011, no. 31, p. 227-234. (2011 - Current Contents, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Agroforestry, Biosis, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.
ADCA21	<u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Caryophyllaceae. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 4, p. 1222-1223. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.



ADCA22	LI, Jun - EZQUER, Ignacio - BAHAJI, Abdellatif - MONTERO, Manuel - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - BAROJA-FERNÁNDEZ, Eurne - 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.
ADCA23	IAPT/IOPB chromosome data 12. Edited by Karol Marhold. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, p. 1784-1796 [E1-72]. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA24	IAPT/IOPB chromosome data 11. Edited by Karol Marhold. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 4, p. 1220-1223 [E1-14]. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA25	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> . (1993) Proposal to conserve the name Alyssum montanum (Cruciferae) with a conserved type. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 1, p. 237-238. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA26	<u>MEREĎA, Pavol jun.</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>LETZ, Roman Dominik</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . 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). ISSN 1477-2000.
ADCA27	<u>NOSÁLOVÁ, G.</u> - <u>CAPEK, Peter</u> - <u>FLEŠKOVÁ, D.</u> - <u>JUREČEK, L.</u> - <u>HINDÁK, František</u> - <u>LUKAVSKÝ, Jaromír</u> - <u>CEPÁK, V.</u> - <u>RAY, B.</u> - <u>BREIEROVÁ, Emília</u> - <u>TURJAN, Jozef</u> . Influence of viscous Rhodella grisea (Rhodophyceae) proteoglycan on chemically induced cough reflex. In International Journal of Biological Macromolecules, 2011, vol. 49, p. 1046-1050. (2.502 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0141-8130.
ADCA28	<u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>PERNÝ, Marián</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> . Biosystematic study of the Cyanus triumfettii group in Central Europe. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2011, vol. 83, no. 1, p. 59-98. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA29	<u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>OŤAHEĽ, Ján</u> - <u>PAZÚR, Róbert</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . 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: < <a href="http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&amp;_imagekey=B7GX1-52BF9BN-3-H&amp;_cdi=20473&amp;_user=640931&amp;_pii=S0075951111000132&amp;_origin=browse&amp;_zone=rslt_list_item&amp;_coverDate=03%2F08%2F2011&amp;_sk=999999999&amp;wchp=dGLzVzz-zSkWb&amp;md5=4af4358de7a7dc0aa2771a79ac873a25&amp;ie=/sdarticle.pdf">http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&amp;_imagekey=B7GX1-52BF9BN-3-H&amp;_cdi=20473&amp;_user=640931&amp;_pii=S0075951111000132&amp;_origin=browse&amp;_zone=rslt_list_item&amp;_coverDate=03%2F08%2F2011&amp;_sk=999999999&amp;wchp=dGLzVzz-zSkWb&amp;md5=4af4358de7a7dc0aa2771a79ac873a25&amp;ie=/sdarticle.pdf</a> >.
ADCA30	<u>PAĽOVE-BALANG, Peter</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> . Effect of aluminium on nitrogen assimilation in roots of Lotus japonicus. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 3, p. 527-531. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

ADCA31	PAOLI, Luca - PISANI, Tommaso - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - 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.
ADCA32	PAOLI, Luca - CORSINI, A. - BIGAGLI, V. - VANNINI, J. - BRUSCOLI, C. - LOPPI, Stefano. Long-term biological monitoring of environmental quality around a solid waste landfill assessed with lichens. In Environmental Pollution, 2011, vol. 161, p. 70-75. (3.395 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0269-7491.
ADCA33	RAY, B. - BANDYOPADHYAY, S.S. - CAPEK, Peter - KOPECKÝ, J. - <u>HINDÁK, František</u> - LUKAVSKÝ, J. Extracellular glycoconjugates produced by cyanobacterium <i>Wolleea saccata</i> . In International Journal of Biological Macromolecules, 2011, vol. 48, no. 4, p. 553-557. (2.502 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0141-8130.
ADCA34	SANTINI, Antonello - FERRACANE, Rosalia - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>EGED, Štefan</u> - <u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> - MECA, Guiseppe - 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.
ADCA35	SLEZÁK, Michal - <u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> - <u>SENKO, Dušan</u> . Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (0.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
ADCA36	SVITOK, Marek - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>DÚBRAVKOVÁ, Daniela</u> - PAŁOVE-BALANG, Peter - SLOBODNÍK, Vladimír. The importance of local and regional factors on the vegetation of created wetlands in Central Europe. In Wetlands, 2011, vol. 31, p. 663-674. (1.238 - IF2010). ISSN 0277-5212.
ADCA37	<u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - CHRTEK, Jindřich - <u>PLÁČKOVÁ, Ivana</u> - MRÁZ, Patrik. Allozyme variation in diploid, polyploid and mixed-ploidy populations of the <i>Pilosella alpicola</i> group (Asteraceae): relation to morphology, origin of polyploids and breeding system. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2011, vol. 46, no. 4, p. 387-410. (1.229 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
ADCA38	<u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>MRÁZ, Patrik</u> . Biosystematic study of the diploid-polyploid <i>Pilosella alpicola</i> 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.
ADCA39	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>DEVÁNOVÁ, Katarína</u> - <u>SENKO, Dušan</u> . 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.
ADCA40	<u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - PASSALACQUA, N. G. - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of <i>Alyssum montanum</i> - <i>A. repens</i> (Brassicaceae) in the Apennine

	Peninsula: evidence for long-term persistence and diversification. In American Journal of Botany, 2011, vol. 98, no. 11, p. 1887-1904. (3.052 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0002-9122.
ADCA41	<u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>FILOVÁ, Barbora</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid <i>Alyssum montanum</i> 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.
ADCA42	<u>ZÁVESKÁ, Eliška</u> - <u>FÉR, Tomáš</u> - <u>ŠÍDA, Otakar</u> - <u>LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana</u> - <u>SABU, Mamyil</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . Genetic diversity patterns in <i>Curcuma</i> 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.
ADCA43	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>HALUŠKOVÁ, Ľubica</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Abiotic stress-induced inhibition of root growth and ascorbic acid oxidase activity in barley root tip is associated with enhanced generation of hydrogen peroxide. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2011, vol. 349, p. 281-289. (2.773 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
ADCA44	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>HALUŠKOVÁ, Ľubica</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>ILLÉŠ, Peter</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>VALENTOVIČOVÁ, Katarína</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. In Protoplasma, 2011, vol. 248, no. 3, p. 523-530. (1.488 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

#### ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01	<u>ERDELSKÁ, Oľga</u> - <u>STINTZING, Florian</u> . Phytochemical and morphological evaluation of flowers and fruits from <i>Epiphyllum</i> hybrids during development. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2011, vol. 66, no. 5, p. 1-11. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA02	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> . Vegetation of the aquatic and marshland habitats in the Orava region, including the first records of <i>Potametum alpini</i> , <i>Potametum zizii</i> and <i>Ranunculo-Juncetum bulbosi</i> 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.
ADDA03	<u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>JAŠKOVÁ, Katarína</u> - <u>MISTRÍKOVÁ, Ingrid</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Impact of fusaproliferin on primary roots of maize cultivars differing in their susceptibility to <i>Fusarium</i> . In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1044-1051. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

#### ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01	<u>APOSTOLOVA, Iva</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>TODOROVA, S.</u> - <u>VASILEV, K.</u> Bulgarian dry grasslands. Report from the 3rd EDGG Research Expedition, 14-24 August 2011. In Bulletin of the European Dry Grassland Group [elektronický zdroj], 2011, vol. 12, p. 10-14. ISSN 1868-2456.
ADEB02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ŠOLTĚS, Rudolf</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> . Reliktný

	druh <i>Catoscopium nigrum</i> (Bryophytes) na slatinných rašeliniskách Západných Karpát (Slovensko). In <i>Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS</i> , 2011, č. 48, s. 14-20. ISSN 0862-8904.
ADEB03	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . <i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity : dedicated to the memory of Ján Bogoly (1951-2011). In <i>Hacquetia</i> , 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.
ADEB04	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - GRULICH, Vít - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> Contributions to the distribution and ecology of <i>Carex hordeistichos</i> in the Czech Republic and Slovakia. In <i>Biodiversity Research and Conservation</i> , 2011, vol. 21, p. 55-62. ISSN 1897-2810.
ADEB05	FARKAS, E. - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - LÖKÖS, L. - MOLNÁR, K. Distribution of <i>Solenopsora candicans</i> (lichen-forming fungi, Catillariaceae) in Hungary. In <i>Acta Botanica Hungarica</i> , 2011, vol. 53, no. 3-4, p. 305-311. ISSN 0236-6495.
ADEB06	GONDA, Marek - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Ekológia a cenológia ostrevky slatinnej ( <i>Sesleria uliginosa</i> ) na Slovensku a jej porovnanie so stavom v Českej republike. In <i>Zprávy České botanické společnosti</i> , 2011, vol. 46, no. 1, p. 161-192. ISSN 1211-5258.
ADEB07	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - LÖKÖS, L. <i>Leptogium ferax</i> (lichen-forming fungi, Collemataceae) new to Hungary. In <i>Acta Botanica Hungarica</i> , 2011, vol. 53, no. 3-4, p. 321-324. ISSN 0236-6495.
ADEB08	JANČOVIČOVÁ, Soňa - MIŠÍKOVÁ, Katarína - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - BLANÁR, Drahoš. The ecological knowledge on <i>Crepidotus kubickae</i> - a case study from central Slovakia. In <i>Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology</i> , 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. (2011 - Biological Abstracts, Abstracts of Mycology, Review of Medical and Veterinary Mycology, Chemical Abstracts). ISSN 0009-0476.
ADEB09	KLIMENT, Ján - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . European hazel shrubs in the Veľká Fatra Mts: syntaxonomy and nomenclature. In <i>Hacquetia</i> , 2011, vol. 10, no. 2, p. 149-170. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.
ADEB10	PETRÁŠOVÁ, Anna - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - SLEZÁK, Michal. Bryoflóra jelšín stredného Slovenska v širších geografických a cenologických súvislostiach. In <i>Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS</i> , 2011, č. 48, s.51-58. ISSN 0862-8904.
ADEB11	SLEZÁK, Michal - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In <i>Hacquetia</i> , 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.

#### ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01	<u>DINGOVÁ, Alica</u> . Vplyvy manažmentových opatrení na diverzitu terestrických lišajníkov vybraných dopadových plôch vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie. In <i>Vedecký obzor</i> , 2010, roč. 2, č. 3, s. 17-26. ISSN 1337-9054.
ADFB02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - ŠUVADA, Robert - PETRÁŠOVÁ, Anna - PÍŠ, Vladimír. The present distribution and state of halophytic communities with <i>Hordeum geniculatum</i> in Slovakia. In <i>Thaiszia : journal of botany</i> , 2011, vol. 21, p. 11-20. (2011 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.
ADFB03	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - VLČKO, Jaroslav - JASÍK, Marián - KOLNÍK, Martin -

	JANOVIÁK, Jozef. Opätovne potvrdený výskyt pokruta jesenného ( <i>Spiranthes spiralis</i> , Orchidaceae) na Kysuciach v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 11-25. ISSN 1337-7043.
ADFB04	EFTIMOVÁ, Jarmila - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Vplyv faktorov prostredia na múčnatku viničovú - <i>Uncinula necator</i> (Schwein.) B. In Acta horticulturae et regiotecturae : vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru, 2011, vol. 14, p. 5-8. ISSN 1335-2563.
ADFB05	ELIÁŠ, Pavol jun. - <u>DÍTE, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - ZAJAC, Milan. Recentné nálezy druhov <i>Trifolium angulatum</i> a <i>Trifolium retusum</i> na Podunajskej nížine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 27-32. ISSN 1337-7043.
ADFB06	GLEJDURA, Stanislav - KUNCA, Vladimír - <u>KUČERA, Viktor</u> . <i>Plectania melastoma</i> (Sarcosomataceae, Pezizales) in Slovakia. In Catathelasma, 2011, č. 13, s. 19-24. ISSN 1335-7670.
ADFB07	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - WILSCH, Robert. Príspevok k poznaniu lesných spoločenstiev Malej Tureckej a Majerovej skaly vo Veľkej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 83-92. ISSN 1337-7043.
ADFB08	<u>HINDÁK, František</u> - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . K problematike nepôvodných a invázných cyanobaktérií a rias na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.
ADFB09	JANČOVIČOVÁ, Soňa - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Macromycetes near the city incinerator in Bratislava. In Catathelasma, 2011, č. 13, s. 5-18. ISSN 1335-7670.
ADFB10	KLIMENT, Ján - <u>ŠIBÍKOVÁ, Ivana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . On the occurrence of the arctic-alpine and endemic species in the high-altitude vegetation of the Western Carpathians. In Thaiszia : journal of botany, 2011, vol. 21, s. 45-60. (2011 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.
ADFB11	<u>KUČERA, Viktor</u> . <i>Cudoniella acicularis</i> . In Catathelasma, 2011, č. 13, s. 25-27. ISSN 1335-7670.
ADFB12	<u>KUČERA, Viktor</u> - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.
ADFB13	<u>KUČERA, Viktor</u> - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi in the Slovenský raj Mts., Cerová vrchovina Mts. and Veporské vrchy Mts. In Zborník Slovenského národného múzea. Prírodné vedy, 2010, vol. 56, p. 30-34.
ADFB14	<u>LIZOŇ, Pavel</u> . Non-lichenized fungal taxa described from Slovakia : part 3. In Catathelasma, 2011, roč. 12, s. 5-33. ISSN 1335-7670.
ADFB15	<u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - KOCHJAROVÁ, Judita - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>PAČOVE-BALANG, Peter</u> . Rastlinné spoločenstvá antropogénnych vodných nádrží Štiavnických vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 67-82. ISSN 1337-7043.
ADFB16	PIŠŮT, Ivan - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - LISICKÁ, Eva. Slovenské názvoslovie lišajníkov (r. 2010). In Kultúra slova, 2010, roč. 44, č. 4, s. 207-227. ISSN 0023-5202.
ADFB17	SLEZÁK, Michal - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>LETZ, Dominik Roman</u> - BLANÁR, Drahoš - TURIS, Peter - <u>TURISOVÁ, Ingrid</u> . Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In

	Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 161-172. ISSN 1337-7043.
ADFB18	UHEREKOVÁ - ŠMELKOVÁ, Daniela - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophytes of medieval ruins in the Protected Landscape Area Malé Karpaty Mts. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2011, vol. 46, p. 35-39. ISSN 0524-2371.
ADFB19	ZUCCARINI, Paolo - CIURLI, Adriana - ALPI, Amedeo - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Hydraulic and chemical mechanisms in the response of Pinus pinaster Ait. to conditions of water stress. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 4, p. 422-437. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

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

AEC01	BACIGÁLOVÁ, Kamila - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Fungi - Micromycetes. In Plants and habitats of European cities. Editors John G. Kelcey, Norbert Müller. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 103-104. ISBN 978-0-387-89683-0.
AEC02	BACIGÁLOVÁ, Kamila - PIECKOVÁ, Elena - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - BRINDZA, Ján - TÓTH, Dezider. Interakcie medzi mikroskopickými hubami, peľom a opel'ovačmi. In Včelí obnôžkový peľ : agrobiodiverzita. Eds. Valerii Brovarskyi, Ján Brindza. - Kyjev ; Nitra : Národná univerzita prírodných a environmentálnych vied Ukrajiny : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010, s. 261-274. ISBN 978-966-8302-31-2.
AEC03	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Cyanophytes and algae. In Plants and habitats of European cities. Editors John G. Kelcey, Norbert Müller. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 100-102. ISBN 978-0-387-89683-0.
AEC04	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 Ukraini v dvoch tomach : Tom 2. - Kiiv : Naukova Dumka : Vidavnictvo Akademii nauk Ukrainiskoi RSR, 2010, s. 435-441.
AEC05	KUBINSKÁ, Anna - MIŠÍKOVÁ, Katarína - JAVORČÍKOVÁ, Duňaša. Bryophytes (mosses, hornworts and liverworts). A. Kubinská, K. Mišíková, D. Javorčíková. In Plants and habitats of European cities. Editors John G. Kelcey, Norbert Müller. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 102-103. ISBN 978-0-387-89683-0.
AEC06	LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. Lichenised fungi. In Plants and habitats of European cities. Editors John G. Kelcey, Norbert Müller. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 105-107. ISBN 978-0-387-89683-0.
AEC07	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. A pannon szikes növényzet kutatásának eredményeie Felvidéken. In VII. Kárpát-medencei. Biológiai Szimpozium 2011 Október 13-14 : előadáskötet. Szerk. Gyula Gyenis. - Budapest : Magyar Biológiai Társaság, 2011, s. 69-74. ISBN 978-963-87343-4-1.
AEC08	PAVLOVKIN, Ján - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Vplyv beauvericínu na bunky listov

	klíčnych kukurice. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2011 : sborník recenzovaných příspěvků. Editori: Ladislav Bláha, František Hnilička ; recenzenti: Jan Novák, Jan Pelikán. - Praha-Ruzyně : Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. : Česká zemědělská univerzita, 2011, s. 159-161. ISBN 978-80-7427-068-0.
AEC09	PAVLOVKIN, Ján - TAMÁS, Ladislav. The impact of fusaproliferin on the cell membranes of maize primary roots. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2011 : sborník recenzovaných příspěvků. Editori: Ladislav Bláha, František Hnilička ; recenzenti: Jan Novák, Jan Pelikán. - Praha-Ruzyně : Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. : Česká zemědělská univerzita, 2011, s. 145-147. ISBN 978-80-7427-068-0.
AEC10	TÓTH, Dezider - BACIGÁLOVÁ, Kamila - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - PIECKOVÁ, Elena - FERIANC, Peter. Mikroflóra peľu a opeľovačov. In Včelí obnôžkový peľ. Agrobiodiverzita. Eds. Valerii Brovaskyi, Ján Brindza. - Kyjev ; Nitra : Národná univerzita prírodných a environmentálnych vied Ukrajiny ; Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010, s. 248-250. ISBN 978-966-8302-31-2.

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

AED01	DÍTĚ, Daniel. Rakytové plieska. In ČABOUN, Vladimír - DÍTĚ, Daniel - PAVLÍK, Ján. Biorytmus lesa – vývoj lesov v okolí Rakytovských pliesok po vetrovej kalamite. - Liptovský Hrádok : A-projekt n.o. : Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene : Správa Tanap Tatranská Štrba, 2011, s. 7-11. ISBN 978-80-89293-05-6.
AED02	DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. Karpatské travertínové slaniská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 34-35.
AED03	DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol ml. - JANÁK, Milan. Slaniská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 2-3.
AED04	DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. Xerothermné travinno-bylinné porasty. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 6-7.
AED05	GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. Podmáčané lúky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 38-39.
AED06	GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 22-23.
AED07	HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Horské trojštetové lúky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava :

	DAHPNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 16-17.
AED08	<u>HINDÁK, František</u> . Fenotypová a ekologická charakteristika potenciálne toxických planktónových siníc na Slovensku. In Zborník ku konferencii Sinice, Bratislava, 13.-14. 10. 2011. Editori: Kalás, M., Franček, V., Jančo, J. - Bratislava : Scampo s. r.o., 2011, s. 111-132. ISBN 97-8-80-970966-9-4.
AED09	<u>HINDÁK, František</u> . Evolúcia, ekológia a taxonómia siníc/cyanobaktérií. In Zborník ku konferencii Sinice, Bratislava, 13.-14. 10. 2011. Editori: Kalás, M., Franček, V., Jančo, J. - Bratislava : Scampo s. r.o., 2011, s. 88-100. ISBN 97-8-80-970966-9-4.
AED10	<u>HORVÁTHOVÁ, Michaela</u> - <u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> . Rozšírenie <i>Cyanus montanus</i> subsp. <i>mollis</i> (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. Názov prebraný z CD. požaduje sa Adobe Reader.
AED11	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Katarína</u> - <u>OTÁHELOVÁ, Helena</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Vysoké ostrice. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 26-27.
AED12	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Suché a dealpínske travinno-bylinné spoločenstvá. In PLASMAN-ČIERNA, Miroslava. Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 4-5.
AED13	<u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Vysokohorské vysokobylinné nivy. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 40-41.
AED14	<u>KLIMENT, Ján</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Krátkosteblové bazifilné (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. 30-31.
AED15	<u>KUCOVÁ, Martina</u> - <u>VERONY, Lukáš</u> - <u>PERNÝ, Marián</u> . Rozšírenie a cytogeografia skupiny <i>Puccinellia distans</i> (Poaceae) 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.425-430. ISBN 978-80-223-3013-8. Názov z CD. Požaduje sa Adobe Reader.
AED16	<u>ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Vrchoviská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 36-37.
AED17	<u>ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Slatinné rašeliniská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 28-29.
AED18	<u>ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Viäte



	piesky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 12-13.
AED19	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.
AED20	ŠIRKA, Andrej - PERNÝ, Marián. Skupina Arenaria serpyllifolia (Caryophyllaceae) na Slovensku: rozšírenie a vybrané karyologické a morfológické charakteristiky. 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.689-694. ISBN 978-80-223-3013-8. Názov z CD. Požaduje sa Adobe Reader.
AED21	ŠKODOVÁ, Iveta - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Nížinné a podhorské kosné lúky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 14-15.
AED22	ŠKODOVÁ, Iveta - JONGEPIEROVÁ, Ivana - JANÁK, Milan. Subxerofilné lúky a pasienky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 8-9.
AED23	UHLIAROVÁ, Eva - SMATANOVÁ, Jana - JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. Mezofilné pasienky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 18-19.

#### AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01	BOČOVÁ, Beáta - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Effect of short-term cadmium treatment on hydrogen peroxide production in barley root tips. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 34-35. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF02	ČIAMPOROVÁ, Milada - ĎURIŠOVÁ, Eva - STAŇOVÁ, Andrea - GURINOVÁ, Erika - KENDEREŠOVÁ, Lucia - BANÁSOVÁ, Viera - OVEČKA, Miroslav. Root system morphology in the seedlings of Arabidopsis thaliana, A. arenosa, and A. halleri populations grown in the soils with varying heavy metal contents. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 42-43. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF03	ĎURIŠOVÁ, Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - STAŇOVÁ, Andrea - OVEČKA, Miroslav. Zinc and copper tolerance in populations of Arabidopsis arenosa and Rumex acetosella growing on habitats with different heavy metal contamination in soil. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový

	Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 54-55. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF04	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. Názov z CD.
AEF05	JÁNSKÝ, Peter - <u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> - RAJCOVÁ, Katarína. Príspevok k poznaniu vegetácie prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Editori: Jazef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre prírodu, 2010, s. 18-22. ISBN 978-80-969781-9-9.
AEF06	<u>JÁŠKOVÁ, Katarína</u> - <u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Antioxidative response of NaCl stressed maize roots affected by Si. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 84-85. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF07	<u>KENDEREŠOVÁ, Lucia</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>STAŇOVÁ, Andrea</u> - <u>ĎURIŠOVÁ, Eva</u> - <u>NADUBINSKÁ, Miriam</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>OVEČKA, Miroslav</u> . Tempting to assess and compare primary, non-specific mechanisms of heavy metal tolerance of Arabidopsis species at cellular level. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 88-89. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF08	<u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠIMKOVÁ, Lenka</u> - <u>JÁŠKOVÁ, Katarína</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Effect of Si on GS activity in roots of maize seedlings grown under NaCl stress. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 90-91. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF09	<u>KOLLÁROVÁ, Karin</u> - <u>ZELKO, Ivan</u> - <u>KUČEROVÁ, Danica</u> - <u>VATEHOVÁ, Zuzana</u> - <u>LIŠKOVÁ, Desana</u> . Silicon and cadmium effect on Brassica juncea and Brassica napus. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 92-93. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF10	<u>KUČEROVÁ, Danica</u> - <u>KOLLÁROVÁ, Karin</u> - <u>VATEHOVÁ, Zuzana</u> - <u>LIŠKOVÁ, Desana</u> . Distribution of cadmium in plants protected with galactoglucomannan oligosaccharides. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 100-101. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF11	<u>OVEČKA, Miroslav</u> - <u>BERSON, Tobias</u> - <u>BECK, Martina</u> - <u>DERKSEN, Jan</u> - <u>ŠAMAJ, Jozef</u> - <u>BALUŠKA, František</u> - <u>LICHTSCHEIDL, Irene</u> . Sterols, integral components of the plasma membrane, participate in the establishment and maintenance of polarity in plant root cells. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava

	: Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 136-137. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF12	<u>PAĽOVE-BALANG, Peter</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> . Response of different cultivars of Lotus sp. to low pH and aluminum. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 138-139. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF13	<u>STANOVA, Andrea</u> - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> . Effects of zinc on root growth, anatomy, and cell ultrastructure in the populations of Arabidopsis species differing in metal tolerance. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 167-168. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF14	<u>ŠVUBOVÁ, Renáta</u> - <u>BLEHOVÁ, Alžbeta</u> - <u>OVEČKA, Miroslav</u> . Thylakoid formation protein in developing Cuscuta europaea haustorium. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 175-176. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF15	<u>TAMÁS, Ladislav</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>HALUŠKOVÁ, Ľubica</u> - <u>OLLÉ, Marta</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> . Changes in catalase and ascorbate peroxidase expression and activity induced by short-term exposure of barley roots to cadmium. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 180-181. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF16	<u>VACULÍK, Marek</u> - <u>LANDBERG, Tommy</u> - <u>GREGER, Maria</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> - <u>SLOVÁKOVÁ, Ľudmila</u> - <u>STOLÁRIKOVÁ, Miroslava</u> - <u>LUX, Alexander</u> . Uptake and subcellular distribution of Cd relates with the root anatomy in young maize treated with Cd and Si. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 192-193. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF17	<u>VATEHOVÁ, Zuzana</u> - <u>KUČEROVÁ, Danica</u> - <u>KOLLÁROVÁ, Karin</u> - <u>LIŠKOVÁ, Desana</u> . Influence of galactoglucomannan oligosaccharides on mung bean root development. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 196-197. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF18	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>HALUŠKOVÁ, Ľubica</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>ILLÉŠ, Peter</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>VALENTOVIČOVÁ, Katarína</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 128. ISBN 978-80-89257-33-1.
AEF19	<u>ZELKO, Ivan</u> - <u>KOLLÁROVÁ, Karin</u> - <u>KUČEROVÁ, Danica</u> - <u>VATEHOVÁ,</u>

	Zuzana - HENSELOVÁ, Mária - LUX, Alexander. Comparison of suberin lamellae development in two cadmium accumulating species. In 7th International Symposium on Structure and Function of Roots, Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, September 5-9, 2011 : programme & proceedings. Editors: Alexander Lux...[et al.]. - Bratislava : Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, 2011, s. 220. ISBN 978-80-89257-33-1.
--	---

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

AEGA01	MUŁENKO, Wiesław - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . One hundred and fifty years of investigations on parasitic microfungi of the Tatra Mts. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae : Polish Journal of Botany, 2010, vol. 79, suppl. 1, p. 77. (0.434 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
--------	---

### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFG01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Russula sect. Maculantinae in Europe - taxa accepted consistently versus dubious ones. In XVI Congress of European Mycologists, Halkidiki, Greece, September 19-23, 2011. - Halkidiki, 2011, s. 20.
AFG02	<u>BUDZÁKOVÁ, Monika</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Ekologické nároky druhov Sesleria tatrae a Sesleria albicans v spoločenstvách Západných Karpát. In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 12. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG03	DENGLER, Jürgen - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - RUSINA, Solvita - VRAHNAKIS, Michael. European dry grassland group (EDGG), a vigorous ring of EVS: current status and overview of activities. In 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytosociology. - Roma : SAPIENZA, Università di Roma, 2011, s. 96.
AFG04	<u>DINGOVÁ, Alica</u> . Synúzie lišajníkov a ich cenologická väzba na viatych pieskoch Borskej nížiny (JZ Slovensko). In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 15. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG05	FÉR, T. - DANECK, Hana - ABRAHÁM, Vojtech - MARHOLD, Karol. Glacial survival of temperate shrubs in Central Europe? Phylogeography of Lonicera nigra and Rosa pendulina. In BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011 : programme and abstracts. - Berlin : Botanical Museum Berlin-Dahlem : Freie Universität Berlin : Botanic Garden, 2011, p. 118-119. ISBN 978-3-921800-68-3.
AFG06	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>PIKNOVÁ, Katarína</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> . Rod Solenopsora (lišajníky, Catillariaceae): morfológicko-anatomická a genetická variabilita európskych druhov s plakodioidnou stielkou. In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 48. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG07	<u>HINDÁK, František</u> - WOŁOWSKI, Konrad - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Aerophytic epilithon of photosynthetic microorganisms overgrowing concrete walls of a cooling

	tower of the power plant at Belchatow, Poland. In The past, present, future of phycological research. Its signification for man and environment protection : book of abstract 30th International Conference of the Polish Phycological Society. - Wroclaw-Pawlowice : Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, 2011, p. 61. ISBN 978-83-7717-045-8.
AFG08	<u>HINDÁK, František</u> . Some rare Cyanobacteria and Glaucophyta from two peat-bogs in Orava, Northern Slovakia. In The past, present, future of phycological research. Its signification for man and environment protection : book of abstract 30th International Conference of the Polish Phycological Society. - Wroclaw-Pawlowice : Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, 2011, p. 60. ISBN 978-83-7717-045-8.
AFG09	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . The diatom flora of the peat-bog Klinské rašelinisko in Orava, N Slovakia. In The past, present, future of phycological research. Its signification for man and environment protection : book of abstract 30th International Conference of the Polish Phycological Society. - Wroclaw-Pawlowice : Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, 2011, p. 62. ISBN 978-83-7717-045-8.
AFG10	<u>HORSÁK, Michal</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>SPITALE, Daniel</u> - <u>NEKOLA, J.</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Ostrovní biogeografie na pevnině: stáří izolovaných slatinišť ovlivňuje pouze stanovištní specialisty. In Ekologie 2011. 3. konference České společnosti pro ekologii, 21.-23. 10. 2011 : program a sborník abstraktů. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro ekologii, 2011, s. 50.
AFG11	<u>HORSÁK, Michal</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Karpatská bazická slatiniště v historickém přehledu - příběh dlouhý 17 tisíc let. In Mokřady a klimatická změna : konference ke 40. výročí Ramsarské úmluvy, Blansko 2.-5. února 2011. - Blansko : Český ramsarský výbor : Expertní skupina Českého ramsarského výboru, 2011, s. 20.
AFG12	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>GÖMÖRY, Dušan</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>UJHÁZYOVA, Mariana</u> - <u>BENČAŤOVÁ, Blažena</u> . Changes of species diversity in beech forests along an altitudinal gradient - study from volcanic mountains in the Western Carpathians. In 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytosociology. - Roma : SAPIENZA, Universita di Roma, 2011, s.125.
AFG13	<u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>ERMAKOV, Nikolai</u> - <u>DANIHELKA, Jiří</u> - <u>LUSTYK, Pavel</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>HORSÁK, Michal</u> - <u>KOČÍ, Martin</u> - <u>KUBEŠOVÁ, Svatava</u> - <u>OTÝPKOVÁ, Zdenka</u> - <u>PELÁNKOVÁ, Barbora</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Very high species richness in hemiboreal forests of the northern Russian Altai, southern Siberia. In 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytosociology. - Roma : SAPIENZA, Universita di Roma, 2011, s. 20.
AFG14	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Species richness and between-habitat diversity of dry grasslands in Slovakia. In 8th European Dry Grassland Meeting : Abstracts & Excursion Guides, 13-17 June 2011, Uman, Ukraine. - Uman : National Academy of Sciences of Ukraine, 2011, p. 26.
AFG15	<u>MANDÁKOVÁ, Terezie</u> - <u>HEENAN, P. B.</u> - <u>LYSÁK, Martin A.</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . Multiple polyploidy events in the evolution of crucifers (Brassicaceae). In BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011 : programme and abstracts. -

	Berlin : Botanical Museum Berlin-Dahlem : Freie Universität Berlin : Botanic Garden, 2011, p. 239-240. ISBN 978-3-921800-68-3.
AFG16	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Phylogenetic relationships and microevolutionary patterns in Alyssum (Brassicaceae). In XVIII International Botanical Congress, Melbourne, Australia, 23-30 July 2011 : abstract book. - Melbourne, 2011, p. 262-263.
AFG17	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Towards resolving the taxonomy and evolutionary history of the Alyssum montanum - A. repens group: insights from morphological, cytotype and genetic variation. In BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011 : programme and abstracts. - Berlin : Botanical Museum Berlin-Dahlem : Freie Universität Berlin : Botanic Garden, 2011, p. 242-243. ISBN 978-3-921800-68-3.
AFG18	<u>MEGANCK, Bart</u> - <u>THEETEN, Franck</u> - <u>MERGEN, Patricia</u> - <u>ROCA, P.</u> - <u>SASTRE, P.</u> - <u>LOBO, J.M.</u> - <u>MÜLLER, Andreas</u> - <u>KOHLBECKER, A.</u> - <u>MIKIEWICZ, D.</u> - <u>MONJE, J.C.</u> - <u>EYMAN, J.</u> - <u>STLOUKAL, E.</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>GUBANYI, A.</u> - <u>PEREGOVITS, L.</u> Edit geographical platform components. In e-Biosphere Conference, 1-3 June 2009 : conference abstracts. - London : Natural History Museum, 2009, s. 89.
AFG19	<u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol</u> jun. Vplyv odstránenia vegetačného krytu v degradovaných halofytných spoločenstvách. In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 40. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG20	<u>MUŁENKO, Wiesław</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . 150 lat badań nad grzybami pasożytniczymi Tatr. In Planta in vivo, in vitro et in silico. Streszczenia referatów i plakatów, Warszawa, 6-12 wrzesnia 2010. - Warszawa : Polskie Tow. Bot., 2010, p. 97.
AFG21	<u>OŤAHEL, Ján</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>PAZÚR, Róbert</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . Land cover and aquatic macrophyte vegetation changes: analysis of terrestrial-lake ecosystem interactions in Danube floodplain lake (Slovakia). In The 8th World Congress of the International Association for Landscape Ecology : landscape ecology for sustainable environment and culture. - Beijing : International Association for Landscape Ecology, 2011, p. 409.
AFG22	<u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> . Fytocenologická a ekologická charakteristika tvrdých lužných lesov Slovenska. In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 46-47. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG23	<u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Hardwood floodplain forest in Slovakia: revision and numerical classification. In 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytocociology. - Roma : SAPIENZA, Universita di Roma, 2011, s.120.
AFG24	<u>PETRÝDESOVÁ, Jana</u> - <u>SULO, Pavol</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Taxonómia vybraných druhov rodu Taphrina na Slovensku. In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 47. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG25	<u>PLESKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠOLTĚS, Rudolf</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Paludella squarrosa (Hedw.) Brid. in the Slovak Republic. In Joint meeting of

	Society of Wetland Scientists, WETPOL and Wetland Biogeochemistry Symposium. - Praha, 2011, p. 454. ISBN 978-80-260-0061-7.
AFG26	<u>MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Theory of Island biogeography and alien invasions to mountain ranges. In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 39. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG27	<u>MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>HALADA, Ľuboš</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>GOJDIČOVÁ, E.</u> - <u>FERÁKOVÁ, Viera</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . What we know about the alien flora of the Slovak Republic? In 11th International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions (EMAPI 2011). Bridging the gap between scientific knowledge and management practice : August 30-September 3, 2011, Szombathely, Hungary. - Szombathely : Cultural and Youth Centre of Vas County, 2011, p. 159.
AFG28	<u>MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Ktoré faktory ovplyvňujú výskyt a šírenie nepôvodných druhov rastlín v horských oblastiach? (modelové územie: Vysoké Tatry). In Doktorandské inspirace v botanice II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2011, s. 39. ISBN 978-80-86632-33-9.
AFG29	<u>ROCA, Pere</u> - <u>SASTRE, P.</u> - <u>LOBO, J.M.</u> - <u>MEGANCK, Bart</u> - <u>THEETEN, Franck</u> - <u>MERGEN, Patricia</u> - <u>MÜLLER, Andreas</u> - <u>KOHLBECKER, A.</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>MIKIEWICZ, D.</u> Enhancing the visualization of biological data: edit geographical tools. In e-Biosphere Conference 09, 1-3 June 2009 : conference abstracts. - London : Natural History Museum, 2009, p. 191-192.
AFG30	<u>SENKO, Dušan</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Expert identification of geographical coordinates of historical phytosociological relevés using GIS. In Vegetation databases & spatial analysis. Book of abstracts : 10th Meeting on Vegetation Databases, Freising, 19-21 September 2011. - Freising : Technische Universität München : Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft : Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, 2011, p. 40.
AFG31	<u>SKLENÁŘ, Petr</u> - <u>DUŠKOVÁ, Eva</u> - <u>FÉR, T.</u> - <u>KOLÁŘ, Filip</u> - <u>KUČEROVÁ, A.</u> - <u>MACEK, Petr</u> - <u>MACKOVÁ, J.</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>SUDA, Jan</u> . Phylogeny and evolution of freezing resistance in high Andean genus <i>Lasiocephalus</i> (Asteraceae, Senecioneae). In BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011 : programme and abstracts. - Berlin : Botanical Museum Berlin-Dahlem : Freie Universität Berlin : Botanic Garden, 2011, p. 341-342. ISBN 978-3-921800-68-3.
AFG32	<u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> . Jelšiny južnej časti stredného Slovenska - klasifikácia a vplyv faktorov prostredia na druhové zloženie. In Ekologie 2011. 3. konference České společnosti pro ekologii, 21.-23. 10. 2011 : program a sborník abstraktů. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro ekologii, 2011, s. 54-55.
AFG33	<u>SVITOK, Marek</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>DÚBRAVKOVÁ, Daniela</u> - <u>PAČOVE-BALANG, Peter</u> - <u>SLOBODNÍK, Vladimír</u> . Plant communities of created wetlands in Central Europe diversity and species composition at local and regional level. In 7th Symposium for European Freshwater Sciences, Girona, Spain, 27 June to 1 July 2011 : abstract book. - Girona : Universitat de Girona : European Federation for Freshwater Sciences : Asociación Ibérica de Limnología : Catalan Institute for Water Research, 2011, p. 219-220.
AFG34	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>ŠIBÍKOVÁ, Ivana</u> . Zonal subalpine <i>Pinus mugo</i> shrubs in European

	mountains. In 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytocociology. - Roma : SAPIENZA, Universita di Roma, 2011, p. 132.
AFG35	<u>ŠIBÍKOVÁ, Ivana</u> - <u>PETRÍK, Anton</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . New knowledge on the ecology and distribution of two rare arctic-alpine species, <i>Carex rupestris</i> and <i>Elyna myosuroides</i> , in the Western Carpathians. In 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science, IAVS, 20-24 June 2011. - Lyon, 2011, p. 195.
AFG36	<u>ŠIBÍKOVÁ, Ivana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . The formal classification of high-altitude arctic.alpine vegetation of the class <i>Carici rupestris-Kobresietea Ohba</i> 1974 in the Western Carpathians. In 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytocociology. - Roma : SAPIENZA, Universita di Roma, 2011, p. 131.
AFG37	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> . Changes in species composition in grasslands caused by changes in management during the last 18-20 years in Biele Karpaty Mts., Slovakia. In 8th European Dry Grassland Meeting : Abstracts & Excursion Guides, 13-17 June 2011, Uman, Ukraine. - Uman : National Academy of Sciences of Ukraine, 2011, p. 60.
AFG38	<u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> - <u>SULYOK, Michael</u> - <u>KRSKA, Rudolf</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> . First report on the presence of emerging <i>Fusarium</i> fungi and metabolites associated with grapes in the Slovakia. In Abstract Book of the 4th International Congress on Food and Nutrition and the 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety parallel with FP7 event: MycoRed : 12-14th October, 2011. - Istanbul, 2011, p. 233-234.
AFG39	<u>WOŁCZANSKA, Agata</u> - <u>ŚWIDERSKA-BUREK, U.</u> - <u>MUŁENKO, Wiesław</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Parasitic microfungi on <i>Geranium</i> spp. in the Tatra Mts. In Ogólnopolskie Sympozjum mikologiczne: interdyscyplinary charakter mikologii, Olsztyn-Krutyń 10-12 wrzesnia 2009. S.79. - Olsztyn : Katedra Mikologii, 2009, p. 80.
AFG40	<u>WOŁCZAŃSKA, Agata</u> - <u>ŚWIDERSKA-BUREK, U.</u> - <u>MUŁENKO, Wiesław</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Rosliny z rodzaju <i>Geranium</i> jako żywicieli grzybów pasożytniczych w Tatrach. In Ogólnopolskie Sympozjum mikologiczne: interdyscyplinary charakter mikologii, Olsztyn-Krutyń 10-12 wrzesnia 2009. - Olsztyn : Katedra Mikologii, 2009, p. 79.
AFG41	<u>ZÁVESKÁ, E.</u> - <u>FÉR, T.</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠÍDA, Otakar</u> - <u>LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana</u> . Evolution of the genus <i>Curcuma</i> : Insights from geometric morphometrics & molecular markers. In BioSystematics Berlin 2011, 21 - 27 February 2011 : programme and abstracts. - Berlin : Botanical Museum Berlin-Dahlem : Freie Universität Berlin : Botanic Garden, 2011, p. 397-398. ISBN 978-3-921800-68-3.

#### AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Súčasný trendy vo výskume biodiverzity a taxonómie makroskopických húb vo svete a ich implementácia na Slovensku a v Českej republike. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti : 2. česko-slovenská vedecká konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, roč. 38, s. 6. ISSN 1335-
--------	--



	7689.
AFHA02	<u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - <u>PETRYDESOVÁ, Jana</u> . Biodiverzita zástupcov Taphrinales (Ascomycota) na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 11. ISSN 1335-7689.
AFHA03	<u>GLEJDURA, Stanislav</u> - <u>KUČERA, Viktor</u> - <u>KUNCA, Vladimír</u> . Huby rodov Plectania a Pseudoplectania (Ascomycota, Pezizales, Sarcosomataceae) na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 23. ISSN 1335-7689.
AFHA04	<u>JANČOVIČOVÁ, Soňa</u> - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Huby rodov Pseudobaeospora a Camarophyllopsis - súčasť travných biotopov Slovenska. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 31-33. ISSN 1335-7689.
AFHA05	<u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> . Sekundárne metabolity druhov rodu Aspergillus section niger izolovaných z viniča (Vitis vinifera) na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 44-45. ISSN 1335-7689.
AFHA06	<u>PETRYDESOVÁ, Jana</u> - <u>SULO, Pavol</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Príspevok k taxonómii rodu Taphrina. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 58. ISSN 1335-7689.
AFHA07	<u>PIKNOVÁ, Katarína</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>PIŠŮT, Ivan</u> . Rod Solenopsora (lišajníky, Catillariaceae): prehľad európskych druhov s plakodoidnou stielkou so zreteľom na ich rozšírenie a stanovištné nároky. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 61. ISSN 1335-7689.
AFHA08	<u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> . Krátky prehľad taxonómie húb rodu Fusarium. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, Smolenice, súhrny príspevkov, 2011, č. 38, s. 69-71. ISSN 1335-7689.

#### AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01	<u>FRIMMEL, Karel</u> - <u>SOTNÍKOVÁ, Ružena</u> - <u>NAVAROVÁ, Jana</u> - <u>BERNÁTOVÁ, Iveta</u> - <u>VLKOVIČOVÁ, Jana</u> - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - <u>WEISMANN, Peter</u> - <u>OKRUHLICOVÁ, Ľudmila</u> . Môže krátkodobé podávanie omega-3 mastných kyselín redukovať poškodenie aorty vyvolané zápalovým procesom? In Drobnicov memoriál, 6. ročník : program a zborník abstraktov. 21. - 23. september 2011. Piešťany, hotel Lux. - Bratislava : Petrus, 2011, s. 37. ISBN 978-80-970164-3-2. VEGA 2/0108/10.
AFHB02	<u>FRIMMEL, Karel</u> - <u>SOTNÍKOVÁ, Ružena</u> - <u>OVEČKA, Miroslav</u> - <u>WEISMANN, Peter</u> - <u>OKRUHLICOVÁ, Ľudmila</u> . Vplyv omega-3 mastných kyselín na distribúciu a expresiu membránového konexínu 40 v aorte potkana počas zápalu. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 9. ISBN 978-80-970712-0-2. VEGA

	2/0108/10.
AFHB03	JANČOVIČOVÁ, Soňa - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Beech boys na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.Seminár Biodiverzita húb Slovenska 11, Bratislava, 6. 12. 2011, Súhrny referátov, 2011, č. 39, s. 13-14. ISSN 1335-7689.
AFHB04	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Život horských rastlín. In Biológia v škole dnes a zajtra 2011 : zborník abstraktov z konferencie, 31. 1. - 1. 2. 2011. - Ružomberok : Katolícka univerzita : Pedagogická fakulta, 2011, s. 6.

**BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

BAB01	ČABOUN, Vladimír - DÍTĚ, Daniel - PAVLÍK, Ján. Biorytmus lesa – vývoj lesov v okolí Rakytovských pliesok po vetrovej kalamite. Liptovský Hrádok : A-projekt n.o. : Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene : Správa Tanap Tatranská Štrba, 2011. 98 s. ISBN 978-80-89293-05-6.
-------	---

**BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

BBB01	MEREĎA, Pavol jun. - 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. 20-23. ISBN 978-80-556-0220-2.
BBB02	MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna - ŠOLTÉS, Rudolf. Machorasty. Bryophyta. In Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 22-35.

**BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných**

BDCA01	<u>MARHOLD, Karol</u> - STUESSY, Tod F. Modern Plant Biosystematics: Commemorating 50 years of the International Organization of Plant Biosystematists. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 2, p. 317-319. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
--------	--

**BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

BDFB01	DINGOVÁ, Alica. Lišajníky v opustenom jablňovom sade. In Stupava - história, pamiatky, osobnosti, príroda. - Stupava : Vydal OZ Club Abbellimento, 2011, s. 86-87. ISBN 978-80-970831-6-8.
BDFB02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Zaujímavéjšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 237-239. ISSN 1337-7043.
BDFB03	HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Horské trojštetové lúky – ozdoba slovenských pohorí. In Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia, 2011, roč. 16, č. 1, s. 31. ISSN 1335-1877.
BDFB04	<u>HINDÁK, František</u> . Neobvyklé zhľukovanie hormogónií heterocytickej sinice Hapalosiphon fontinalis do zväzočkov. [Conspicuous form of agglomeration of

	hormogonia in heterocytic cyanophyte <i>Hapalosiphon fontinalis</i> into fascicles]. In <i>Limnologický spravodajca</i> , 2011, roč. 5, č. 1, s. 5-8. ISSN 1337-2971.
BDFB05	HRIVNÁK, Matúš - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . Zaujímavejšie floristické nálezy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 104. ISSN 1337-7043.
BDFB06	ILLYOVÁ, Marta - <u>HINDÁK, František</u> . Masový výskyt perloočky <i>Moina macrocopa</i> (Straus, 1820) v malej eutrofnej nádrži v Modre (Slovensko). In <i>Limnologický spravodajca</i> , 2011, roč. 5, č. 1, s. 17-20. ISSN 1337-2971.
BDFB07	JAROLÍMEK, Ivan. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 110. ISSN 1337-7043.
BDFB08	MÁJEKOVÁ, Jana. Prírodné klenoty Šúru. In <i>Posterusk.sk : portál pre odborné publikovanie [elektronický zdroj]</i> , 2011, roč. 4, č. 9, s. 1-3. ISSN 1338-0087. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
BDFB09	MELEČKOVÁ, Zuzana - CSATHÓ, András István. Zaujímavejšie floristické nálezy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 105. ISSN 1337-7043.
BDFB10	PODROUŽKOVÁ-MEDVECKÁ, Jana. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 113. ISSN 1337-7043.
BDFB11	PODROUŽKOVÁ-MEDVECKÁ, Jana - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>PETRAŠOVÁ, Mária</u> . Zaujímavejšie floristické nálezy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 105-106. ISSN 1337-7043.
BDFB12	SENKO, Dušan - <u>KEMPA, Matúš</u> . Prepojenie botaniky a geografie pri jednotnom koncepte mapovania. In <i>Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie</i> , 2010, roč. 44, č. 6, s. 304-308. ISSN 0044-4863.
BDFB13	SENKOVÁ-BALDAUFOVÁ, Katarína - <u>SENKO, Dušan</u> . Priestorové predvídanie vzájomnej väzby nosáčikov a vegetácie na Devínskej Kobyle. In <i>Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie</i> , 2010, roč. 44, č. 6, s. 298-303. ISSN 0044-4863.
BDFB14	ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Vysokohorské biotopy - pamätníci starých čias. In <i>Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia</i> , 2011, roč. 16, č. 1, s. 30-31. ISSN 1335-1877.
BDFB15	ŠIBÍK, Jozef. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 113-114. ISSN 1337-7043.
BDFB16	ŠKODOVÁ, Iveta. Nelesné biotopy Bielych Karpát a ich ochrana. In <i>Ochrana prírody Slovenska : magazín štátnej ochrany prírody</i> , 2010, č. 2, s. 8-11. ISSN 1335-7921.
BDFB17	VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie floristické nálezy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 108-109. ISSN 1337-7043.
BDFB18	ZALIBEROVÁ, Mária - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> . Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2011, roč. 33, č. 1, s. 114-115. ISSN 1337-7043.

#### **BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

BED01	MEREĎA, Pavol jun. - VIDLIČKA, Ľubomír. Metodická časť. Methodological
-------	--

	notes. In Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 15-16.
--	--

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

BEF01	ŠKODOVÁ, Iveta. Kyslomilné dubiny v okolí Dračieho hrádku. In Stupava - história, pamiatky, osobnosti, príroda. - Stupava : Vydal OZ Club Abbellimento, 2011, s. 87-90. ISBN 978-80-970831-6-8.
-------	---

### DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01	ŠIBÍKOVÁ, Ivana. Rozšírenie arkticko-alpínskych taxónov vo vzťahu k environmentálnym faktorom prostredia, stratégiám prežívania a fyto geografii : dizertačná práca. Bratislava : Univerzita Komenského : Botanický ústav SAV, 2011. 199 s.
DAI02	ŠPANIEL, Stanislav. Phylogenetic relationships and taxonomy of the Alyssum montanum-A. repens complex (Brassicaceae) : PhD Thesis. Bratislava : Comenius University : Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2011. 257 s.

### EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01	DÍTĚ, Daniel. Recenzia- review. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2011, č. 48, s. 68-70. ISSN 0862-8904. Recenzia na: Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. ISBN 9788020019189 / Chytrý, M. - Praha : Academia, 2011.
EDI02	HINDÁK, František. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 220, 235. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Plankton algae of Southwest Asia / Yamagishi, T. - Dehra Dun : Bishen Singh Mahendra Pal Singh, 2010. - ISBN 978-81-211-0766-2.
EDI03	HINDÁK, František. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 237-245. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Základy ekologie sinic a řas. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2011. - ISBN 978-80-244-2751-5.
EDI04	HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 152, 160. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part III. Stephanodiscaceae A: Cyclotella, Tertarius, Discostella = Fottea, Supplement 2010 / Houk, V., Klee, R. & Tanaka H. - Koeltz, 2010. - ISBN 1802-5439.
EDI05	HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 26. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Tatry - príroda / editori: Koutná, A., Chovancová, B. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010. - ISBN 978-80-7340-115-3.
EDI06	LIZOŇ, Pavel. Book notices. In Catathelasma, 2011, roč. 12, s. 34. ISSN 1335-7670. Recenzia na: Lichenicolous fungi of Poland. A catalogue and key to species. - Kraków : W. Szafer Institute of Botany, 2009. - ISBN 978-83-89648. Recenzia na: Mycota (Huby). Ascomycota (Vreckaté huby). Taphrinomycetes. - Bratislava : VEDA vydavateľstvo SAV, 2010. - ISBN 978-80-224-1096-0.

EDI07	LIZOŇ, Pavel. Book notices: Ascomycetes of Peninsular India. Indian Sarcoscyphaceous Fungi. In Catathelasma, 2011, roč. 12, s. 33. ISSN 1335-7670. Recenzia na: Ascomycetes of Peninsular India / Alaka Pande. - Jodhpur : Scientific Publishers, 2008. - ISBN 978-81-7233-519-9. Recenzia na: Indian Sarcoscyphaceous Fungi / D. C. Pant. - Jodhpur : Scientific Publishers, 2008. - ISBN 978-81-7233-525-0.
-------	---

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

FAI01	2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia : súhrny príspevkov. Zostavili Soňa Jančovičová a Pavel Lizoň. Bratislava : Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2011. 84 s. ISSN 1335-7689.
FAI02	Doktorandské inspirácie v botanike II, Praha, 26.-27. listopadu 2011 : zborník abstraktů. Karol Marhold, Irena Axmanová, Matin Lepší, Petra Šarhanová, Barbora Šingliarová, Tomáš Urfus. Praha : Česká botanická společnost, 2011. 60 s. ISBN 978-80-86632-33-9.

**GHG Práce zverejnené na internete**

GHG01	DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre karpatské travertínové slanská [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17_travertiny.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17_travertiny.pdf</a> >.
GHG02	DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre biotopy slaných pôd [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 29 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM01_slaniska.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM01_slaniska.pdf</a> >.
GHG03	DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 36 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf</a> >.
GHG04	GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre podmäčtané lúky horských a podhorských oblastí (podzväz Calthenion) [elektronický zdroj]. D. Galvánek, R. Hrivnák, M. Janák. Bratislava : Daphne, 2011. 14 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM19_Calthenion.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM19_Calthenion.pdf</a> >.
GHG05	HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre horské trojštetové lúky [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2011. 27 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM08_trojstetove.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM08_trojstetove.pdf</a> >.
GHG06	HRIVNÁK, Richard - ŠUMBEROVÁ, Katařina - OŤAHELOVÁ, Helena - HÁJKOVÁ, Petra - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vegetáciu vysokých ostríc [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM13_vysoke_ostrice.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM13_vysoke_ostrice.pdf</a> >.

GHG07	JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre suché a dealpínske [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 33 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpínske.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpínske.pdf</a> >.
GHG08	JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 23 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM20_vysokohorske_vysokobylinne.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM20_vysokohorske_vysokobylinne.pdf</a> >.
GHG09	KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre krátkosteblové bazifilné (sub)alpínske trávniky [elektronický zdroj]. Daphne, 2011. 29 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM15_kratkosteblove_bazifilne.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM15_kratkosteblove_bazifilne.pdf</a> >.
GHG10	KUČERA, Jaromír. Slovakia. In Samara : The International Newsletter of the Partners of the Millenium Seed Bank Project [elektronický zdroj], 2009, iss. 16, p. 4. ISSN 1475-8245. Názov z obrazovky.
GHG11	MEREĎA, Pavol jr. - BACHOREC, R. - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - KEMPA, Matúš - MARHOLD, Karol - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MRÁZOVÁ, Viera - PERNÝ, Marián - RAVAS, S. - SLEZÁKOVÁ, V. - UHLÍŘOVÁ, Jana. Databáza flóry Slovenska (DataFloS) [elektronický zdroj]. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: < <a href="http://www.dataflos.sav.sk">http://www.dataflos.sav.sk</a> >.
GHG12	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: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07_Arrhenatherion.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07_Arrhenatherion.pdf</a> >.
GHG13	ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - VALACHOVIČ, Milan - ŠIBL, Jaromír - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre viate piesky [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 26 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM06_piesky.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM06_piesky.pdf</a> >.
GHG14	ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre slatinné rašeliniská [elektronický zdroj]. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM14_slatiny.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM14_slatiny.pdf</a> >.
GHG15	ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vrchoviská [elektronický zdroj]. Daphne, 2011. 20 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM18_vrchoviska.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM18_vrchoviska.pdf</a> >.
GHG16	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: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM16_kratkosteblove_acid">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM16_kratkosteblove_acid</a> >.

	ofilne.pdf>.
GHG17	ŠKODOVÁ, Iveta - JONGEPIEROVÁ, Ivana - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre subxerofilné lúky a pasienky (zv. Bromion erecti, Cirsio-Brachypodium pinnati) [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM04_Bromion.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM04_Bromion.pdf</a> >.
GHG18	UHĽIAROVÁ, Eva - SMATANOVÁ, Jana - JANÁK, Milan - JANIŠOVÁ, Monika. Manažmentový model pre mezofilné pasienky [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 32 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM09_Cynosurion.pdf">http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM09_Cynosurion.pdf</a> >.

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

GII01	DINGOVÁ, Alica. Príbeh jednej duny a jej hostí. In Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria, 2011, č. 4, s. 15-17.
GII02	HINDÁK, František. Notabene-Mikropexeso-Mikroorganizmy z našich jazier. In Notabene, 2011, č. 122, s. 9-10.
GII03	LUKAVSKÝ, Jaroslav - HINDÁK, František. Jiří Komárek - 60 let služby algologii. In Živa : časopis pro biologickou práci, 2011, roč. 59, č. 5, s. 78. ISSN 0044-4812.
GII04	MARHOLD, Karol. Xth Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists (IAPT interest group). In The Systematist : newsletter of the Systematics Association, 2010, no. 31, p. 10-12. ISSN 1744-5701.
GII05	MEREĎA, Pavol ml.. Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2010. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2011, roč. 33, č. 1, s. 3-8.

## 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] CESAR RAMOS, Julio - DEL CARMEN IMHOFF, Silvia - ANGEL PILATTI, Miguel - CARLOS VEGETTI, Abelardo. Morphological characteristics of soybean root apices as indicators of soil compaction. In *SCIENTIA AGRICOLA*, 2010, vol. 67, no. 6, p. 707-712., WOS

- AAA02 BIELCZYK, Urszula - LACKOVIČOVÁ, Anna - LÖKÖS, László - LIŠKA, Jiří - BREUSS, O. - 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. [4] DINGOVÁ, Alica - PIŠÚT, Ivan. Three overlooked *Cladonia* species in Slovakia. In *THAISZIA : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, no. 1, p. 71-76.

2. [4] DINGOVÁ, Alica. Vplyvy manažmentových opatrení na diverzitu terestrických lišajníkov vybraných dopadových plôch vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie. In *Vedecký obzor*. ISSN 1337-9054, 2010, roč. 2, č. 3, s. 17-26.

- AAA03 KONDRATYUK, Sergey Ya. - POPOVA, L. P. - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. A catalogue of Eastern Carpathians lichens. Kiev ; Bratislava : M. H. Kholodny Institute of Botany, 2003. 264 s.

**Citácie:**

1. [1.1] CZARNOTA, Pawel - OSYCZKA, Piotr - KOWALEWSKA, Agnieszka. Status of some poorly known lichen species from the genus *Lecanora* (lichenized Ascomycota) in Poland. In *MYCOTAXON*, 2010, vol. 113, p. 449-462., WOS

2. [3] VONDRÁK, J. - PALICE, Z. - KHODOSOVTSSEV, A. - POSTOYALKIN, S. Additions to the diversity of rare or overlooked lichens and lichens and lichenicolous fungi in Ukrainian Carpathians. In *Čornomorskij botaničnyj žurnal*, 2010, Tom. 6, no. 1, s. 1-34.

- AAA04 Actin: A Dynamic framework for multiple plant cell functions. Editors C.J. Staiger, F. Baluška, D. Volkmann, P. W. Barlow. Dordrecht : Kluwer Acad. Publishers, 2000. 676 pp.

**Citácie:**

1. [1.1] FU, Ying. The Actin Cytoskeleton and Signaling Network during Pollen Tube Tip Growth. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 131-137., WOS

- AAA05 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] KLYACHKO, N. L. Plant signaling endosomes and endosome trafficking. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 57, no. 2, p. 290-296., 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. [4] RYBNÍKÁROVÁ, J. - MURÁŇOVÁ, K. - BARANEC, T. - ŽURIŠOVÁ, L. - IKRÉNYI, I. Variabilita vybraných charakteristík generatívnej reprodukcie *Prunus x fruticans* rastúceho v poľnohospodárskej krajine. In Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra, 2010, s. 104-110.

AAB02

BERNÁTOVÁ, Dana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Editori J. Kliment, M. Valachovič. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2007. 388 s.

Citácie:

1. [1.1] MICHL, T. - DENGLER, J. - HUCK, S. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS

2. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.

3. [4] MÁJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. Spoločenstvá tvrdých lužných lesov juhovýchodnej časti územia Bratislavy. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 239-251.

4. [5] GOLUB, V. B. et al. A review. Vegetation of Slovakia. Plant communities of Slovakia. 4. High-mountain vegetation. Eds. by Jan Kliment and Milan Valachovič. Bratislava: Veda, Bratislava. 2007. 388 p. In UKR. BOTANIC. ŽURNAL, 2010, vo. 67, iss. 1, p. 119-122. (ISSN 0372-4123)

AAB03

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] DROBNA, J. Monitoring of Endangered Astragalus Species in the Protected Landscape Area Dunajske luhy at the Danube Floodplains. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, 2010, vol.46, no., s14-S18., WOS

2. [3] FISCHER, M. A. - WILLNER, W. Aktuelles über das Projekt "Flora vo Österreich". In SAUTERIA, 2009, Band 18, p. 101-186.

3. [3] PAWLIKOWSKI, P. - WOŁKOWYCH, D. Nowe stanowiska *Swertia perennis* subsp. *perennis* na torfowiskach Polski. In Frgamenta Floristica et Geobotanica Polonica, 2010, Vol. 17, pars 1, p. 25-36.

AAB04

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] CSIKY, Janos - PURGER, Dragica - NIKOLIC, Toni. *Reseda inodora* Rchb., a new species of the Croatian flora. In ACTA BOTANICA CROATICA, 2008, vol. 67, no. 2, p. 229-235., WOS

2. [1.1] DROBNA, J. Monitoring of Endangered Astragalus Species in the Protected Landscape Area Dunajske luhy at the Danube Floodplains. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, 2010, vol. 46, S14-S18., WOS

3. [1.1] HAUPTVOGEL, R. - KUNA, R. - STRBA, P. - HAUPTVOGEL, P. GIS Design for in situ Conservation of Rare and Endangered Species. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, 2010, vol. 46, S50-S53., WOS

4. [1.1] KRECHOWSKI, Janusz - PIOREK, Katarzyna - BORKOWSKA, Lidia. Dynamics of *Genistella sagittalis* (L.) Gams in Hegi population in the Kozienicka Primeval Forest in the period of 1997-2007. In SYLWAN, 2008, vol. 152, no. 7, p. 67-72., WOS
5. [1.1] LEPSI, Martin - VIT, Petr - LEPSI, Petr - BOUBLIK, Karel - KOLAR, Filip. *Sorbus portae-bohemicae* and *Sorbus albensis*, two new endemic apomictic species recognized based on a revision of *Sorbus bohemica*. In PRESLIA, 2009, vol. 81, no. 1, p. 63-89., WOS
6. [1.1] SIBIKOVA, Ivana - SIBIK, Jozef - HAJEK, Michal - KLIMENT, Jan. 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., WOS
7. [1.1] VYMYSLICKY, T. Monitoring of Selected Threatened Fabaceae Species in Moravia. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, 2010, vol. 46, S9-S13., WOS
8. [1.2] LENGYEL, A. New occurrence of *Botrychium matricariifolium* (Retz.) A. Braun EX W. D. J. Koch in Hungary. In Acta Botanica Hungarica, 2009, vol. 51, no. 1-2, p. 99-104., SCOPUS
9. [2.2] MEDVECKÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. *Bidentetea tripartitae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Stellarietea mediae* and *Artemisietea vulgaris*. In Thaiszia Journal of Botany, 2009, vol. 19, no. 2, p. 91-129., SCOPUS
10. [3] CHYTRÝ, M. ed. Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Academia Praha, 2009, s. 465. ISBN 978-80-200-1769-7.
11. [3] DAJDOK, Z. *Coleanthus subtilis* (Poaceae) na terenie Stawów Milickich. In Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica, 2009, ann. XVI, pars 2, p. 227-236.
12. [3] FISCHER, M. A. - WILLNER, W. Aktuelles über das Projekt "Flora vo Österreich". In SAUTERIA, 2009, Band 18, p. 101-186.
13. [3] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds.) Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. VII. In Zprávy České botanické společnosti, Praha, 2008, roč. 43, s. 251-336.
14. [3] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds.) Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. VIII. In Zprávy České botanické společnosti, Praha, 2009, roč. 44, s. 185-319.
15. [3] MALÍČEK, J. Příspěvek k poznání údolí Kocáby u Nového Knína. In MUZEUM A SOUČASNOST. 2010, č. 25, s. 111-138.
16. [3] NOVÁK, P. - ROLEČEK, J. Fytogeografická charakteristika Litomyšlska. In Pomezí Čech, Moravy a Slezska, 2010, 11, s. 164-211.
17. [3] ŠTEFÁNEK, M. - KRINKE, L. - ŠTEFÁNKOVÁ, I. Lokalita křivatce českého (*Gagea bohemica*) ve Velkých Přílepech. In MUZEUM A SOUČASNOST. 2010, č. 25, s. 95-102.
18. [3] ŠTEFÁNEK, M. Poznámky k rozšíření některých vzácnějších druhů polních plevelů v severní části středních Čech. In Zprávy České botanické společnosti, 2010, roč. 45, s. 53-86.
19. [4] BERNÁTOVÁ, D. *Carex buxbaumii* na Slovensku v aluviálnej nive Turca. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. Roč. 30, 2008, s. 179-186.
20. [4] DÍTĚ, Daniel - STAROŇ, Marek - KUBANDOVÁ, Marta. Poznámky k recentnému výskytu všivca žezlovitého (*Pedicularis sceptrum-carolinum*) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 1, s. 45-56.
21. [4] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan - FERÁKOVÁ, Viera. Devínska Kobyla and Sandberg National Nature Reserve and Protected Site. In 7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.112-122.

22. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KŮRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATONĚ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

23. [4] MIŇOVÁ, L. Morfometrické štúdium lokálnej populácie *Leucjum vernum* L. v NPR Jovsianska Hrabina. In Eliašová, M. ed. *Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine*. SPU: Nitra, 2010, s. 97-103.

24. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. *Vzácné a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jazef Májsky, Katarína Rajcová. Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. Strom poznania. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.

AAB05

FUTÁK, Ján - DOMIN, Karel. *Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952*. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1960. 884 s.

Citácie:

1. [1.1] KIRSCHNER, J. *Typification of Zaluzianskya villosa* FW Schmidt (Scrophulariaceae-Manuleae). In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2009, vol. 75, no. 3, p. 588-590., WOS

2. [2.2] ELIÁŠ, P. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. *Historical and current distribution of segetal weed Lolium temulentum* L. in Slovakia. In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no. 1, p. 151-159., SCOPUS

3. [2.2] ELIÁŠ, Pavol - TURISOVÁ, Ingrid - ŤAVODA, Ondrej. *Occurrence of small flower hawksbeard (Crepis pulchra L.) in Slovakia*. In *Thaiszia : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, p. 127-135., SCOPUS

4. [3] DANIHELKA, J. *Hvězdnice sivá (Aster canus)*, Christian Ferdinand Hochstetter a dva málo známe prameny ke květeně Moravy. In *Zprávy České botanické společnosti*, Praha, 2008, roč. 43, s. 1-16.

5. [3] ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, V. - SÁDOVSKÝ, Marek. *Distribution and communities of Crypsis aculeata and Heleochoa schoenoides in Slovakia*. In *Hacquetia*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 5-20.

6. [3] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, Vít - ŠUVADA, Robert. *Revision of historical and current distribution of Pholiurus pannonicus (Host.) Trin. in Slovakia*. In *Hacquetia*. ISSN 1581-4661, 2010, vol. 9, no. 2, p. 177-183.

7. [4] MICHALKOVÁ, Eleonóra - LETZ, Roman. *Cerastium lucorum (Caryophyllaceae) - prehliadaný druh flóry Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 2, s. 147-156.

8. [4] MICHALKOVÁ, Eleonóra. *Rozšírenie ohrozeného druhu Cerastium sylvaticum (Caryophyllaceae) na Slovensku*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 187-194.

AAB06

*Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina*. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 352 s.

Citácie:

1. [3] EKRTOVÁ, E. - EKRT, L. - KOŠNAR, J. - ZAPOMĚLOVÁ, E. - ČEJKOVÁ, A. *Mičovka kulkonosná (Pilularia globulifera) znovu objevena v České reopublice*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2008, roč. 43, s. 193-208.

2. [3] FISCHER, M. A. - WILLNER, W. *Aktuelles über das Projekt "Flora vo Österreich"*. In *SAUTERIA*, 2009, vol. 18, p. 101-186.

3. [4] KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - HODÁLOVÁ, Iva - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol. *Slovenské odborné menoslovie cievnatých rastlín a jeho vzťah k vedeckej nomenklatúre (návrh zásad,*

- pravidiel a odporúčaní pre revíziu a tvorbu slovenského botanického názvoslovia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 1, s. 89-116.*
- AAB07 Flóra Slovenska I : všeobecná časť. Veduc. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 602 s.  
Citácie:  
1. [2.1] TURISOVÁ, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 630-638., WOS  
2. [3] FISCHER, M. A. - WILLNER, W. Aktuelles über das Projekt "Flora vo Österreich". In SAUTERIA, 2009, Band 18, p. 101-186.
- AAB08 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - KMEŤOVÁ, Eva - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, jr. - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ELIÁŠ, Pavol - DANIHELKA, Jiří - ŠTRBA, Peter - ŤAVODA, Ondrej. Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šipošová. Bratislava : Veda, 2008. 419 s. ISBN 978-80-224-1002-1.  
Citácie:  
1. [3] FISCHER, M. A. - WILLNER, W. Aktuelles über das Projekt "Flora vo Österreich". In SAUTERIA, 2009, Band 18, p. 101-186.
- AAB09 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] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.
- AAB10 GÖMÖRY, Dušan - DOVČIAK, Martin - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol. Demekologické, synekologické a genetické aspekty kolonizácie nelesných plôch lesnými drevinami : vedecké štúdie. Zvolen : Technická univerzita, 2006. 87 s. ISBN 80-228-1688-4.  
Citácie:  
1. [1.2] NOVÁK, J. - OBTULOVIC, P. - NEMEŠ, J. Secondary succession of spontaneous flora after deforestation and self-reforestation. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 2010, vol. 58, p. 299-306.
- AAB11 GREBENŠČIKOV, Oleg - BRILLOVÁ-SUCHÁ, D. - KOLLÁRIKOVÁ, K. - RUŽIČKA, Milan - SCHIDLAY, S. - ŠMARDÁ, J. - ZAHRADNÍKOVÁ-ROŠETZKÁ, Kamila. Hole južnej časti Veľkej Fatry. Geobotanická a floristická charakteristika a hospodárske zhodnotenie. Ved. red. Milan Ružička. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1956. 256 s.  
Citácie:  
1. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2010, no. 30, p. 375-422.  
2. [4] KLIMENT, J. - JAROLÍMEK, I. Horské psicové porasty v regióne Oravy. In Flóra a vegetácia Oravy : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 55-69, ISSN 1337-7043.  
3. [4] TURIS, P. - KOŠTÁL, J. - TURISOVÁ, I. Významné floristické refúgium na Krížnej vo Veľkej Fatre. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. ISSN



- 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 2, s. 157-161.
- AAB12 GREBENŠČIKOV, Oleg - MICHALKO, 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] BERNÁTOVÁ, D. - KUČERA, P. Sedlové rašelinisko na Kubínskej holi: horúce miesto špecifickej druhovej diverzity. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. 2009, roč. 31, č. 2, s. 27-33.
  2. [4] GOGOLÁKOVÁ, A. - ŠTRBA, P. Nové poznatky o rozšírení vybraných druhov rastlín na Orave. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 21-30.
  3. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námesťovo-Slanická Osada*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.
  4. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nezvyčajné výškové rozšírenie niektorých (prevažne synantropných) druhov rastlín v orografickom celu Oravská Magura. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2009, roč. 31, č. 2, s. 7-15.
  5. [4] ŠUVADA, R. - DITĚ, D. - HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. jun. *Dactylorhiza incarnata* group in the Slovak Karst Mts and the Aggtelek Karst Mts. In *THAISZIA*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-15.
- AAB13 HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHELOVÁ, 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. [2.1] STANCIC, Zvezdana. Marshland vegetation of the class *Phragmito-Magnocaricetea* in northwest Croatia (Krapina river valley). In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 1, p. 39-53., WOS
  2. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHĽIAROVÁ, Eva - HLÁSNY, Tomáš - TURISOVÁ, Ingrid. Vegetation-environment relationships in grassland communities of central Slovakia. In *Tuexenia*. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 423-444.
  3. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHĽIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In *Tuexenia*. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.
  4. [3] LASTRUCCI, L. - PACI, F. - RAFFAELLI, M. The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). In *FITOSOCIOLOGIA*, 2010, vol. 47, iss. 1, p. 29-59.
  5. [3] ZELNIK, I. - MARTINČIČ, A. - VREŠ, B. Vegetation of the depressions with *Eleocharis quinqueflora* in spring fens in Slovenia. In *ACTA BOLOGICA SLOVENICA*, 2010, vol. 53, no. 2, p. 23-31.
  6. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
  7. [5] GOLUB, V. B. et al. A review. Vegetation of Slovakia. Plant communities of Slovakia. Bratislava: Veda, Bratislava. 2007. 388 p. In *UKR. BOTANIC. ŽURNAL*, 2010, vo. 67, iss. 1, s. 119-122. (ISSN 0372-4123)
- AAB14 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] KASTOVSKY, Jan - HAUER, Tomas - KOMAREK, Jiri - SKACELOVA, Olga. *The list of cyanobacterial species of the Czech Republic to the end of 2009.* In FOTTEA, 2010, vol. 10, no. 2, p. 245-249., WOS
2. [1.1] KASTOVSKY, Jan - HAUER, Tomas - MARES, Jan - KRAUTOVA, Marketa - BESTA, Tomas - KOMAREK, Jiri - DESORTOVA, Blanka - HETESA, Jiri - HINDAKOVA, Alica - HOUK, Vaclav - JANECEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKACELOVA, Olga - ZAPOMELOVA, Eliska. *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., WOS

AAB15

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

Citácie:

1. VESELÁ, J. *Spatial heterogeneity and ecology of algal communities in an ephemeral sandstone stream in the Bohemian Switzerland National Park, Czech Republic.* In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, MAY 2009, vol. 88, iss. 3-4, p. 531-547., WOS
2. [1.1] KLEMENCIC, Aleksandra Krivograd - GRIESSLER-BULC, Tjasa. *THE EFFICIENCY OF ULTRASOUND ON ALGAL CONTROL IN A CLOSED LOOP WATER TREATMENT SYSTEM FOR CYPRINID FISH FARMS.* In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2010, vol. 19, no.5A, p. 919-931., WOS
3. [1.1] VON SPERLING, E. - GRANDCHAMP, C. A. P. *Water Quality of a Deep Pit Lake: Case Study of Aguas Claras, Brazil.* In MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, PROCEEDINGS, 2008, p. 615-618., WOS
4. [1.2] KLEMENČIČ, A.K. - BULC, T.G. - BALABANIČ, D. *The effectiveness of chemical-free water treatment system combining fibre filters, ultrasound, and UV for fish farming on algal control.* In Periodicum Biologorum, 2010, vol. 112, no. 2, p. 211-217., SCOPUS
5. [1.2] KLEMENČIČ, A.K. - TOMAN, M.J. *Influence of environmental variables on benthic algal associations from selected extreme environments in Slovenia in relation to the species identification.* In Periodicum Biologorum, 2010, vol. 112, no. 2, p. 179-191., SCOPUS
6. [2.1] KLEMENCIC, Aleksandra Krivograd - SMOLAR-ZVANUT, Natasa - ISTENIC, Darja - GRIESSLER-BULC, Tjasa. *Algal community patterns in Slovenian bogs along environmental gradients.* In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 422-437., WOS
7. [3] BURCHARDT, M. (ed.) *Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek.* Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.

AAB16

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

Citácie:

1. [1.1] RAKOWSKA, Barbara - SITKOWSKA, Malgorzata. *Algae assemblages in the Rabien peat-bog reserve.* In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, 2010, vol. 39, no. 2, p. 63-74., WOS
2. [1.1] RONDON, J. D. CH. *Phytoplankton of Andean Lakes in Northern Southamerica (Colombia) COMPOSITION AND ENVIRONMENT DISTRIBUTION FACTORS INTRODUCTION SOUTHAMERICA (COLOMBIA): COMPOSITION AND ENVIRONMENT DISTRIBUTION FACTORS* Book Series: Diatom Monographs. Vol. 11, 2010, p. 15.
3. [1.2] PAŽOUTOVÁ, M. - ŠKALOUD, P. - NEMJOVÁ, K. *Phylogenetic position of Ooplantella planoconvexa, gen. et comb. nova and echinocoleum elegans (Oocystaceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyta).* In Fottea, 2010, vol. 10, no. 1, p. 75-82., SCOPUS
4. [3] YAMAGASHI, T. *Okankton algae of Southwest Asia.* Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-

- 0766-2.
- AAB17 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. Bratislava : Veda SAV, 1988. 264 s. Biologické práce, 34/1-2.
- Citácie:
- [1.1] KRIENITZ, Lothar - BOCK, Christina - LUO, Wei - PROESCHOLD, Thomas. POLYPHYLETIC ORIGIN OF THE DICTYOSPHAERIUM MORPHOTYPE WITHIN CHLORELLACEAE (TREBOUXIOPHYCEAE). In JOURNAL OF PHYCOLOGY, 2010, vol. 46, no. 3, p. 559-563., WOS
  - [1.1] PAŽOUTOVÁ, M. - ŠKALOUD, P. - NEMJOVÁ, K. Phylogenetic position of *Ooplantella planoconvexa*, gen. et comb. nova and *echinocoleum elegans* (Oocystaceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyta). In FOTTEA, 2010, vol. 10, no. 1, p. 75-82., WOS
  - [1.1] RAKOWSKA, Barbara - SITKOWSKA, Malgorzata. Algae assemblages in the Rabien peat-bog reserve. In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, 2010, vol.39, no.2, p. 63-74., WOS
  - [1.1] RONDON, J. D. CH. Phytoplankton of Andean Lakes in Northern Southamerica (Colombia). COMPOSITION AND ENVIRONMENT DISTRIBUTION FACTORS. Book Series: Diatom Monographs. Vol. 11, 2010, p. 15.
  - [2.1] CELEWICZ-GOLDYN, Sofia - KLIMKO, Malgorzata - KUCZUNSKA-KIPPEN, Natalia. Phycological investigations of pelagic vs. littoral zones of shallow lake ecosystems. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 438-443., WOS
  - [3] BURCHARDT, M. (ed.) Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.
  - [3] YAMAGASHI, T. Okankton algae of Southwest Asia. Bishen Singh Mahedra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.
- AAB18 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] EL-SHEEKH, Mostafa M. - DEYAB, Mohammed A. I. - DESOUKI, Samy Shabaan - ELADL, Magda. PHYTOPLANKTON COMPOSITIONS AS A RESPONSE OF WATER QUALITY IN EL SALAM CANAL HADOUS DRAIN AND DAMIETTA BRANCH OF RIVER NILE EGYPT. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 42, no. 4, p. 2621-2633., WOS
  - [3] BURCHARDT, M. (ed.) Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.
- AAB19 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) V. Bratislava : Veda, SAV, 1990. 225 s. Biologické práce.
- Citácie:
- [1.1] ELIAS, Marek - NEMCOVA, Yvonne - SKALOUD, Pavel - NEUSTUPA, Jiri - KAUFNEROVA, Veronika - SEJNOHOVA, Lenka. *Hylodesmus singaporensis* gen. et sp nov., a new autosporic subaerial green alga (Scenedesmaceae, Chlorophyta) from Singapore. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, 2010, vol. 60, p. 1224-1235., WOS
  - [1.1] RAKOWSKA, Barbara - SITKOWSKA, Malgorzata. Algae assemblages in the Rabien peat-bog reserve. In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, 2010, vol. 39, no. 2, p. 63-74., WOS
  - [3] BURCHARDT, M. (ed.) Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.

4. [3] YAMAGASHI, T. *Okankton algae of Southwest Asia*. Bishen Singh Mahedra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.

AAB20 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) II. Bratislava : Veda, SAV, 1980. 196 s. Biologické práce, 26/6.

Citácie:

1. [1.1] RONDON, J. D. CH. *Phytoplankton of Andean Lakes in Northern Southamerica (Colombia)*. COMPOSITION AND ENVIRONMENT DISTRIBUTION FACTORS. Book Series: Diatom Monographs. Vol. 11, 2010, p. 15.

2. [1.2] PAŽOUTOVÁ, M. - ŠKALOUD, P. - NEMJOVÁ, K. *Phylogenetic position of Ooplanctella planoconvexa, gen. et comb. nova and echinocoleum elegans (Oocystaceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyta)*. In Fottea, 2010, vol. 10, no. 1, p. 75-82., SCOPUS

3. [1.2] RODRIGUES, L.L. - SANT'ANNA, C.L. - TUCCI, A. *Chlorophyceae of Billings (Taquacetuba Arm) and Guarapiranga Reservoirs, SP, Brazil | Chlorophyceae das represas billings (braço taquacetuba) e guarapiranga, sp, Brasil*. In Revista Brasileira de Botanica, 2010, vol. 33, no. 2, p. 247-264., SCOPUS

4. [3] YAMAGASHI, T. *Okankton algae of Southwest Asia*. Bishen Singh Mahedra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.

AAB21 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) III. Bratislava : Veda, SAV, 1984. 310 s. Biologické práce.

Citácie:

1. [1.1] RAKOWSKA, Barbara - SITKOWSKA, Malgorzata. *Algae assemblages in the Rabien peat-bog reserve*. In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, 2010, vol. 39, no. 2, p. 63-74., WOS

2. [1.1] RONDON, J. D. CH. *Phytoplankton of Andean Lakes in Northern Southamerica (Colombia)* COMPOSITION AND ENVIRONMENT DISTRIBUTION FACTORS INTRODUCTION SOUTHAMERICA (COLOMBIA): COMPOSITION AND ENVIRONMENT DISTRIBUTION FACTORS Book Series: Diatom Monographs. Vol. 11, 2010, p. 15., WOS

3. [1.2] PAŽOUTOVÁ, M. - ŠKALOUD, P. - NEMJOVÁ, K. *Phylogenetic position of Ooplanctella planoconvexa, gen. et comb. nova and echinocoleum elegans (Oocystaceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyta)*. In Fottea, 2010, vol. 10, no. 1, p. 75-82., SCOPUS

4. [2.1] CELEWICZ-GOLDYN, Sofia - KLIMKO, Malgorzata - KUCZUNSKA-KIPPEN, Natalia. *Phycological investigations of pelagic vs. littoral zones of shallow lake ecosystems*. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 438-443., WOS

5. [3] BURCHARDT, M. (ed.) *Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek*. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr. 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.

AAB22 HINDÁK, František - MARVAN, Petr - ROSA, K. - LHOTSKÝ, O. *Sladkovodné riasy*. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978. 728 s.

Citácie:

1. [1.1] KLEMENCIC, Aleksandra Krivograd - SMOLAR-ZVANUT, Natasa - ISTENIC, Darja - GRIESSLER-BULC, Tjasa. *Algal community patterns in Slovenian bogs along environmental gradients*. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 422-437., WOS

2. [1.1] KOKOCINSKI, Mikolaj - STEFANIAK, Karolina - MANKIEWICZ-BOCZEK, Joanna - IZYDORCZYK, Katarzyna - SOININEN, Janne. *The ecology of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* (Nostocales, Cyanophyta) in two hypereutrophic lakes dominated by *Planktothrix agardhii* (Oscillatoriales, Cyanophyta)*. In EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY, 2010, vol. 45, no. 4, p. 365-374., WOS

3. [1.1] MIHALJEVIC, Melita - SPOLJARIC, Dubravka - STEVIC, Filip - CVIJANOVIC, Vanda - KUTUZOVIC, Branimir Hackenberger. *The influence of extreme floods from the River Danube in 2006 on phytoplankton communities in a floodplain lake: Shift to a clear*



state. In *LIMNOLOGICA*, 2010, vol. 40, no. 3, p. 260-268., WOS

4. [1.1] UHER, Bohuslav. *Cyanobacterium Petalonema alatum* BERK. ex KIRCHN. species variability and diversity. In *FOTTEA*, 2010, vol. 10, no. 1, p. 83-92., WOS

5. [1.1] VON SPERLING, E. - GRANDCHAMP, C. A. P. *Water Quality of a Deep Pit Lake: Case Study of Aguas Claras, Brazil*. In *MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, PROCEEDINGS*, 2008, p. 615-618., WOS

6. [1.2] KLEMENČIČ, A.K. - TOMAN, M.J. *Influence of environmental variables on benthic algal associations from selected extreme environments in Slovenia in relation to the species identification*. In *Periodicum Biologorum*, 2010, vol. 112, no. 2, p. 179-191., SCOPUS

7. [3] BURCHARDT, M. (ed.) *Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek*. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.

AAB23

HINDÁK, František. *Fotografický atlas mikroskopických siníc*. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2001. 128 s.

Citácie:

1. [1.1] KOMAREK, Jiri. *Modern taxonomic revision of planktic nostocacean cyanobacteria: a short review of genera*. In *HYDROBIOLOGIA*, 2010, vol. 639, no. 1, p. 231-243., WOS

2. [1.1] LENZENWEGER, R. *The aquatic fern Azolla and its algae | Der moosfarn Azolla und seine alge*. In *Mikrokosmos*, 2008, vol. 97, no. 3, p. 177., SCOPUS

3. [1.1] ZIZKA, Z. *Newly designed, simple relief phase contrast for microscopy of microorganisms*. In *FOLIA MICROBIOLOGICA*, 2010, vol. 55, no. 6, p. 662-665., WOS

4. [3] BURCHARDT, M. (ed.) *Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek*. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.

5. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. *Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska*. In *ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE*, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.

AAB24

IZAKOVIČOVÁ, Zita - BOLTÍŽIAR, Martin - CELER, Slavomír - DAVID, Stanislav - DÍTĚ, Daniel - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - IRA, Vladimír - GROTKOVSKÁ, Lucia - KENDERESSY, Pavol - KOZOVÁ, Mária - OSZLÁNYI, Július - PETROVIČ, František - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - VOLOŠČUK, Ivan. *Krajinnoekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosférickej rezervácie Tatry*. Bratislava : Veda, 2008. 195 s. ISBN 978-80-224-0998-8.

Citácie:

1. [1.1] SVATOŇ, J. - KOVALČÍK, R. *Present state of knowledge of araneo-fauna in the Tatras National Park*. In *Oecologica Montana*, 2010, vol. 15, no. 1-2, p. 1-14, ISSN 1210-3209, WOS

2. [4] HORIČKOVÁ, H. *Implementácia Agendy 21 na Slovensku*. In *Ekologické štúdie*. ISSN 1338-2853, 2010, roč. 1, č. 1-2, s. 37-50.

AAB25

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] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS
2. [2.1] TURISOVA, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 630-638., WOS
3. [3] PEDASHENKO, H. - VASSILEV, K. - APOSTOLOVA, I. Local occurrence of *Artemisia chamaemelifolia* Vill. in Bulgaria. In ANNALI DI BOTANICA, 2010, p. 51-56.
4. [4]
5. [4] GALVÁNEK, D. Manažment a obnova podhorských lúk - výsledky 5-ročného experimentu v Zázrivej. In Flóra a vegetácia Oravy: zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. ISSN 1337-7043. Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, s. 155-160.
6. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
7. [4] MACKOVÁ, M. Vegetácia vybranej sadovej lúky v okolí Krupiny. In . In Zborník recenzovaných príspevkov : študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave 28.4.2010 [elektronický zdroj]. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2010, s. 1764-1766. ISBN 978-80-223-2819-7. Názov z CD-ROM.
8. [4] MACKOVÁ, Michaela - DAVID, Stanislav. The succession of the grazing land vegetation on chosen localities in the surrounds of Krupina. In Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 635-646.
9. [4] SENKOVÁ-BALDAUFOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Priestorové predvídanie vzájomnej väzby nosáčikov a vegetácie na Devínskej Kobyle. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č. 6, s. 298-303.

AAB26

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

Citácie:

1. [1.1] DVORAKOVA, Hana - FER, Tomas - MARHOLD, Karol. Phylogeographic pattern of the European forest grass species *Hordelymus europaeus*: cpDNA evidence. In FLORA, 2010, vol. 205, no. 6, p. 418-423., WOS
2. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS
3. [1.1] TURISOVA, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 630-638., WOS
4. [1.1] VITKOVA, Michaela - KOLBEK, Jiri. Vegetation classification and synecology of Bohemian Robinia pseudacacia stands in a Central European context. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol.40, no.2-3, p. 205-241., WOS
5. [3] CHYTRÝ, M. - KUČERA, T. - KOČÍ, M. - GRULICH, V. - LUSTYK, P. eds. Katalog biotopů České republiky. 2010, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 s.

6. [3] PAZÚROVÁ, Z. - FALŤAN, V. - PAZÚR, R. In *REVISTA de BIOLOGIA e CIENCIAS da TERRA*, 2010, vol. 10, no. 1, p. 138-147.
  7. [3] PEDASHENKO, H. - VASSILEV, K. - APOSTOLOVA, I. Local occurrence of *Artemisia chamaemelifolia* Vill. in Bulgaria. In *ANNALI DI BOTANICA*, 2010, p. 51-56.
  8. [4] KRAJČÍ, Ján. Ecological analysis of forest communities in the north-east part of Nízke Tatry mountains. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 709-729.
  9. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. *Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene*, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
  10. [4] MAJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. Spoločenstvá lužných lesov na území Pečne. In *Zborník recenzovaných príspevkov : študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave 28.4.2010 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2010, s. 1444-1454. ISBN 978-80-223-2819-7.
  11. [4] SENKOVÁ-BALDAUFOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Priestorové predvídanie vzájomnej väzby nosáčikov a vegetácie na Devínskej Kobyle. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*. ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č. 6, s. 298-303.
  12. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. Príspevok k šíreniu druhu *Parietaria officinalis* L. v Malých Karpatoch. In *Zborník Slovenského národného múzea*. 2010, vol. 56, p. 35-44.
  13. [4] ŠPULEROVÁ, J. Hodnotenie priaznivého stavu rašelinísk v povodí Bielej Oravy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 47-53.
- AAB27 JAROLÍMEK, Ivan. *Ruderálne spoločenstvá juhozápadnej časti Malých Karpát*. Bratislava : Veda, 1986. 104 s. Acta Botanica Slovaca, Ser. A/9.
- Citácie:
1. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. Príspevok k šíreniu druhu *Parietaria officinalis* L. v Malých Karpatoch. In *Zborník Slovenského národného múzea*. 2010, vol. 56, p. 35-44.
- AAB28 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] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS
  2. [2.2] ELIÁŠ JR., P. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. Historical and current distribution of segetal weed *Lolium temulentum* L. in Slovakia. In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no. 1, p. 151-159., SCOPUS
  3. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. Makrofytná vegetácia Košských mokradi (stredné Slovensko). In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 73-88.
  4. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. *Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene*, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
  5. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. Príspevok k šíreniu druhu *Parietaria officinalis* L. v Malých Karpatoch. In *Zborník Slovenského národného múzea*. 2010, vol. 56, p. 35-44.
- AAB29 JURKO, Anton. *Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes*. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1964. 100 s. Biologické práce, 10.

**Citácie:**

1. [1.1] VALACHOVIC, Milan - HRIVNAK, Richard. *Is the Variability of Salix cinerea-carrs in Slovakia Influenced by Geographical or Ecological Factors?.* In *PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE*, 2010, vol. 49, no. 2, p. 221-234., WOS
- AAB30 KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVICHOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

**Citácie:**

1. [4] DINGOVÁ, Alica. *Vplyvy manažmentových opatrení na diverzitu terestrických lišajníkov vybraných dopadových plôch vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie*. In *Vedecký obzor*. ISSN 1337-9054, 2010, roč. 2, č. 3, s. 17-26.
2. [4] KOLLÁR, D. (editor). *Prírodné krásy Slovenska*. Kvetena. Bratislava: Dajama, 2010. 127 s. ISBN 978-80-89226-93-1.
- AAB31 KMEŤOVÁ, Eva. *Taxonómia druhu Dianthus praecox Kit. na Slovensku*. Bratislava : Veda SAV, 1985. 86 s. Biologické práce, 31/5.

**Citácie:**

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- AAB32 *Physiology of the plant root system*. Editori J. Kolek, V. Kozinka. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1992. 361 s. Developments in Plant and Soil Sciences.

**Citácie:**

1. [1.1] BABOURINA, Olga - RENGEL, Zed. *Uptake of aluminium into Arabidopsis root cells measured by fluorescent lifetime imaging*. In *ANNALS OF BOTANY*, 2009, vol. 104, no. 1, p. 189-195., WOS
2. [1.1] BI, Ran - SCHLAAK, Michael - SIEFERT, Eike - LORD, Richard - CONNOLLY, Helen. *Alternating current electrical field effects on lettuce (Lactuca sativa) growing in hydroponic culture with and without cadmium contamination*. In *JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY*, 2010, vol. 40, no. 6, p. 1217-1223., WOS
3. [1.1] BONGJOH, C. A. - NGANE, B. K. - TCHATAT, M. *Assessing certain root characteristics among provenances of Gnetum spp. in South West Cameroon: Relevance for domestication and conservation*. In *SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS*, 2010, vol. 5, no. 22, p. 3378-3383., WOS
4. [1.1] CHENG, Song. *Lorentzian model of roots for understory yellow birch and sugar maple saplings*. In *JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY*, 2007, vol. 246, no. 2, p. 309-322., WOS
5. [1.1] KHEONG, Liew Voon - RAHMAN, Zaharah A. - MUSA, Mohamed Hanafi - HUSSEIN, Aminudin. *NUTRIENT ABSORPTION BY OIL PALM PRIMARY ROOTS AS AFFECTED BY EMPTY FRUIT BUNCH APPLICATION*. In *JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH*, 2010, vol. 22, p. 711-720., WOS
6. [1.1] SONG, H. T. - CHENG, S. *Various growth strategies of yellow birch seedlings in multiple-abiotic factor changing environments*. In *PLANT SOIL AND ENVIRONMENT*, 2010, vol. 56, no. 5, p. 235-243., WOS
7. [1.1] YIN, Hua Jun - LIU, Qing - LAI, Ting. *Warming effects on growth and physiology in the seedlings of the two conifers Picea asperata and Abies faxoniana under two contrasting light conditions*. In *ECOLOGICAL RESEARCH*, 2008, vol. 23, no. 2, p. 459-



- 469., WOS
- AAB33 KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard. Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava : SAV, 1972. 81 s.  
Citácie:  
1. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AAB34 KRIPPELOVÁ, Terézia. Ruderálne spoločenstvá Malaciek. Bratislava : SAV, 1972. 115 s. Biologické práce, 18/1.  
Citácie:  
1. [2.2] MEDVECKÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. *Bidentetea tripartitae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Stellarietea mediae* and *Artemisietea vulgaris*. In THAISZIA: Journal of Botany, 2009, vol. 19, no. 2, p. 91-129., SCOPUS  
2. [3] CHYTRÝ, M. ed. Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 477. ISBN: 978-80-200-1769-7.  
3. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.
- AAB35 KRIPPELOVÁ, Terézia. Synanthrope Vegetation des Beckens Košická kotlina. Bratislava : SAV, 1981. 216 s. Vegetácia ČSSR, ser. B 4.  
Citácie:  
1. [2.2] KROPÁČ, Z. - MOCHNACKÝ, S. Contribution to the segetal communities of Slovakia. In Thaiszia Journal of Botany, 2009, vol. 19, no. 2, p. 145-211., SCOPUS  
2. [2.2] MEDVECKÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. *Bidentetea tripartitae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Stellarietea mediae* and *Artemisietea vulgaris*. In THAISZIA : journal of botany. ISSN 1210-0420, 2009, vol. 19, no. 2, p. 91-129.  
3. [3] CHYTRÝ, M. ed. Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 477. ISBN: 978-80-200-1769-7.
- AAB36 KRIPPELOVÁ, Terézia. Vegetácia Žitného ostrova : spoločenstvá pastvín a rekonštrukcia vegetácie. Bratislava : SAV, 1967. 109 s. Biologické práce, 13/2.  
Citácie:  
1. [1.1] DUBRAVKOVA, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS  
2. [2.1] PISUT, Peter - BRIZOVA, Eva - CEJKA, Tomas - PIPIK, Radovan. Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudvah River oxbow and implication for Late Holocene paleoenvironmental development of the Zitny ostrov Island (SW Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2010, vol. 61, no. 6, p. 513-533., WOS  
3. [3] CHYTRÝ, M. - KUČERA, T. - KOČÍ, M. - GRULICH, V. - LUSTYK, P. eds. Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. 2010, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 s.

4. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. *História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu Festucion valesiacae na Slovensku*. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI: zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

AAB37 KUBÍČEK, Ferdinand - HINDÁK, František. *Primárna produkcia dubovo-hrabového ekosystému*. Bratislava : ÚEBE SAV, 1977. 131 s.

Citácie:

1. [4] ELIÁŠ, P. - PAUKOVÁ, Ž. *Hustota a štruktúra populácií jarných geofytov v dubovo-hrabovom lese v Bábe pri Nitre, juhozápadné Slovensko*. In Rosalia 21: zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny Ponitrie. Bratislava: Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010, s. 47-56, ISBN 978-80-970672-1-2.

AAB38 LISICKÁ, Eva. *The lichens of the Tatry Mountains*. Bratislava : Veda, 2005. 439 p. ISBN 80-224-0826-3.

Citácie:

1. [1.1] CZARNOTA, Pawel - OSYCZKA, Piotr - KOWALEWSKA, Agnieszka. *Status of some poorly known lichen species from the genus Lecanora (lichenized Ascomycota) in Poland*. In MYCOTAXON, 2010, vol. 113, p. 449-462., WOS

2. [1.1] LUKAC, Milos. *Occurrence and chemical diversity of the genus Bryoria in the Sui Potok Valley, Veporsk, Vrchy Mountains (Central Slovakia)*. In CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, 2009, vol. 4, no. 3, p. 417-421., WOS

3. [1.1] RANDLANE, Tiina - Torra Tiiu - SAAG, Andres - SAAG, Lauri. *Key to European Usnea species*. In Thell, A., Seaward, M. R. D. Feuerer, T. eds. DIVERSITY OF LICHENOLOGY - ANNIVERSARY VOLUME Book Series: Bibliotheca Lichenologica. 2009, vol. 100, p. 419-462., WOS

4. [1.2] CZARNOTA, P. - KUKWA, M. *Contribution to the knowledge of some poorly known lichens in Poland. III. Trapelia corticola and the genus Vezdaea*. In Folia Cryptogamica Estonica, 2009, vol. 46, p. 25-31., SCOPUS

5. [1.2] LUKÁČ, M. *Contribution to the Genus Usnea (Parmeliaceae) in Slovakia: Usnea glabrescens*. In HACQUETIA. 2010, vol. 9, no. 1, p. 19-22., SCOPUS

6. [1.2] WEGRZYN, M. *New records of lichens and lichenicolous fungi from the Polish Tatra Mountains*. In Polish Botanical Journal, 2008, Vol. 53, Iss. 2, p. 163-168., SCOPUS

7. [2.2] LUKÁČ, M. *Contribution to the genus usnea (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of U. filipendula, U. florida, U. intermedia and u. subfloridana*. In Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae, 2010, Vol. 57, Iss.1., SCOPUS

8. [3] OSYCZKA, P. - FLAKUS, A. *Gatunek porostu Cladonia subfurcata błędnie podany z Polski*. In FRAGMENTA FLORISTICA GEOBOTANICA POLONICA. 2009, vol. 16, no. 1, p. 188-190.

9. [3] VONDRÁK, J. - PALICE, Z. - KHODOSOVTSSEV, A. - POSTOYALKIN, S. *Additions to the diversity of rare or overlooked lichens and lichens and lichenicolous fungi in Ukrainian Carpathians*. In Čornomorskij botaničnyj žurnal, 2010, Tom. 6, no. 1, s. 1-34.

10. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Výskyt diskovky dubovej (Parmelina quercina) na Slovensku*. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 19-23.

11. [4] PIŠŮT, Ivan. *Neznáme doklady vyhynutých alebo kriticky ohrozených lišajníkov v herbároch Slovenského národného múzea a Katedry botaniky Prírodovedeckej fakulty UK (Bratislava)*. In Zborník Slovenského národného múzea : prírodné vedy, 2010, vol. 56, p. 13-16.

12. [4] ŠUBOVÁ, D. *Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina)*. In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.

- AAB39 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Bratislava : Veda, SAV, 1979. 132 s. Biologické práce, 25/3.  
Citácie:  
1. [1.1] DUBRAVKOVA, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS  
2. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291., WOS  
3. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu Festucion valesiacae na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.  
4. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In 7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.
- AAB40 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] KRISTALOVA, Veronika - CHRTEK, Jindrich - KRAHULCOVA, Anna - BRAEUTIGAM, Siegfried - KRAHULEC, Frantisek. Populations of species of Pilosella in ruderal habitats in the city of Prague: frequency, chromosome numbers and mode of reproduction. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 4, p. 437-464., WOS
- AAB41 Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Editori Karol Marhold, František Hindák. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1998. 687 s.  
Citácie:  
1. [1.1] ANDREJIC, Jelena Z. - CVIJAN, M. - SIMIC, Snezana B. NEW RECORD OF ENDANGERED RED ALGA BANGIA ATROPURPUREA (A. ROTH) C. AGARDH (BANGIALES, RHODOPHYTA) IN THE NISAVA RIVER, SERBIA. In ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, 2010, vol. 62, no. 4, p. 1239-1243., WOS  
2. [1.1] BANÁSOVÁ, V. - LACKOVIČOVÁ, A. - GUTTOVÁ, A. CHANGES IN PLANT SPECIES DIVERSITY AROUND THE COPPER PLANT AFTER POLLUTION DECLINE. In SPECIES DIVERSITY AND EXTINCTION. Book Series: Environmental Science Engineering and Technology, 2010, p. 383-404.  
3. [1.1] EKRT, L. - HRIVNÁK, R. Asplenium platyneuron, a new pteridophyte for Europe. In Preslia, 2010, vol. 82, no. 3, p. 357-364., WOS  
4. [1.1] KWANDRANS, Janina - ELORANTA, Pertti. Diversity of freshwater red algae in Europe. In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, 2010, vol. 39, no. 1, p. 161-169., WOS  
5. [1.1] LAKUŠIĆ, D. Festuca rohlenae (Poaceae): A neglected taxon of the Montenegro. In Plant Biosystems, 2010, vol. 144, no. 3, p. 669-682., WOS  
6. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82,

no.3, p. 307-332., WOS

7. [1.1] SIMIC, Snezana - Pantovic, Nevena. Observations on the rare alga *Thorea hispida* (Thore) Desvaux (Rhodophyta) from Serbia. In *CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE*. 2010, vol. 31, iss. 3, p. 343-353., WOS

8. [1.2] ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, Vít - ŠUVADA, Robert. Revision of historical and current distribution of *Pholiurus pannonicus* (Host.) Trin. in Slovakia. In *Hacquetia*. ISSN 1581-4661, 2010, vol. 9, no. 2, p. 177-183., SCOPUS

9. [1.2] NOVÁK, J. - OBTULOVIC, P. - NEMES, J. Secondary succession of spontaneous flora after deforestation and self-reforestation. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2010, vol. 58, no. 5, p. 299-306., SCOPUS

10. [1.2] SLEZÁK, M. - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no.2, p. 221-238., SCOPUS

11. [2.1] KLEMENCIC, Aleksandra Krivograd - SMOLAR-ZVANUT, Natasa - ISTENIC, Darja - GRIESSLER-BULC, Tjasa. Algal community patterns in Slovenian bogs along environmental gradients. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 3, p. 422-437., WOS

12. [2.1] TURISOVA, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no.4, p. 630-638., WOS

13. [2.2] CHOVANCOVÁ, G. - KRIŽOVÁ, E. Successional development of vegetation on permanent plots in the High Tatra Mts. In *Folia Oecologica*, 2010, vol.37, no.2, p. 144-151., SCOPUS

14. [2.2] KRICSFALUSY V. - BUDNIKOV G. - LESIO I. Rare and protected plant species of the Uzhansky National Nature Park (Transcarpathia, Ukraine). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2010, vol. 20, no. 2, p. 115-125., SCOPUS

15. [2.2] KRICSFALUSY, V. - MIHÁLY, A. Flora and vegetation of the Bodrog catchment area (International expedition to the Upper Tisza region). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol.19, no.SUPPL. 1, p. 135-151., SCOPUS

16. [2.2] ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol. *Dactylorhiza incarnata* group in the Slovak Karst Mts (Slovakia) and the Aggtelek Karst Mts (Hungary). In *Thaiszia : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-15., SCOPUS

17. [3] DÍTĚ, Daniel - ŠOLTĚS, Rudolf - JASÍK, Marián. Opätovne potvrdený výskyt *Meesia triquetra* v Národnom parku Nízke Tatry v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*. ISSN 0862-8904, 2010, č. 46, s. 1-5.

18. [3] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta. New vegetation data of dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin. In *TUEXENIA*, ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 357-374.

19. [3] EKRT, L. - ŠTECH, M.- LEPŠÍ, M. - BOUBLÍK, K. Rozšíření a taxonomická problematika skupiny *Dryopteris affinis* v České republice. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2010, roč. 45, s. 25-52.

20. [3] EKRTOVÁ, E. - EKRT, L. - KOŠNAR, J. - ZAPOMĚLOVÁ, E. - ČEJKOVÁ, A. Mičovka kulonosná (*Pilularia globulifera*) znovu objevena v České republice. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2008, roč. 43, s. 193-208.

21. [4] BABICOVÁ, Daniela. State and conservation of the submontane floodplain forests of the Považský Inovec Mts. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 613-625.

22. [4] BELADIČOVÁ, Z. - KUBA, J. Záchrana ohrozených druhov flóra juhoz. Slovenska a ich monitoring v Botanickej záhrade SPU v Nitre. In *Dreviny vo verejnej zeleni 2010, Banská Bystrica: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen*, 2010, s. 18-23.



23. [4] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTÍŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Reprezentatívne typy krajiny Slovenska*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.
24. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert - PETRÁŠOVÁ, A. - MELEČKOVÁ, Zuzana. *Current distribution and stage of community Artemisia santonica-Festucetum pseudovinae in Slovakia*. In *Thaiszia : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, no. 1, p. 77-86.
25. [4] GALGÓCI, M. - ŠTRBA, P. - KUNA, R. *Prehľad nelesných biotopov centrálnej časti Malých Karpát*. In *5. Biologické dni / 5th Biological Days*, Nitra 8. - 9. 10. 2009, s. 53.
26. [4] HRABOVSKÝ, A. - BALKOVIČ, J. - KOLLÁR, J. *Oak forests in the Dubník National Reserve*. In *PHYTOPEDON*. 2010, Vol. 9, p. 25-32.
27. [4] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. *Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia*. In *TUEXENIA*, ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.
28. [4] JÁNSKÝ, Peter - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RAJCOVÁ, Katarína. *Príspevok k poznaniu vegetácie prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 18-22.
29. [4] KANKA, Róbert. *Fragmentation of ecosystems - an important SEBI 2010 biodiversity indicator*. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 113-120.
30. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. *Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.
31. [4] KRAJČÍ, Ján. *Ecological analysis of forest communities in the north-east part of Nízke Tatry mountains*. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 709-729.
32. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. *Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene*, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
33. [4] MACKOVÁ, Michaela - DAVID, Stanislav. *The succession of the grazing land vegetation on chosen localities in the surrounds of Krupina*. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 635-646.
34. [4] OČKA, S. *Populácia druhu Orchis tridentata pri Briešti*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č.2, s. 171-173.
35. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. *Vzácné a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.
36. [4] SENKOVÁ-BALDAUFOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. *Priestorové predvídanie vzájomnej väzby nosáčikov a vegetácie na Devínskej Kobyle*. In *Životné prostredie :*

*revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č. 6, s. 298-303.*

37. [4] SLEZÁK, Michal. Prvý záznam o výskyte asociácie *Lunario-Aceretum pseudoplatani* v Štiavnických vrchoch. In *Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2010, roč. 14, č. 2, s. 161-164.

38. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. Príspevok k šíreniu druhu *Parietaria officinalis* L. v Malých Karpatoch. In *Zborník Slovenského národného múzea*. 2010, vol. 56, p. 35-44.

39. [4] ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVIC, Vojtech. *Crataegus Monogyna-Populus Nigra* community - a result of measures to the Váh river hydrological regime. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 697-708.

AAB42

MICHALKO, Ján. Geobotanické pomery pohoria Vihorlat. Bratislava : Vyd. SAV, 1957. 196 s.

Citácie:

1. [1.1] DUBRAVKOVÁ, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS

2. [1.1] VITKOVA, Michaela - KOLBEK, Jiri. Vegetation classification and synecology of Bohemian *Robinia pseudacacia* stands in a Central European context. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 205-241., WOS

3. [2.2] SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. Forest vegetation of the northern part of the Štiavnické vrchy Mts. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, 2009, vol. 36, no. 1, p. 39-49., SCOPUS

4. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu *Festucion valesiacae* na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

5. [4] MICHALKOVÁ, Eleonóra. Rozšírenie ohrozeného druhu *Cerastium sylvaticum* (Caryophyllaceae) na Slovensku. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 187-194.

6. [4] SLEZÁK, Michal. Prvý záznam o výskyte asociácie *Lunario-Aceretum pseudoplatani* v Štiavnických vrchoch. In *NATURAE TUTELA : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2010, roč. 14, č. 2, s. 161-164.

AAB43

MICHALKO, Ján - MAGIC, Dezider - BERTA, Ján. Geobotanical map of C.S.S.R. Slovak socialist republic : text part and maps. Bratislava : Veda Press, 1987. 167 s.

Citácie:

1. [2.1] PISUT, Peter - BRIZOVA, Eva - CEJKA, Tomas - PIPIK, Radovan. Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudvah River oxbow and implication for Late Holocene paleoenvironmental development of the Zitny ostrov Island (SW Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2010, vol. 61, no. 6, p. 513-533., WOS

2. [4] KRAJČÍ, Ján - BARANČOK, Peter. Lesné spoločenstvá okolia Veľkého Boku. In *Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry*. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009. ISBN 978-80-89310-51-7, s. 77-86.

3. [4] KRAJČÍ, Ján. Ecological analysis of forest communities in the north-east part of Nízke Tatry mountains. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 709-729.

4. [4] ŠPULEROVÁ, J. *Succession changes in extensively used agricultural land. In Ekológia, Vol. 27, no. 1, 2008, p. 54-64.*
- AAB44 MICHALKO, Ján. Lesné spoločenstvá Košickej kotliny (so zreteľom na ostatné kotliny a príľahlé nížiny slovenských Karpát). Bratislava : Veda, 1991. 135 s. Acta Botanica Slovaca Acad. Scientiarum Slovaca, Ser. A/11.
- Citácie:
1. [1.1] DILL, Harald G. *The "chessboard" classification scheme of mineral deposits: Mineralogy and geology from aluminum to zirconium. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2010, vol. 100, no.1-4, p. 1-420., WOS*
  2. [2.1] SLEZÁK, Michal - PETRÁŠOVÁ, A. *Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (central Slovakia). In Hacquetia. ISSN 1581-4661, 2010, vol. 9, no. 2, p. 221-237., SCOPUS*
  3. [4] KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVICH, Vojtech. *Ecological analysis of the oak forests on the Morava river terrace. Jozef kollár, Ferdinand Kubíček, Vojtech Šimonovič. In Ekológia : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X, 2008, vol. 27, no. 4, s. 379-385.*
  4. [4] ŠOMŠÁK, L. - DLAPA, Pavel - KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVICH, Vojtech - JANITOR, Anton - KANKA, Róbert - ŠIMKOVIC, I. *Fire impact on the Borská nížina lowland secondary pine forest and its soil. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X, 2009, vol. 28, no. 1, p. 52-65.*
- 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] HOLEKSA, Jan - SANIGA, Milan - SZWAGRZYK, Jerzy - DZIEDZIC, Tomasz - FERENC, Stanislaw - WODKA, Maciej. *Altitudinal variability of stand structure and regeneration in the subalpine spruce forests of the Pol'ana biosphere reserve, Central Slovakia. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2007, vol. 126, no. 2, p. 303-313., WOS*
  2. [1.1] KORNAN, Martin. *Structure of the breeding bird assemblage of a primeval alder swamp in the Sur National Nature Reserve. In BIOLOGIA, 2009, vol. 64, no. 1, p. 165-179., WOS*
  3. [1.1] KULFAN, J. - KULA, E. - ZACH, P. - DVORACKOVA, K. - PATOCKA, J. - KRSLIAK, B. *Caterpillar assemblages on introduced blue spruce. differences from native Norway spruce. In ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG, 2010, vol. 181, no. 9-10, p. 188-194., WOS*
  4. [1.1] OŤAHELOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVICH, 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. ISSN 0001-6977, 2007, vol. 76, no. 2, p. 141-150., WOS*
  5. [1.1] PISUT, Peter - BRIZOVA, Eva - CEJKA, Tomas - PIPIK, Radovan. *Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudvah River oxbow and implication for Late Holocene paleoenvironmental development of the Zitny ostrov Island (SW Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2010, vol. 61, no. 6, p. 513-533., WOS*
  6. [1.1] RONIČEK, A. - ADAMCIK, S. *Russulae in the Montane and Subalpine Belts of the Tatra Mountains (Western Carpathians). In SYDOWIA, 2009, vol. 61, no. 1, p. 53-78., WOS*
  7. [1.1] RYBNÍČEK, Kamil - RYBNÍČKOVÁ, Eliska. *Precultural vegetation in the western foothills of the Kremnické vrchy Mts in central Slovakia and its transformation by man. In PRESLIA, 2009, vol. 81, no. 4, p. 423-437., WOS*
  8. [1.1] SMETANOVA, Katarina - BURRI, Caroline - PEREZ, David - GERN, Lise - KOCIANOVA, Elena. *Detection and identification of Borrelia burgdorferi sensu lato genospecies in ticks from three different regions in Slovakia. In WIENER KLINISCHE*



WOCHENSCHRIFT, 2007, vol.119, no.17-18, p. 534-537., WOS

9. [1.1] STASSIKOVA-STUKOVSKA, Danica. *Economic structure of the micro-region of the middle Vah area in the early Middle Ages in the light of previous interdisciplinary research.* In *ECONOMIC HINTERLAND OF EARLY MIDDLE AGES CENTERS*, 2008, vol. 6, p. 345-354., WOS

10. [2.2] FALT'AN, V. - SAKSA, M. *Land cover changes in the environs of Štrbské pleso after the wind disaster of November 2004 | Zmeny krajinej pokrývky okolia Štrbského plesa po veternej kalamite v novembri 2004.* In *Geografický Casopis*, 2007, vol. 59, no. 4, p. 359-372., SCOPUS

11. [2.2] KOLLÁR, J. - KUBÍČEK, F. - ŠÍMONOVIC, V. *Ecological analysis of the oak forests on the Morava river terrace.* In *Ekologia Bratislava*, 2008, vol. 27, no. 4, p. 379-385., SCOPUS

12. [2.2] KROPÁČ, Z. - MOCHNACKÝ, S. *Contribution to the segetal communities of Slovakia.* In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol. 19, no. 2, p. 145-211., SCOPUS

13. [2.2] MEDVECKÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. *Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. Bidentetea tripartitae, Polygono arenastri-Poetea annuae, Molinio-Arrhenatheretea, Stellarietea mediae and Artemisietea vulgaris.* In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol.19, no.2, 91-129., SCOPUS

14. [2.2] PORHAJAŠOVÁ, J. - ŠUSTEK, Z. - NOSKOVIČ, J. - URMINSKÁ, J. - ONDRIŠÍK, P. *Spatial changes and succession of carabid communities (Coleoptera, Insecta) in seminatural wetland habitats of the Žitava river floodplain.* In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 1, p. 75-85., SCOPUS

15. [4]

16. [4] BABICOVÁ, D. - ŠPULEROVÁ, J. *Zaujímavé floristické nálezy v jelšových porastoch v okolí Oravskej priehrady.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. 2010, Roč. 32, suppl. 2, s. 11-20.

17. [4] BABICOVÁ, D. *Prípotočné lužné lesy v okolí obce Kálnica v Považskom Inovci.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 1, 95-104.

18. [4] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTÍŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Reprezentatívne typy krajiny Slovenska.* Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

19. [4] DAVID, S. *Stepní flóra a vegetace zemních valů hradiska v obci Biňa.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 2 s. 77-85.

20. [4] ELIÁŠ, Pavol - FEHÉR, Alexander - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. *Recentný výskyt smlďníka lekárskeho (Peucedanum officinale) na Slovensku.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 29-35.

21. [4] GALGÓCI, M. - ŠTRBA, P. - KUNA, R. *Prehľad nelesných biotopov centrálnej časti Malých Karpát.* In *5. Biologické dni / 5th Biological Days*, Nitra 8. - 9. 10. 2009, s. 53.

22. [4] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol - KRŇÁČOVÁ, Zdena - MAJERČÁK, Ján - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej - PAVLÍČKOVÁ, Katarína - PETROVIČ, František - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - BARÁNKOVÁ, Zuzana. *Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike.* Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2008. 297 s. ISBN 978-80-89325-01-6.

23. [4] 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. ISSN 0003-3847, 2007, vol. 44, no. 4, p. 256-266.*

24. [4] JÁNSKÝ, Peter - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RAJCOVÁ, Katarína. Príspevok k poznaniu vegetácie prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Editori: Jazef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 18-22.

25. [4] KUČERA, P. Buk na severovýchode Popradскеj kotliny. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 213-226.

AAB46 PAULECH, Cyprián. Flóra Slovenska X/1 : huby múčnatkotvaré (Erysiphales). 1. Bratislava : VEDA, 1995. 297 s. Flóra Slovenska, X/1.

Citácie:

1. [1.1] KRISTKOVA, Eva - LEBEDA, Ales - SEDLAKOVA, Bozena. Species spectra, distribution and host range of cucurbit powdery mildews in the Czech Republic, and in some other European and Middle Eastern countries. In PHYTOPARASITICA, 2009, vol. 37, no. 4, p. 337-350., WOS

2. [1.1] PASTIRCAKOVA, K. - TAKAMATSU, S. - SHIROYA, Y. - PASTIRCAK, M. European hornbeam powdery mildew *Erysiphe arcuata* in Slovakia. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, 2008, vol. 156, no. 10, p. 597-601., WOS

3. [4] BACIGÁLOVÁ, Kamila. Mycota (Huby). Ascomycota (Vreckaté huby). Taphrinomycetes : Taphrinales (Grmanníkotvaré) čel. Protomycetaceae, čel. Taphrinaceae. Bratislava : VEDA vydavateľstvo SAV, 2010. 184 s. Flóra Slovenska, X/2. ISBN 978-80-224-1096-0.

AAB47 PIŠŮT, Ivan. Mapovanie rozšírenia epifytických lišajníkov na Slovensku (1970-1981). 1.vydanie. Bratislava : Botanický ústav SAV, 1999. 120s. ISBN 80-968013-2-5.

Citácie:

1. [1.1] SVOBODA, David - PEKSA, Ondrej - VESELA, Jana. Epiphytic lichen diversity in central European oak forests: Assessment of the effects of natural environmental factors and human influences. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2010, vol. 158, no. 3, p. 812-819., WOS

AAB48 Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.

Citácie:

1. [1.1] ALVES, J. R. V. - KOLBEK, Jiří. Can campo rupestre vegetation be floristically delimited based on vascular plant genera? In PLANT ECOLOGY, MAR 2010, vol. 207, iss. 1, p. 67-79., WOS

2. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291., WOS

3. [1.1] SVOBODA, D. - PEKSA, O. - VESELA, J. Epiphytic lichen diversity in central European oak forests: Assessment of the effects of natural environmental factors and human influences. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. MAR 2010, vol. 158, iss. 3, p. 812-819., WOS

4. [2.2] FALT'AN, V. - PAZÚROVÁ, Z. Evaluation of damage caused to various types of geotopes in the surroundings of Daniel's house caused by the wind storm (High Tatras) | Hodnotenie poškodenia vegetácie veternou kalamitou na rôznych typoch geotopov v okolí danielovho domu (Vysoké Tatry). In Geografický Casopis, 2010, vol. 62, no. 1, p. 75-88., SCOPUS

5. [2.2] FALT'AN, V. - KATINA, S. - BÁNOVSKÝ, M. - PAZÚROVÁ, Z. The influence of

- site conditions on the impact of windstorms on forests: The case of the high tatras foothills (Slovakia) in 2004. In Moravian Geographical Reports, 2009, vol. 17, no. 3, p. 10-18., SCOPUS*
6. [2.2] ŠTOFKO, P. - KODRÍK, M. Structure of root branches in norway spruce with respect to soil drainage. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p. 58-66., SCOPUS
7. [4] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.
8. [4] DANIŠ, D. - MODRANSKÝ, J. - MAZÁNIKOVÁ, E. - PÚPAVOVÁ, Z. - LUPTÁKOVÁ, K. - JAKUBEC, B. - VICIAN, V. - HRČKOVÁ, L. Proposition of Revitalization and Landscape Design of Banská Štiavnica Calvary Area. In *ACTA FACULTATIS ECOLOGIAE*, Zvolen, 2009, 20, p. 14.
9. [4] DERNEŠ, S. - RAJCOVÁ, K. Charakteristika prírodných pomerov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In *Beckovské Skalice*, Trenčín, 2010, s. 9-14.
10. [4] DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALABUK, Andrej. Research and maintainance of biodiversity in historical structures in the agricultural landscape of Slovakia. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 131-140.
11. [4] ELIÁŠ, Pavol - FEHÉR, Alexander - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. Recentný výskyt smlďníka lekárskeho (*Peucedanum officinale*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 29-35.
12. [4] FALŤAN, V. Využitie výskumu biotopov v správach o hodnotení vplyvov na životné prostredie. In *ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (BRATISLAVA)*. ISSN 1335-0285, 2010, roč. 18, č. 2, s. 17-26.
13. [4] FEDORKOVÁ, B. Dynamika lúčnych a pasienkových spoločenstiev v Zliechovskej kotline vo vzťahu k intenzite využívania krajiny. In *Zborník recenzovaných príspevkov : študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave 28.4.2010 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2010, s. 1290-1295. ISBN 978-80-223-2819-7.
14. [4] GALGÓCI, M. - ŠTRBA, P. - KUNA, R. Prehľad nelesných biotopov centrálnej časti Malých Karpát. In *5. Biologické dni / 5th Biological Days*, Nitra 8. - 9. 10. 2009, s. 53.
15. [4] HRNČIAROVÁ, Tatiana. Krajinné štruktúry a ich klasifikácia. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*. ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č. 4, s. 174-181.
16. [4] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 1, s. 116-117.
17. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
18. [4] KLČ, V. - KUNŠTÁROVÁ, V. Nová lokalita ohrozeného druhu *Crataegus lindmanii* na Slovensku. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 25-28.
19. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In *Reussia*. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.
20. [4] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of

- community importance in the Borská nížina lowland. In Acta Botanica Universitatis Comenianae. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.*
21. [4] RYBNÍKÁROVÁ, J. - MURÁŇOVÁ, K. - BARANEC, T. - ĎURIŠOVÁ, L. - IKRÉNYI, I. Variabilita vybraných charakteristík generatívnej reprodukcie *Prunus x fruticans* rastúceho v poľnohospodárskej krajine. In Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra, 2010, s. 104-110.
22. [4] VÁLKOVCOVÁ, Z. Evaluation of changes of non forest woody vegetation in agriculturally utilised landscape within 50 years time horizon. In PHYTOPEDON. 2008, vol. 7, no. 1, p. 85-93.
- AAB49 ŠOLTÉS, Rudolf - LISICKÁ, Eva - LACKOVIČOVÁ, Anna. Bryophytes and lichens of selected protected areas of Slovakia. 1.vydanie. Bratislava : Asco Agency, 1999. 20 s.
- Citácie:
1. [4] ŠUBOVÁ, D. Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina). In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.
- AAB50 ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia. Rastlinné spoločenstvá radu Molinietalia W. Koch 1926 na Slovensku. Bratislava : Veda SAV, 1983. 135 s. Acta Botanica Slovaca Academiae Sc. Slovacae, 7.
- Citácie:
1. [2.1] KLIMENT, Jan - SIBIK, Jozef - SIBIKOVA, Ivana - JAROLÍMEK, Ivan - DUBRAVCOVÁ, Zuzana - UHLÍROVÁ, Jana. High-altitude vegetation of the Western Carpathians a syntaxonomical review. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 6, p. 965-989., WOS
2. [4] MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, M. Spoločenstvá *Scirpetum sylvatici* and *Epilobio palustri-Juncetum effusi* na Borskej nížine. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 35-39.
- AAB51 ŠTEFFEK, Jozef - DRDOŠ, Ján - ELIÁŠ, Pavol - LISICKÝ, Mikuláš Juraj - MIKLÓS, László. Terminologický slovník ekológie a environmentalistiky. Bratislava : Príroda, 1993. 102 s.
- Citácie:
1. [4] MIDRIAK, R. Geoekologická rozmanitosť typov krajiny v slovenských biosférických rezerváciách. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. ISBN 978-80-228-2224-4, s. 21-26.
- AAB52 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHELOVÁ, Helena - STANOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Ed. Milan Valachovič. Bratislava : Veda, 1995. 184 s.
- Citácie:
1. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS
2. [4] KLIMENT, J. K variabilite porastov s *Deschampsia cespitosa* na slienitých vápencoch v centrálnych pohoriach Západných Karpát. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, č. 1, s. 89-103.
3. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Horské psicové porasty v regióne Oravy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.
4. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.



- AAB53 5. [4] MOCHNACKÝ, S. *Eolické pieskové duny a ich vegetácia na Východoslovenskej nížine*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, roč. 32, Suppl. 2 (2010), s. 113-117.
- VLČKO, Jaroslav - DÍTĚ, Daniel - KOLNÍK, Martin. *Vstavačovitě Slovenska*. 1. vyd. Zvolen : ZO SZOPK Orchidea, 2003. 120 s.

Citácie:

1. [3] DIDUCHA, Ja. P. - GLOBALKONSALTING, K. *Červená kniha Ukrajiny. Rosslinnij svit. Ministerstvo ochoroni navkolišnego prirodnoho seredoviščča*. 2009, ISBN 978-966-97059-1-4.
2. [3] JAKUBSKA-BUSSE, A. - ŚLIWINSKI, M. *Aktualny stan rozmieszczenia i zachowania populacji Epipactis atrorubens na Dolnym Śląsku*. In *FRAGMENTA FLORISTICA ET GEOBOTANICA POLONICA*, 2010, ann. XVII, pars 2, p. 253-259.
3. [3] SOMLYAY, I. *Epipactis futakii (Orchidaceae), a new species for the Hungarian flora*. In *ANNALES HISTORICO-NATURALES MUSEI NATIONALIS HUNGARICI*, Budapest, 2010, vol. 102, p. 21-24.
4. [4] BERNÁTOVÁ, D. - KUČERA, P. *Turieč: neuvádzané alebo veľmi zriedkavé populácie vyšších rastlín*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2010, roč. 32, č. 1, s. 41-51.
5. [4] KRÁLIK, T. *Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch.III*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 191-201.
6. [4] MEREDĽA, Pavol. *Rod Epipactis (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov*. In *Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici*, 2010, roč. 1, s. 108-132.
7. [4] OČKA, S. *Populácia druhu Orchis tridentata pri Briešti*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 171-173.
8. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. *Vzácne a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.
9. [4] 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.

- AAB54 WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁK, František. *Atlas of Euglenophyceae*. Bratislava : Veda, 2005. 136 s. ISBN 80-224-0836-0.

Citácie:

1. [1.1] KHAYBULLINA, Liliya S. - GAYSINA, Lira A. - JOHANSEN, Jeffrey R. - KRAUTOVA, Marketa. *Examination of the terrestrial algae of the Great Smoky Mountains National Park, USA*. In *FOTTEA*, 2010, vol. 10, no. 2, p. 201-215., WOS
2. [1.1] KLEMENCIC, Aleksandra Krivograd - TOMAN, Mihael J. *Influence of environmental variables on benthic algal associations from selected extreme environments in Slovenia in relation to the species identification*. In *PERIODICUM BIOLOGORUM*, 2010, vol.112, no.2, p. 179-191., WOS
3. [1.2] KOLAYLI, S. - SAHIN, B. *Species composition and diversity of epipelagic algae in Balikli Dam Reservoir, Turkey*. In *Journal of Environmental Biology*, 2009, vol. 30, no. 6, p. 939-944., SCOPUS
4. [1.2] SAHIN, B. *Species composition and diversity of epipelagic algae in Limni Lake (Guşmuşhane, Turkey)*. In *Acta Botanica Hungarica*, 2008, vol. 50, no. 3-4, p.397-405., SCOPUS
5. [1.2] VANORMELINGEN, P. - COTTENIE, K. - MICHELS, E. - MUYLAERT, K. - VYVERMAN, W. - DE MEESTER, L. *The relative importance of dispersal and local processes in structuring phytoplankton communities in a set of highly interconnected ponds*. In *Freshwater Biology*, 2008, vol.53, no.11, p. 2170-2183., SCOPUS
6. [1.2] ŞAHIN, B. - AKAR, B. - BAĞÇECİ, I. *Species composition and diversity of*



*epipellic algae in Bali lake (Şavşat-Artvin, Turkey) | Bali Gölü (Şavşat-Artvin, Türkiye) epipelik alglerinin tür kompozisyonu ve çeşitliliği. In Turkish Journal of Botany, 2010, vol. 34, no. 5, p. 441-448., SCOPUS*

7. [2.1] KLEMENCIC, Krivograd - SMOLAR-ZVANUT, Natasa - ISTENIC, Darja - GRIESSLER-BULC, Tjasa. *Algal community patterns in Slovenian bogs along environmental gradients. IN BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2010, vol. 65, iss. 3, p. 422-437., WOS*

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

- ABB01 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] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. *Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.*

### ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 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] IKEYAMA, Yoshifumi - TASAKA, Masao - FUKAKI, Hidehiro. *RLF, a cytochrome b(5)-like heme/steroid binding domain protein, controls lateral root formation independently of ARF7/19-mediated auxin signaling in Arabidopsis thaliana. In PLANT JOURNAL, 2010, vol. 62, no. 5, p. 865-875., WOS*

- ABC02 FRIČ, Fridrich. Oxidative enzymes. In Encyclopedia of Plant Physiology : new series. - Berlin ; Heidelberg : Springer Verlag, 1976, p.617-631.

**Citácie:**

1. [1.1] DE LA NOVAL, Blanca - PEREZ, Eduardo - MARTINEZ, Benedicto - LEON, Ondina - MARTINEZ-GALLARDO, Norma - DELANO-FRIER, John. *Exogenous systemin has a contrasting effect on disease resistance in mycorrhizal tomato (Solanum lycopersicum) plants infected with necrotrophic or hemibiotrophic pathogens. In MYCORRHIZA, 2007, vol. 17, no. 5, p. 449-460., WOS*

- ABC03 KOLEK, Jozef - HOLOBRADÁ, Margita. Ion uptake and transport. In Physiology of the Plant Root System, s.204-285.

**Citácie:**

1. [1.1] HETH, Giora - TODRANK, Josephine. *Using odors underground. In SUBTERRANEAN RODENTS: NEWS FROM UNDERGROUND, 2007, p. 85-96., WOS*

- ABC04 KOZINKA, Vladimír. Uptake and transport of water. In Physiology of the Plant Root System, p.129-203. Physiology of the Plant Root System.

**Citácie:**

1. [1.1] BANON, Sebastian - MIRALLES, Julian - NAVARRO, Alejandra - JESUS SANCHEZ-BLANCO, Maria. *Influence of paclobutrazol and substrate on daily evapotranspiration of potted geranium. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2009, vol. 122, no. 4, p. 572-578., WOS*

- ABC05 LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna. Lichen diversity - history, contemporary occurrence and trend in Slovakia: Gyalecta ulmi and Leptogium

saturninum. In Central European lichens - diversity and threat : dedicated to Ivan Pišút. - Ithaca ; Bratislava : Mycotaxon : Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2006, p. 219-239.

**Citácie:**

1. [4] PIŠÚT, Ivan. Neznáme doklady vyhynutých alebo kriticky ohrozených lišajníkov v herbároch Slovenského národného múzea a Katedry botaniky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského (Bratislava). In Zborník Slovenského národného múzea, 2010, vol. 41, p. 13-16.

ABC06 LUXOVÁ, Mária. Some aspects of the differentiation of primary root tissues. In The development and function of roots : third Cabot Symposium. - London-New York : Academic Press, 1975, s.73-90.

**Citácie:**

1. [1.1] EVER, Ray. Apical Meristem. In Esau, K. - Evert, R. F., Eds. *LangenfeldHeyser R. ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 121-158.

ABC07 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. [3] ŠOUN, J. První nález *Calicium montanum* v České republice. In *BRYONORA*, 2010, č. 46, s. 19-23.

ABC08 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. [3] CHYTRÝ, M. - KUČERA, T. - KOČÍ, M. - GRULICH, V. - LUSTYK, P. (eds) *Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Praha, 2010, 465 s.*

## ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra - LIZOŇ, Pavel - JANITOR, Anton - ADAMČÍK, Slavomír. Huby - Fungi. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 101-227.

**Citácie:**

1. [2.2] MIHÁL, I. - BUČINOVÁ, K. - PAVLÍKOVÁ, J. Mycoflora of beech forests in the kremnické vrchy mts (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no.1, p. 23-31., SCOPUS

2. [4] KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi in the Slovenský raj Mts., Cerová vrchovina Mts. and Veporské vrchy Mts. In Zborník Slovenského národného múzea, 2010, vol. 56, p. 30-34.

3. [4] MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Huby rodov *Hypocrea* s. l., *Hypomyces* s. l. a *Nectria* s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. In *Reussia*. ISSN 1336-345X, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85.

ABD02 BERTO VÁ, Lýdia. Rhamnales. Rešetliakotvaré. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 155-169.

**Citácie:**

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana -

- ZALIBEROVÁ, Mária. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- ABD03 BERTO VÁ, Lýdia. Asclepiadaceae R. Br. Glejovkovité. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 149-152.
- Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠŮT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- ABD04 BERTO VÁ, Lýdia. Oleales. Olivotvaré : Oleaceae Hoffmanns. et Link. Olivovité. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 63-78.
- Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠŮT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- ABD05 BERTO VÁ, Lýdia. Loniceraeae Dostál. Zemolezovité. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 69-98.
- Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠŮT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- ABD06 FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - ONDRÁŠEK, I. Cievnaté rastliny (Tracheobionta). In Červené zoznamy flóry a fauny Národnej prírodnej rezervácie Šúr. - Bratislava : APOP, 1996, s. 1-32.
- Citácie:  
1. [4] VALENTA, V. *Floristické poznámky Karola Laubnera z okolia Bratislavy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 3-6,*
- ABD07 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTO VÁ, Lýdia. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s.418-419.
- Citácie:  
1. [1.1] DROBNA, J. *Monitoring of Endangered Astragalus Species in the Protected Landscape Area Dunajske luhy at the Danube Floodplains. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, 2010, vol. 46, no., S14-S18., WOS*  
2. [1.1] LETZ, Dominik Roman. *A new species of the Sempervivum marmoreum group in Central Europe. In PRESLIA, 2009, vol. 81, no. 3, p. 293-308., WOS*  
3. [1.1] LIHOVA, Judita - KOCHJAROVA, Judita - MARHOLD, Karol. *Hybridization between polyploids Cardamine enneaphyllos and C-glanduligera in the West Carpathians: evidence from morphology, pollen fertility and PCR-RFLP patterns. In PRESLIA, 2007, vol. 79, no. 2, p. 101-125., WOS*  
4. [1.2] DANIHELKA, J. - NIKLFELD, H. - ŠÍPOŠOVÁ, H. *Viola elatior, V. pumila and V. stagnina in Austria, Czechia and Slovakia: A story of decline. In PRESLIA, 2009, vol. 81, no. 2, p. 151-171., SCOPUS*  
5. [1.2] HODÁLOVÁ, I. - MERED'A, P. jun. - MÁRTONFI, P. - MÁRTONFIOVÁ, L. - DANIHELKA, J. *Morphological characters useful for the delimitation of taxa within viola subsect. viola (violaceae): A morphometric study from the West Carpathians. In FOLIA GEOBOTANICA, 2008, vol. 43, no. 1, p. 83-117., SCOPUS*

6. [1.2] HRIVNÁK, R. *Macrophyte vegetation of artificial water reservoirs in the Krupinská planina Mts., including the first record of Potametum acutifolii from Slovakia.* In *Hacquetia*, 2009, vol. 8, no. 2, p. 159-174., SCOPUS
7. [2.2] CHRTEK JR., J. - MRÁZ, P. *Taxonomic revision of Hieracium nigrescens agg. in the Western Carpathians.* In *Preslia*, 2007, vol. 79, no. 1, p. 45-62., SCOPUS
8. [2.2] SLEZÁK, M. - KUKLA, J. *Forest vegetation of the northern part of the štíavnické vrchy Mts.* In *FOLIA OECOLOGICA*, 2009, vol. 36, no. 1, p. 39-49., SCOPUS
9. [3] TRÁVNÍČEK, B. - ŠTEPÁNEK, J. *Nové nebo méně známé druhy Taraxacum sect. Ruderalia nalezené ve střední Evropě.* In *ZPRÁVY ČESKÉ BOTANICKÉ SPOLEČNOSTI*, 2008, roč. 43, s. 67-110.
10. [4] BACIGÁLOVÁ, Kamila - MACOVÁ, Eva - ZÁLETOVÁ, Eva - WOŁCZAŃSKA, A. *Príspevok k poznaniu druhovej diverzity rodu Ramularia na Slovensku.* In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 153-167.
11. [4] DAVID, S. *Stepní flóra a vegetace zemních valů hradiska v obci Bíňa.* In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2009, roč. 31, č. 2 s. 77-85.
12. [4] DÍTĚ, Daniel - JASÍK, Marián. *Chraste pri Dúbrave – mimoriadna botanická lokalita v území Národného parku Nízke Tatry.* In *Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry.* Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009. ISBN 978-80-89310-51-7, s. 15-25.
13. [4] DÍTĚ, Daniel - STAROŇ, Marek - KUBANDOVÁ, Marta. *Poznámky k recentnému výskytu všivca žezlovitého (Pedicularis sceptrum-carolinum) na Slovensku.* In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 1, s. 45-56.
14. [4] GOGOLÁKOVÁ, A. - ŠTRBA, P. *Nové poznatky o rozšíření vybraných druhov rastlín na Orave.* In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 21-30.
15. [4] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan - FERÁKOVÁ, Viera. *Devínska Kobyla and Sandberg National Nature Reserve and Protected Site.* In *7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic.* Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s. 112-122.
16. [4] JÁNSKÝ, Peter - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RAJCOVÁ, Katarína. *Príspevok k poznaniu vegetácie prírodnej rezervácie Beckovské Skalice.* In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice.* Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 18-22.
17. [4] MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, M. *Aquatic and marsh vegetation in vicinity of the Hlohovec.* In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci*, Bratislava, 2007, roč. 53, s. 12-20.
18. [4] MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, M. *Spoločenstvo Molinietum caruleae Koch 1926 na Borskej nížine.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti.* ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 279-287.
19. [4] MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, M. *Spoločenstvá Scirpetum sylvatici a Epilobio palustri-Juncetum effusi na Borskej nížine.* In *Bulletin slovenskej botanickej spoločnosti.* ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 35-39.
20. [4] MEREĎA, Pavol. *Rod Epipactis (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov.* In *Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici*, 2010, roč. 1, s. 108-132.
21. [4] RYBNÍKÁROVÁ, J. - MURÁŇOVÁ, K. - BARANEC, T. - ĎURIŠOVÁ, L. - IKRÉNYI, I. *Variabilita vybraných charakteristík generatívnej reprodukcie Prunus x fruticans rastúceho v poľnohospodárskej krajine.* In *Eliašová, M. ed. Starostlivosť o*



biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra, 2010, s. 104-110.

22. [4] SLEZÁK, Michal - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Fytocenologická charakteristika lesných spoločenstiev severnej časti Štiavnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 213-220.*

23. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.*

24. [4] SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. Výskyt niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín v severnej časti Štiavnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 17-25.*

25. [4] TURISOVÁ, I. - HLÁSNY, T. Zvolenská kotlina z fyto geografického pohľadu. In *Výskum a manažment prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny. Banská Bystrica, 2008, s. 5-16.*

26. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synantropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 101-106.*

ABD08

FUTÁK, Ján. Fyto geografický prehľad Slovenska. In *Slovensko 2. - Bratislava : Príroda, 1972, s. 431-482.*

Citácie:

1. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In *PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS*

2. [4] GALGÓCI, M. - ŠTRBA, P. - KUNA, R. Prehľad nelesných biotopov centrálnej časti Malých Karpát. In *5. Biologické dni / 5th Biological Days, Nitra 8. - 9. 10. 2009, s. 53.*

3. [4] KUČERA, P. Buk na severovýchode Popradskej kotliny. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 213-226.*

4. [4] MIŇOVÁ, L. Morfometrické štúdium lokálnej populácie *Leucojum vernum* L. v NPR Jovsianska Hrabina. In *Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra, 2010, s. 97-103.*

ABD09

FUTÁK, Ján. Fyto geografické členenie Slovenska. In *Flóra Slovenska I : všeobecná časť. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 533-538.*

Citácie:

1. [2.1] TURISOVA, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In *BIOLOGIA, 2010, vol.65, no.4, 630-638., WOS*

2. [3] HLADKÁ, D. - SABO, P. - TURISOVÁ, I. - DRÁBOVÁ, J. Vegetačné charakteristiky vybraných lomov juhovýchodnej časti Zvolenskej kotliny. In *Výskum a manažment zachovania prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny. Banská Bystrica, 2008, s. 59-73.*

3. [4] BACIGÁLOVÁ, Kamila. Mycota (Huby). Ascomycota (Vreckaté huby). Taphrinomycetes : Taphrinales (Grmannikotvaré) čeľ. Protomycetaceae, čeľ. Taphrinaceae. Bratislava : VEDA vydavateľstvo SAV, 2010. 184 s. Flóra Slovenska, X/2. ISBN 978-80-224-1096-0.

4. [4] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav -

HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

5. [4] HLADKÁ, D. Flóra a vegetácia vybraných lokalít spustnutých pôd v okolí Banskej Bystrice. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 221-229.

6. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Horské psicové porasty v regióne Oravy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.

7. [4] KRAJČÍ, Ján - BARANČOK, Peter. Lesné spoločenstvá okolia Veľkého Boku. In *Príroda Nízkych Tatier 2* : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009. ISBN 978-80-89310-51-7, s. 77-86.

8. [4] MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, M. Spoločenstvo *Molinietum caruleae* Koch 1926 na Borskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 279-287.

ABD10 FUTÁK, Ján. Stachyophytina : Equisetopsida. In *Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina*. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 45-83.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTĚS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

2. [4] GOGOLÁKOVÁ, A. - ŠTRBA, P. Nové poznatky o rozšíření vybraných druhov rastlín na Orave. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 21-30.

ABD11 FUTÁK, Ján. Ophioglossales. Jazykotvaré. In *Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina*. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 89-101.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTĚS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

ABD12 FUTÁK, Ján. Lepidophytina : Lycopodiopsida. Lycopodiales. Selaginellales. In *Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina*. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 11-43.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTĚS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

ABD13 FUTÁK, Ján. Linaceae S. F. Gray. Ľanovité. In *Flóra Slovenska III*. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 508-533.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského,

2008, s. 109-367.

2. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.

ABD14 FUTÁK, Ján. Adonis L. Hlaváčik. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 252-260.

Citácie:

1. [2.1] MAJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - SIBIK, Jozef - KLIMOVA, Katarína. Changes in segetal vegetation in the Borska nížina Lowland (Slovakia) over 50 years. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 465-478., WOS

2. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.

3. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. Vzácné a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. Strom poznania. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.

ABD15 FUTÁK, Ján. Ranunculus L. Iskerník. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 144-197.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTĚS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠŮT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

ABD16 FUTÁK, Ján. Pulsatilla Mill. Ponikleč. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 110-138.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.

ABD17 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MAGLOCKÝ, Štefan. Ulmaceae Mirb., Ulmus L., Celtis l. Zelkova Spach. In Flóra Slovenska V/3. - Bratislava : Veda, 2006, s. 36-52. ISBN 80-224-0922-7.

Citácie:

1. [4] JARČUŠKA, B. Prvónález *Ulmus laevis* v Levočských vrchoch. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, č. 1, s. 37-39.

ABD18 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Potentilla L. Nátržník. In Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 143-242.

Citácie:

1. [3] KOŁODZIEJEK, J. Występowanie *Potentilla inclinata* (Rosaceae) w środkowej Polsce. In FRAGMENTA FLORISTICA ET GEOBOTANICA POLONICA, 2010, ann. XVII, pars 2, p. 261-264.

ABD19 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] ELIÁŠ, Pavol - FEHÉR, Alexander - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. Recentný výskyt smládnika lekárskeho (*Peucedanum officinale*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 29-35.

ABD20

CHRTKOVÁ, Anna - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. *Lathyrus L. Hrachor*. In *Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 201-238.

Citácie:

1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.

ABD21

JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDUŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, P. - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jurina - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. A list of vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. *Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia*. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s.295-329. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [1.1] ROZBROJOVA, Z. - HAJEK, M. I. - HAJEK, O. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS

2. [1.1] TURISOVA, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 4, p. 630-638., WOS

3. [1.2] SLEZÁK, M. - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *HACQUETIA*, 2010, vol. 9, no. 2, p. 221-238., SCOPUS

4. [2.2] SLEZÁK, M. - KUKLA, J. Forest vegetation of the northern part of the Štiavnické vrchy Mts. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p. 39-49., SCOPUS

5. [3] PAZÚROVÁ, Z. - FALŤAN, V. - PAZÚR, R. Actual vegetation of cultural landscape in northern Slovakia (study area in the Poprad basin). In *REVISTA de BIOLOGIA e CIENCIAS da TERRA*, 2010, vol. 10, iss. 1, p. 138-147.

6. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In *Reussia. ISSN 1336-345X*, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.

7. [4] MÁJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. Spoločenstvá tvrdých lužných lesov juhovýchodnej časti územia Bratislavy. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 239-251.

8. [4] SLEZÁK, M. Charakteristika asociácie *Luzulo albidae-Quercetum petraeae* v Štiavnických vrchoch. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 203-213.

9. [4] SLEZÁK, Michal. Prvý záznam o výskyte asociácie *Lunario-Aceretum pseudoplatani* v Štiavnických vrchoch. In *Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2010, roč. 14, č. 2, s. 155-159.

10. [4] TURIS, P. - KOŠTÁL, J. - TURISOVÁ, I. Významné floristické refúgium na Krížnej vo Veľkej Fatre. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 157-161

11. [4] ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. *Dactylorhiza incarnata* group in the Slovak Karst Mts. In *THAISZIA : journal of botany. ISSN 1210-0420*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-15.



- ABD22 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. [1.2] SLEZÁK, M. - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no. 2, p. 221-238., SCOPUS
  2. [2.1] TURISOVA, Ingrid - HLASNY, Tomas. Identification of phytogeographical borders using grassland vegetation data. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 4, p. 630-638., WOS
  3. [4] JÁNSKÝ, Peter - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RAJCOVÁ, Katarína. Príspevok k poznaniu vegetácie prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 18-22.
- ABD23 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Convolvuletalia sepium. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 21-50. ISBN 80-224-0688-0.
- Citácie:
1. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.
- ABD24 JASIČOVÁ, Mária. Trifolium. Ďatelina. In BERTOVIÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 278-336.
- Citácie:
1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nezvyčajné výškové rozšírenie niektorých (prevažne synantropných) druhov rastlín v orografickom celu Oravská Magura. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2009, roč. 31, č. 2, s. 7-15.
  2. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synantropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.
- ABD25 JASIČOVÁ, Mária. Coniferophytina. In Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 243-318.
- Citácie:
1. [4] JARČUŠKA, Benjamín. Zaujímavé dendrologické nálezy z východnej časti Levočských vrchov a západnej časti Bachurne. In *Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea*. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2009, s. 121-124.
  2. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- ABD26 JASIČOVÁ, Mária. Geraniaceae Juss. Pakostovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 476-508.
- Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.

2. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. *Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách*. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s.101-106.

ABD27 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] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. *Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska*. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.

2. [4] TURIS, P. - KOŠTÁL, J. - TURISOVÁ, I. *Významné floristické refúgium na Krížnej vo Veľkej Fatre*. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, č. 2, s. 157-161.

ABD28 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, D. - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana. *Elyno-Seslerietea*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia*. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s. 148-209.

Citácie:

1. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. *Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system*. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol.40, no.4, p. 267-291., WOS

ABD29 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] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. *Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe*. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS

ABD30 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. *Nelesné spoločenstvá Drienčanského krasu*. In *Príroda Drienčanského krasu*. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2000, s. 157-192. ISBN 80-968442-8-8.

Citácie:

1. [1.1] DUBRAVKOVA, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. *Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification*. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS

2. [4] DUBRAVKOVÁ, Daniela. *História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu Festucion valesiacae na Slovensku*. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti :

- zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.
- ABD31 KMEŤOVÁ, Eva. *Aconitum L.* In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 76-97.
- Citácie:  
1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- ABD32 KMEŤOVÁ, Eva. Plantaginales. Skorocelotvaré : Plantaginaceae Juss. Skorocelovité. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 556-583. ISBN 80-224-0481-0.
- Citácie:  
1. [1.1] DITE, Daniel - ELIAS, Pavol - SUVADA, Robert - SZOMBATHOVA, Nora. *The Ecology and the Coenotic Characteristics of the Pholiuro pannonic-Plantaginetum tenuiflorae in the Pannonian Basin*. In PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, 2010, vol. 49, no.2, p. 293-312., WOS  
2. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.  
3. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. *Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách*. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.
- ABD33 KUBINSKÁ, Anna - JANOVIČOVÁ, Katarína. Machorasty - Bryophytes. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 297-331.
- Citácie:  
1. [1.1] VALACHOVIČ, Milan - HRIVNÁK, Richard. *Is the variability of Salix cinerea-carrs in Slovakia influenced by geographical or ecological factors?*. In Phytion : annales rei botanicae. ISSN 385-028, 2010, vol. 49, no. 2, p. 221-233., WOS  
2. [2.1] SOLTES, Rudolf - SKOLEK, Jozef - HOMOLOVA, Zuzana - KYSELOVA, Zuzana. *Early successional pathways in the Tatra Mountains (Slovakia) forest ecosystems following natural disturbances*. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 6, p. 958-964., WOS  
3. [4] BERNÁTOVÁ, D. - KUČERA, P. *Turiec: neuvádzané alebo veľmi zriedkavé populácie vyšších rastlín*. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, č. 1, s. 41-51.  
4. [4] DUCHOŇ, Mario - ŠIBÍK, Jozef. *K výskytu druhu Crepis sibirica v Lúčanskej Malej Fatre*. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 2, s. 183-189.  
5. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. *Horské psíkové porasty v regióne Oravy*. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.  
6. [4] 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. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 161-211.

7. [4] KOCHJAROVÁ, J. - KLIMENT, J. - ŠOLTĚS, R. Rastlinné spoločenstvá zatienených skál na Muránskej planine. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 215-238.
  8. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.
  9. [4] PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef. Asociácia Festuco versicoloris-Oreochloetum distichae – vysokohorská tundra v Belianskych Tatrách. In Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, roč. 14, č. 2, s. 147-154.
  10. [4] ŠUBOVÁ, D. Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina). In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.
- ABD34 LISICKÁ, Eva - PIŠÚT, Ivan - KLIMENT, Ján. Lišajníky. In LISICKÁ, Eva et al. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008, s. 33-162. ISBN 978-80-223-2410-6.
- Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, A. - LACKOVIČOVÁ, A. Výskyt diskovky dubovej (Parmelina quercina) na Slovensku. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, č. 1, s. 19-23.
- ABD35 MAGLOCKÝ, Štefan. Daphne cneorum L. In FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov Slovenskej republiky a Českej republiky, s.126.
- Citácie:
1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- ABD36 MAGLOCKÝ, Štefan. Camphorosma annua Pall. In FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov Slovenskej republiky a Českej republiky, s. 71.
- Citácie:
1. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - SÁDOVSKÝ, Marek. Camphorosmetum annuae RAPAICS ex SOÓ 1933 -vanishing plant community of saline habitats in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany. ISSN 1210-0420, 2008, vol. 18, no. 1, p. 9-20.
  2. [4] ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, Vít - ŠUVADA, Robert. Occurrence of Camphorosma annua Pall. In Flora Pannonica : növényföldrajzi és taxonómiai folyóirat. ISSN 1589-7788, 2008, vol. 6, p. 117-126.
- ABD37 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. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ABD38 MARHOLD, Karol - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDŮŠOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva - JURKOVIČOVÁ, Viera - KMEŤOVÁ, Eva - LETZ, Roman - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŤAVODA, Ondrej. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 333-687.



Citácie:

1. [1.1] DUBRAVKOVA, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS
2. [1.1] JANIŠOVÁ, M. - DÚBRAVKOVÁ, D. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In Phytocoenologia, 2010, vol.40, no.4, 267-291., WOS
3. [3] STREIBLOVÁ, E. - GRYNDLEROVÁ, H. - VALDA, S. - GRYNDLER, M. Tuber aestivum - hypogeous fungus neglected in the Czech Republic. In CZECH MYCOLOGY, 2010, vol. 61, iss. 2, p. 163-173.
4. [4] BABICOVÁ, D. - ŠPULEROVÁ, J. Zaujímavé floristické nálezy v jelšových porastoch v okolí Oravskej priehrady. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 11-20.
5. [4] BERNÁTOVÁ, D. - KUČERA, P. Turiec: neuvádzané alebo veľmi zriedkavé populácie vyšších rastlín. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 1, s. 41-51.
6. [4] GOGOLÁKOVÁ, A. - ŠTRBA, P. Nové poznatky o rozšírení vybraných druhov rastlín na Orave. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 21-30.
7. [4] HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - ELIÁŠ, Pavol. Druhové zloženie bylinného poschodia výskumnej plochy Báb pri Nitre. In Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 19-32.
8. [4] JARČUŠKA, B. Prvónález Ulmus laevis v Levočských vrchoch. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 1, s. 37-39.
9. [4] KLIMENT, J. K variabilite porastov s Deschampsia cespitosa na slienitých vápencoch v centrálnych pohoriach Západných Karpát. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 1, s. 89-103.
10. [4] KOŠŤÁL, J. - ROSINOVÁ, H. Súčasný výskyt Gagea bohemica v Zoborských vrchoch. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 81-87.
11. [4] MAJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. Spoločenstvá lužných lesov na území Pečne. In Zborník recenzovaných príspevkov : študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave 28.4.2010 [elektronický zdroj]. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2010, s. 1444-1454. ISBN 978-80-223-2819-7.
12. [4] MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Huby rodov Hypocrea s. l., Hypomyces s. l. a Nectria s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85.
13. [4] MÁJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. - Spoločenstvá tvrdých lužných lesov juhovýchodnej časti územia Bratislavy. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 239-251.
14. [4] PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef. Asociácia Festuco versicoloris-Oreochloetum distichae – vysokohorská tundra v Belianskych Tatrách. In NATURAE TUTELA : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, roč. 14, č. 2, s. 147-154.
15. [4] SLEZÁK, M. Charakteristika asociácie Luzulo albidae-Quercetum petraeae v Štiavnických vrchoch. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 203-213.
16. [4] TURIS, P. - KOŠŤÁL, J. - TURISOVÁ, I. Významné floristické refúgium na Krížnej vo Veľkej Fatre. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 157-161.

17. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.
- ABD39 MARHOLD, Karol - WOJCICKI, J.J. Cerasus Miller. In *Flóra Slovenska* IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 509-533.
- Citácie:  
1. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. Vzácne a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jazef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.
- ABD40 MEREĎA, Pavol, jr. - MÁRTONFI, Pavol - HODÁLOVÁ, Iva - DANIHELKA, Jiří. Violaceae Batsch. In *Flóra Slovenska* VI/1. - Bratislava : Veda, 2008, s.80-191. ISBN 978-80-224-1002-1.
- Citácie:  
1. [4] BIELA, M. Nálezy chránených a ohrozených druhov cievnatých rastlín v okolí Novej Dediny. In *ACTA MUSEI TEKOVENSI, LEVICE*, 2010, vol. 8, p. 7-29.
- ABD41 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Potametea R. Tx. et Preising 1942. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia*. - Bratislava : Veda, 1995, s. 153-179.
- Citácie:  
1. [2.2] BALÁZS, P. An outline of the freshwater aquatic communities of the drainage channels of the south part of Východoslovenská nížina plain, Slovakia. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol.19, Suppl. 1, p. 325-330., SCOPUS  
2. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In *Zborník Slovenského národného múzea*. 2010, roč. 56, s. 45-58.  
3. [4] KAPLAN, Z. Nové druhy vodných rastlín pro flóru Slovenska. In *Sharpness and Uniqueness of the phytosociological classes of Slovakia*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2010, roč. 32, č. 1, s. 53-58.  
4. [4] PIŠÚT, P. - BRÍZOVÁ, E. - ČEJKA, T. - KYŠKA-PIPIK, R. Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudváh River oxbow and implication for Late Holocene paleoenvironmental development of the Žitný ostrov Island (SW Slovakia). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2010, vol. 61, no. 6, p. 20-41.
- ABD42 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Lemneta de Bolós et Masclans 1955. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia*. - Bratislava : Veda, 1995, s. 131-150.
- Citácie:  
1. [2.2] BALÁZS, P. An outline of the freshwater aquatic communities of the drainage channels of the south part of Východoslovenská nížina plain, Slovakia. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol.19, Suppl. 1, p. 325-330., SCOPUS  
2. [4] PIŠÚT, P. - BRÍZOVÁ, E. - ČEJKA, T. - KYŠKA-PIPIK, R. Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudváh River oxbow and implication for Late Holocene paleoenvironmental development of the Žitný ostrov Island (SW Slovakia). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2010, vol. 61, no. 6, p. 20-41.
- ABD43 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941. In *HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 51-183. ISBN 80-224-0688-0.
- Citácie:

1. [1.1] STANCIC, Zvezdana. Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley). In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 1, p. 39-53., WOS
  2. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In *Tuexenia*. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.
  3. [3] LASTRUCCI, L. - PACI, F. - Raffaelli, M. The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). In *FITOSOCIOLOGIA*, 2010, vol. 47, iss. 1, p. 29-59.
  4. [4] PIŠÚT, P. - BRÍZOVÁ, E. - ČEJKA, T. - KYŠKA-PIPIK, R. Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudvák River oxbow and implication for Late Holocene paleoenvironmental development of the Žitný ostrov Island (SW Slovakia). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2010, vol. 61, no. 6, p. 20-41.
- ABD44 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Verbascum L. Divozel. In *Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 26-68. ISBN 80-224-0481-0.
- Citácie:
1. [4] KRÁLIK, T. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch.III. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 191-201.
- ABD45 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. [1.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus *Usnea* (Parmeliaceae) in Slovakia: *Usnea glabrescens*. In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no. 1, p. 19-22., SCOPUS
  2. [2.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus *usnea* (Parmeliaceae) in Slovakia III: Apotheciate specimens of *U. filipendula*, *U. florida*, *U. intermedia* and *U. subfloridana*. In *Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae*, 2010, Vol. 57, Iss. 1., SCOPUS
  3. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Horské psíkové porasty v regióne Oravy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.
  4. [4] 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*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 161-211.
  5. [4] KOCHJAROVÁ, J. - KLIMENT, J. - ŠOLTĚS, R. Rastlinné spoločenstvá zatienených skál na Muránskej planine. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 215-238.
  6. [4] MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Huby rodov *Hypocrea* s. l., *Hypomyces* s. l. a *Nectria* s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. In *Reussia*. ISSN 1336-345X, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85.
- ABD46 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - BERNÁTOVÁ, Dana - KUBÁT, Karel. Papaver L. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 25-60. ISBN 80-224-0710-0.
- Citácie:
1. [4] BIELA, M. Nálezy chránených a ohrozených druhov cievnatých rastlín v okolí

- Novej Dediny. In ACTA MUSEI TEKOVENSI, Levice, 2010, VIII, s. 7-29.*  
2. [4] ELIÁŠ, P. - ELIAŠOVÁ, M. - HAJNALOVÁ, M. Diverzita burín na súkromných obilných poličkach vo vybraných oblastiach Podpoľania. In Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra, 2010, s. 37-42.
- ABD47 ŠTĚPÁNEK, J. - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva. Arabis L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 415-454. ISBN 80-224-0710-0.  
Citácie:  
1. [4] KRÁLIK, T. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch.III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s. 191-201.
- ABD48 VALACHOVIČ, Milan. Asplenietea trichomanis. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 15-41.  
Citácie:  
1. [1.2] BAUER, N. - CSIKY, J. - VOJTKÓ, A. The Cystopteridetum fragilis in Hungary. In Acta Botanica Hungarica, 2008, vol. 50, no.1-2, p. 1-18., SCOPUS  
2. [4] KOCHJAROVÁ, J. - KLIMENT, J. - ŠOLTĚS, R. Rastlinné spoločenstvá zatienených skál na Muránskej planine. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 215-238.
- ABD49 VALACHOVIČ, Milan - MAGLOCKÝ, Štefan. Sedo-Scleranthetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 85-106.  
Citácie:  
1. [1.1] ALTAY, Volkan - OEZYIGIT, Ibrahim I. - YARCI, Celai. Urban ecological characteristics and vascular wall flora on the Anatolian side of Istanbul, Turkey. In MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2010, vol. 4, no. 3, p. 483-495., WOS  
2. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no.4, p. 267-291., WOS
- ABD50 VALACHOVIČ, Milan. Montio-Cardaminetea. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 297-344. ISBN 80-224-0688-0.  
Citácie:  
1. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS
- ABD51 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] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.  
2. [4] KRÁLIK, T. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch.III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s. 191-201.



- ABD52 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Menyanthaceae G. Don fil. Vachtovité. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 79-86.  
Citácie:  
1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nezvyčajné výškové rozšírenie niektorých (prevažne synantropných) druhov rastlín v orografickom celu Oravská Magura. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2009, roč. 31, č. 2, s. 7-15.
- ABD53 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Anacardiaceae Lindley. Oblíčkovcovité (Sumachovité). In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 7-12.  
Citácie:  
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ABD54 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rubiaceae Juss. Marenovité. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 7-68.  
Citácie:  
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.  
2. [4] SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. Výskyt niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín v severnej časti Štiavnických vrchov. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 17-25.  
3. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nezvyčajné výškové rozšírenie niektorých (prevažne synantropných) druhov rastlín v orografickom celu Oravská Magura. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2009, roč. 31, č. 2, s. 7-15.
- ABD55 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rutaceae Juss. Rutovité : Ruta L. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 538-546.  
Citácie:  
1. [4] KRÁLIK, T. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. Roč. 32, č. 2, 2010, s. 191-201.

#### ADC Vedecké práce v zahr. karent. časopisoch a recenzovaných zborníkoch

- ADC01 ADAMČÍK, Slavomír. Taxonomy of the Russula xerampellina group. : part 2. Taxonomic and nomenclatural study of Russula xerampellina and R. erythropoda. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2002, vol. 82, p. 241-267. (0.492 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0093-4666.  
Citácie:  
1. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa - KUČERA, Viktor. Re-evaluation of

morphological variability of Pseudobaeospora group Celluloderma (Agaricales, Basidiomycota). In Nova Hedwigia, 2007, vol. 85, no. 3-4, p. 365-377. (0.603 - IF2006). ISSN 0029-5035.

**Citácie:**

1. [4] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In Acta Botanica Universitatis Comenianae. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.

ADCA02

ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa. Pseudobaeospora basii, a new species described from Slovakia. In Sydowia. - Horn : Verlag Ferdinand Berger Sohne Gesellschaft MBH, 2004, vol. 56, no. 1, p. 1-7. ISSN 0082-0598.

**Citácie:**

1. [3] VOTTO, P. In Rivista di Micologia, 2010, no. 4, p. 291-311.

ADCA03

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] HORST, Walter J. - WANG, Yunxia - ETICHA, Dejene. The role of the root apoplast in aluminium-induced inhibition of root elongation and in aluminium resistance of plants: a review. In ANNALS OF BOTANY, 2010, vol. 106, no. 1, p. 185-197., WOS

2. [1.1] QIN, Rong - JIAO, Yunqiu - ZHANG, Shanshan - JIANG, Wusheng - LIU, Donghua. Effects of aluminum on nucleoli in root tip cells and selected physiological and biochemical characters in Allium cepa var. agrogarum L. In BMC PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 10, art. nu. 225., WOS

ADCA04

BALÁTOVÁ-TULAČKOVÁ, Emilie - BANÁSOVÁ, Viera - BERTA, Ján - DUBRAVCOVÁ, Zuzana - FAJMONOVÁ, Eva - HADAČ, Emil - HEJNÝ, Slavomil - JAROLÍMEK, Ivan - KONTRIŠ, Jaroslav - KRAHULEC, František - KRIPPELOVÁ, Terézia - MICHALKO, 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] DUBRAVKOVA, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS

2. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291., WOS

3. [1.1] KUCERA, Peter. Nomenclatural types of Picea abies syntaxa reported from Slovakia. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 5, p. 832-836., WOS

4. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS

5. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no.

3, p. 307-332., WOS

6. [1.2] MÁLIŠ, F. - VLADOVIČ, J. - ČABOUN, V. - VODÁLOVÁ, A. The influence of *Picea abies* on herb vegetation in forest plant communities of the Veporské vrchy Mts. In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 2, p. 58-67., SCOPUS

7. [2.1] BOUBLÍK, Karel. Formalized classification of the vegetation of *Abies alba*-dominated forests in the Czech Republic. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 5, p. 822-831., WOS

8. [2.2] FALT'AN, V. - PAZÚROVÁ, Z. Evaluation of damage caused to various types of geotopes in the surroundings of Daniel's house caused by the wind storm (High Tatras) | Hodnotenie poškodenia vegetácie veternou kalamitou na rôznych typoch geotopov v okolí danielovho domu (Vysoké Tatry). In *Geograficky Casopis*, 2010, vol. 62, no.1, p. 75-88., SCOPUS

9. [3] BOUBLÍK, K. Vegetace jedlových lesů moravských Karpat. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2010, roč. 45, s. 187-219.

10. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In *Tuexenia*. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.

11. [4] BELADIČOVÁ, Z. - KUBA, J. Záchrana ohrozených druhov flóra juhoz. Slovenska a ich monitoring v Botanickej záhrade SPU v Nitre. In *Dreviny vo verejnej zeleni 2010*, Banská Bystrica: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 2010, s. 18-23.

12. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu *Festucion valesiacae* na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

13. [4] FALT'AN, V. Využitie výskumu biotopov v správach o hodnotení vplyvov na životné prostredie. In *ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (BRATISLAVA)*. ISSN 1335-0285, 2010, roč. 18, č. 2, s. 17-26.

14. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In *7th European Dry Grassland Meeting Succession, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic*. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.

15. [4] KRAJČÍ, Ján. Ecological analysis of forest communities in the north-east part of Nízke Tatry mountains. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 709-729.

16. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.

17. [4] MOCHNACKÝ, S. Eolické pieskové duny a ich vegetácia na Východoslovenskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, Suppl. 2, s. 113-117.

18. [4] MÁJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. Spoločenstvá tvrdých lužných lesov juhovýchodnej časti územia Bratislavy. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 239-251.

19. [4] ŠIBÍK, Jozef. Výskum kosodrevinových spoločenstiev (zväz *Pinion mugo*) v Západných Karpatoch a hercýnskej oblasti - história a súčasný stav poznania. In *Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica*, 2010, roč. 1, s. 83-101.

20. [4] ŠOLTĚS, R. - CIRIAKOVÁ, A. New locality of the liverwort *Moerckia blyttii* in the Tatra Mts., Slovakia. In *THAISZIA-Journal of Botany*, 2010, Vol. 20, no. 2, p. 99-104.

ADCA05

BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - WOJTASZEK, P. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik. Cytoskeleton-plasma membrane-cell wall continuum in plants. Emerging links revisited. In *Plant Physiology*, 2003, vol. 133, no. 2, p. 482-491. (5.800 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] BOUGHANMI, Neziha - THIBAUT, Florence - DECOU, Raphael - FLEURAT-LESSARD, Pierrette - BERE, Emile - COSTA, Guy - LHERNOULD, Sabine. NaCl effect on the distribution of wall ingrowth polymers and arabinogalactan proteins in type A transfer cells of *Medicago sativa* GabSs leaves. In *PROTOPLASMA*, 2010, vol. 242, no. 1-4, p. 69-80., WOS
2. [1.1] PANDEY, Aarti - RAJAMANI, Uma - VERMA, Jitendra - SUBBA, Pratigya - CHAKRABORTY, Navjyoti - DATTA, Asis - CHAKRABORTY, Subhra - CHALCRABORTY, Niranjana. Identification of Extracellular Matrix Proteins of Rice (*Oryza sativa* L.) Involved in Dehydration-Responsive Network: A Proteomic Approach. In *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH*, 2010, vol.9, no.7, 3443-3464., WOS
3. [1.1] TIMOFEEVA, O. A. - NEVMERZHITSKAYA, Yu. Yu. - MOSCOWKINA, M. A. Lectin activity and composition in the wheat cell walls under the effects of low temperature and inhibitors of calcium signaling pathway. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol.57, no.2, 198-204., WOS
4. [1.1] WAGSTAFF, Carol - CLARKSON, Graham J. J. - ZHANG, Fangzhu - ROTHWELL, Steve D. - FRY, Stephen C. - TAYLOR, Gail - DIXON, Mark S. Modification of cell wall properties in lettuce improves shelf life. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 61, no.4, p. 1239-1248., WOS

ADCA06 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] BARANY, Ivett - FADON, Begona - RISUENO, Maria C. - TESTILLANO, Pilar S. Cell wall components and pectin esterification levels as markers of proliferation and differentiation events during pollen development and pollen embryogenesis in *Capsicum annuum* L. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 61, no. 4, p. 1159-1175., WOS
2. [1.2] OYARCE, P. - GUROVICH, L. Electrical signals in avocado trees responses to light and water availability conditions. In *Plant Signaling and Behavior*, 2010, vol. 5, no. 1, p. 34-41., SCOPUS

ADCA07 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] GAMALEI, Yu. V. Evolution of Cell Systems and Plant Life Forms. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2010, vol.44, no.12, p. 1540-1551., WOS

ADCA08 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] RINCON-ZACHARY, Magaly - TEASTER, Neal D. - SPARKS, J. Alan - VALSTER, Aline H. - MOTES, Christy M. - BLANCAFLOR, Alison B. Fluorescence Resonance Energy Transfer-Sensitized Emission of Yellow Cameleon 3.60 Reveals Root Zone-Specific Calcium Signatures in *Arabidopsis* in Response to Aluminum and Other Trivalent Cations. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 152, no. 3, p. 1442-1458., WOS
2. [1.1] ROMANCHUK, S. M. Ultrastructure of the Statocytes and Cells of the Distal Elongation Zone of *Arabidopsis thaliana* Under the Conditions of Clinorotation. In *CYTOLOGY AND GENETICS*, 2010, vol. 44, no. 6, p. 329-333., WOS
3. [1.1] TRACHSEL, S. - STAMP, P. - HUND, A. EFFECT OF HIGH TEMPERATURES, DROUGHT AND ALUMINUM TOXICITY ON ROOT GROWTH OF TROPICAL MAIZE



- ADCA09 *(ZEA MAYS L.) SEEDLINGS. In MAYDICA, 2010, vol. 55, no. 3-4, p. 249-260., WOS*  
BALUŠKA, František - HLAVAČKA, Andrej. Plant formins come of age: something special about cross-walls. In *New Phytologist*, 2005, vol. 168, no. 3, p. 499-503. ISSN 0028-646X.
- Citácie:
1. [1.1] *BLANCHON, Laurent - STAIGER, Christopher J. Plant formins: Diverse isoforms and unique molecular mechanism. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH, 2010, vol. 1803, no. 2, p. 201-206., WOS*
- ADCA10 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] *AGOP-NERSESIAN, Carolina - EGARTER, Saskia - LANGSLEY, Gordon - FOTH, Bernardo J. - FERGUSON, David J. P. - MEISSNER, Markus. Biogenesis of the Inner Membrane Complex Is Dependent on Vesicular Transport by the Alveolate Specific GTPase Rab11B. In PLOS PATHOGENS, 2010, vol. 6, no. 7., WOS*
2. [1.1] *COLLINET, C. - STOETER, M. - BRADSHAW, CH R. - SAMUSIK, N. - RINK, J. C. - KENSKI, D. - HABERMANN, B. - BUCHHOLZ, F. - HENSCHER, R. - MUELLER, M. S. - NAGEL, W. E. - FAVA, E. - KALAIIDZIDIS, Y. - ZERIAL, M. Systems survey of endocytosis by multiparametric image analysis. In NATURE. 2010, vol. 464, no. 7286, 243-U123., WOS*
3. [1.1] *GUIZETTI, Julien - GERLICH, Daniel W. Cytokinetic abscission in animal cells. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2010, vol. 21, no. 9, p. 909-916., WOS*
4. [1.1] *POLLARD, T. D. Mechanics of cytokinesis in eukaryotes. In CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY. 2010, vol. 22, no. 1, p. 50-56., WOS*
5. [1.1] *SCHIEL, John A. - PREKERIS, Rytis. Making the Final Cut Mechanisms Mediating the Abscission Step of Cytokinesis. In THESCIENTIFICWORLDJOURNAL, 2010, vol. 10, p. 1424-1434., WOS*
6. [1.1] *SCITA, G. - DI FIORE, P. P. The endocytic matrix. In NATURE. 2010, vol. 463, no. 7280, p. 464-473., WOS*
- ADCA11 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] *CARVALHO, Raquel Negrao - GERDES, Hans H. Cellular Nanotubes: Membrane Channels for Intercellular Communication. In Cataldo F., DaRos T. eds, MEDICINAL CHEMISTRY AND PHARMACOLOGICAL POTENTIAL OF FULLERENES AND CARBON NANOTUBES Book Series: Carbon Materials. Chemistry and Physics, 2008, vol. 1, p. 363., WOS*
2. [1.1] *COCQUYT, Ellen - VERBRUGGEN, Heroen - LELIAERT, Frederik - DE CLERCK, Olivier. Evolution and Cytological Diversification of the Green Seaweeds (Ulvophyceae). In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION, 2010, vol. 27, no. 9, p. 2052-2061., WOS*
3. [1.1] *FUXE, Kjell - DAHLSTROM, Annica B. - JONSSON, Gosta - MARCELLINO, Daniel - GUESCINI, Michele - DAM, Mauro - MANGER, Paul - AGNATI, Luigi. The discovery of central monoamine neurons gave volume transmission to the wired brain. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY, 2010, vol. 90, no. 2, p. 82-100., WOS*
4. [1.1] *GONCHIKOV, G. G. Eukaryotes origin: a new scenario. In ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII, 2010, vol. 71, no. 4, p. 298-309., WOS*

5. [1.1] SHRO, O. I. The path integral of feynman and "Information Modelling" of processes and systems - art. no. 70240Y. In Samartsev, VV. ed. INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUANTUM OPTICS 2007. Book Series: PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE). 2008, vol. 7024, p. Y240-Y240., WOS
6. [1.1] VESTEG, Matej - KRAJCOVIC, Juraj. THE ORIGIN OF EUKARYA AS A STRESS RESPONSE OF TWO-MEMBRANE-BOUNDED SEXUAL PRE-KARYOTE TO AN AGGRESSIVE ALPHAPROTEOBACTERIAL PERIPLASMIC INFECTION. In Seckbach J., Grube M. eds. SYMBIOSES AND STRESS: JOINT VENTURES IN BIOLOGY. Book Series: Cellular Origin Life in Extreme Habitats and Astrobiology. 2010, vol. 17, p. 65., WOS
7. [1.1] ZABKA, Aneta - POLIT, Justyna Teresa - MASZEWSKI, Janusz. Inter- and intrachromosomal asynchrony of cell division cycle events in root meristem cells of *Allium cepa*: possible connection with gradient of cyclin B-like proteins. In PLANT CELL REPORTS, 2010, vol. 29, no. 8, p. 845-856., WOS
8. [1.2] BETTIGHOFER, W. Microscopic forays in Hiddensee Part 3: The amoeba pond | Mikroskopische Streifzüge auf Hiddensee Teil 3: Der Amöbenteich. In MIKROKOSMOS, 2010, vol. 99, no. 2, p. 100-107., SCOPUS

ADCA12

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] BEN-NISSAN, Gili - YANG, Yaodong - LEE, Jung-Youn. Partitioning of casein kinase 1-like 6 to late endosome-like vesicles. In PROTOPLASMA, 2010, vol. 240, no. 1-4, p. 45-56., WOS
2. [1.1] EVERT, Ray F. Internal Secretion Devices. In ESAU, K. - EVERT, R. F. ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG, 2009, p. 433-477., WOS
3. [1.1] GALL, Lars - STAN, Razvan C. - KRESS, Alice - HERTEL, Brigitte - THIEL, Gerhard - MECKEL, Tobias. Fluorescent Detection of Fluid Phase Endocytosis Allows for In Vivo Estimation of Endocytic Vesicle Sizes in Plant Cells with Sub-Diffraction Accuracy. In TRAFFIC, 2010, vol. 11, no. 4, p. 548-559., WOS
4. [1.1] HOWES, Mark T. - MAYOR, Satyajit - PARTON, Robert G. Molecules, mechanisms, and cellular roles of clathrin-independent endocytosis. In CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY, 2010, vol. 22, no. 4, p. 519-527., WOS
5. [1.1] KUMARI, Sudha - SWETHA, M. G. - MAYOR, Satyajit. Endocytosis unplugged: multiple ways to enter the cell. In CELL RESEARCH, 2010, vol. 20, no. 3, p. 256-275., WOS
6. [1.1] SPARKES, Imogen A. Motoring around the plant cell: insights from plant myosins. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 2010, vol. 38, p. 833-838., WOS

ADCA13

BALUŠKA, František - BARLOW, Peter W. - HAUSKRECHT, Martin - KUBICA, Štefan - PARKER, J.S. - VOLKMANN, Dieter. Microtubule arrays in maize root cells - Interplay between the cytoskeleton, nuclear organization and post-mitotic cellular growth patterns. In New Phytologist. - London : Academic Press, 1995, vol. 130, no. 2, p. 177-192. ISSN 0028-646X.

Citácie:

1. [1.1] SZIGETI, Zsuzsa M. - JAMBRIK, Katalin - ROSZIK, Janos - M-HAMVAS, Marta - TANDOR, Ildiko - BEYER, Daniel - VASAS, Gabor - VEREB, Gyoergy - SURANYI, Gyula - MATHE, Csaba. Cytoskeletal and developmental alterations in *Ceratophyllum demersum* induced by microcystin-LR, a cyanobacterial toxin. In AQUATIC BOTANY,

- 2010, vol. 92, no. 3, p. 179-184., WOS
2. [1.2] LUPINI, A. - SORGONA, A. - MILLER, A. J. - ABENAVOLI, M. R. *Short-term effects of coumarin along the maize primary root axis. In Plant Signaling and Behavior*, 2010, vol. 5, no. 11., SCOPUS
- ADCA14 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] CESAR RAMOS, Julio - DEL CARMEN IMHOFF, Silvia - ANGEL PILATTI, Miguel - CARLOS VEGETTI, Abelardo. *Morphological characteristics of soybean root apices as indicators of soil compaction. In SCIENTIA AGRICOLA*, 2010, vol. 67, no. 6, p. 707-712., WOS
2. [1.1] KASPROWICZ, Anna - KIERZKOWSKI, Daniel - MARUNIEWICZ, Michalina - DERBA-MACELUCH, Marta - RODAKOWSKA, Ewelina - ZAWADZKI, Pawel - SZUBA, Agnieszka - WOJTASZEK, Przemyslaw. *Mechanical Integration of Plant Cells. In PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS: FROM SENSORY PLANT BIOLOGY TO ACTIVE PLANT BEHAVIOR. Book Series: Signaling and Communication in Plants*. 2009, p. 1-20. DOI: 10.1007/978-3-540-89230-4\_1., WOS
3. [1.1] LI, Yanhua - SHEN, Yuan - CAI, Chao - ZHONG, Chenchun - ZHU, Lei - YUAN, Ming - REN, Haiyun. *The Type II Arabidopsis Formin14 Interacts with Microtubules and Microfilaments to Regulate Cell Division. In PLANT CELL*, 2010, vol. 22, no. 8, p. 2710-2726., WOS
4. [1.1] MORITA, Miyo Terao. *Directional Gravity Sensing in Gravitropism. In ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY*, Vol. 61, 2010, vol. 61, p. 705-720., WOS
5. [1.1] REBOULET, James C. - KUMAR, Prem - KISS, John Z. *DIS1 and DIS2 play a role in tropisms in Arabidopsis thaliana. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 67, no. 3, p. 474-478., WOS
- ADCA15 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] PERROT-RECHENMANN, Catherine. *Cellular Responses to Auxin: Division versus Expansion. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN BIOLOGY*, 2010, vol. 2, no. 5., WOS
2. [1.2] LUPINI, A. - SORGONÀ, A. - MILLER, A.J. - ABENAVOLI, M.R. *Short-term effects of coumarin along the maize primary root axis. In Plant Signaling and Behavior*, 2010, vol. 5, no. 11., SCOPUS
- ADCA16 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Specialized zones of development in roots: view from the cellular level. In *Plant Physiology*, 1996, vol. 112, no. 1, p. 3-4. ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] EVERT, Ray F. *Apical meristem. In Esau, K., Evert, R. F. ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 121-158., WOS
- ADCA17 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Actin-based domains of the 'Cell periphery complex' and their associations with polarized 'cell bodies' in higher plants. In *Plant biology*. - Stuttgart : Georg Thieme, 2000, vol. 2, no. 3, p. 253-267. ISSN 1435-8603.
- Citácie:

- ADCA18 1. [1.1] POSCHENRIEDER, Charlotte - AMENOS, Montse - CORRALES, Isabel - DONCHEVA, Snezhana - BARCELO, Juan. Root Behavior in Response to Aluminum Toxicity. In *PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS: FROM SENSORY PLANT BIOLOGY TO ACTIVE PLANT BEHAVIOR*. Book Series: Signaling and Communication in Plants. 2009, p. 21-43. DOI: 10.1007/978-3-540-89230-4\_2., WOS
- 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*. - San Diego : Academic Press, 2000, vol. 227, no. 2, p. 618-632. (2000 - Current Contents). ISSN 0012-1606.
- Citácie:
1. [1.1] CHEEMA, Hafiza Masooma Naseer - BASHIR, Aftab - KHATOON, Asia - IQBAL, Nadia - ZAFAR, Yusuf - MALIK, Kauser A. Molecular characterization and transcriptome profiling of expansin genes isolated from *Calotropis procera* fibers. In *ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2010, vol. 13, no. 6., WOS
2. [1.1] CHRISTENSEN, Nynne M. - OPARKA, Karl J. - TILSNER, Jens. Advances in imaging RNA in plants. In *TRENDS IN PLANT SCIENCE*, 2010, vol. 15, no. 4, p. 196-203., WOS
3. [1.1] CROFTS, Andrew J. - CROFTS, Naoko - WHITELEGGE, Julian P. - OKITA, Thomas W. Isolation and identification of cytoskeleton-associated prolamine mRNA binding proteins from developing rice seeds. In *PLANTA*, 2010, vol. 231, no. 6, p. 1261-1276., WOS
4. [1.1] EVERT, Ray F. Epidermis. In LangenfeldHeyser R. ed. *ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 193-232., WOS
5. [1.1] GEITMANN, Anja. How to shape a cylinder: pollen tube as a model system for the generation of complex cellular geometry. In *SEXUAL PLANT REPRODUCTION*, 2010, vol. 23, no. 1, p. 63-71., WOS
6. [1.1] KASPROWICZ, Anna - KIERZKOWSKI, Daniel - MARUNIEWICZ, Michalina - DERBA-MACELUCH, Marta - RODAKOWSKA, Ewelina - ZAWADZKI, Pawel - SZUBA, Agnieszka - WOJTASZEK, Przemyslaw. Mechanical Integration of Plant Cells. In *PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS: FROM SENSORY PLANT BIOLOGY TO ACTIVE PLANT BEHAVIOR*. Book Series: Signaling and Communication in Plants. 2009, p. 1-20. DOI: 10.1007/978-3-540-89230-4\_1., WOS
7. [1.1] KLYACHKO, N. L. Plant signaling endosomes and endosome trafficking. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 57, no. 2, p. 290-296., WOS
8. [1.1] LI, Xue-Bao - XU, Dan - WANG, Xiu-Lan - HUANG, Geng-Qing - LUO, Juan - LI, Deng-Di - ZHANG, Ze-Ting - XU, Wen-Liang. Three cotton genes preferentially expressed in flower tissues encode actin-depolymerizing factors which are involved in F-actin dynamics in cells. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 61, no. 1, p. 41-53., WOS
9. [1.1] WON, Su-Kyung - CHOI, Sang-Bong - KUMARI, Simple - CHO, Misuk - LEE, Sang Ho - CHO, Hyung-Taeg. Root Hair-Specific EXPANSIN B Genes Have Been Selected for Gramineae Root Hairs. In *MOLECULES AND CELLS*, 2010, vol. 30, no. 4, p. 369-376., WOS
10. [1.1] YAMAZAKI, Tomokazu - TAKATA, Naoki - UEMURA, Matsuo - KAWAMURA, Yukio. Arabidopsis Synaptotagmin SYT1, a Type I Signal-anchor Protein, Requires Tandem C2 Domains for Delivery to the Plasma Membrane. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, 2010, vol. 285, no. 30, p. 23163-23174., 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*. - San Diego : Academic Press, 2001, vol. 231, no. 1, p. 113-124. (5.540 - IF2000). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] KASPROWICZ, Anna - KIERKOWSKI, Daniel - MARUNIEWICZ, Michalina - DERBA-MACELUCH, Marta - RODAKOWSKA, Ewelina - ZAWADZKI, Pawel - SZUBA, Agnieszka - WOJTASZEK, Przemyslaw. *Mechanical Integration of Plant Cells. In PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS: FROM SENSORY PLANT BIOLOGY TO ACTIVE PLANT BEHAVIOR* Book Series: *Signaling and Communication in Plants*. 2009, p. 1-20. DOI: 10.1007/978-3-540-89230-4\_1., WOS

2. [1.1] SCHWARZEROVA, Katerina - VONDRÁKOVÁ, Zuzana - FISCHER, Lukes - BORIKOVA, Petra - BELLINIA, Erica - ELIASOVA, Katerina - HAVELKOVA, Lenka - FISEROVA, Jindriska - VAGNER, Martin - OPATRY, Zdenek. *The role of actin isoforms in somatic embryogenesis in Norway spruce. In BMC PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 10, art. no. 89., WOS

ADCA20 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] VASSILEVA, V. - ZEHIROV, G. - UGRINOVA, M. - IANTCHEVA, A. *VARIABLE LEAF EPIDERMAL MORPHOLOGY IN TNT1 INSERTIONAL MUTANTS OF THE MODEL LEGUME MEDICAGO TRUNCATULA. In BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT*, 2010, vol. 24, no. 4, p. 2060-2065., WOS

2. [1.2] LUPINI, A. - SORGONÀ, A. - MILLER, A.J. - ABENAVOLI, M.R. *Short-term effects of coumarin along the maize primary root axis. In Plant Signaling and Behavior*, 2010, vol. 5, no. 11., SCOPUS

3. [1.2] ROMANCHUK, S.M. *Ultrastructure of the statocytes and cells of the distal elongation zone of Arabidopsis thaliana under the conditions of clinorotation. In Cytology and Genetics*, 2010, vol. 44, no. 6, p. 329-333., SCOPUS

ADCA21 BALUŠKA, František - BRAILSFORD, R.W. - HAUSKRECHT, Martin - JACKSON, M.B. Cellular dimorphism in the maize root cortex: involvement of microtubules, ethylene and gibberellin in the differentiation of cellular behavior in post-mitotic growth zones. In *Botanica Acta*, 1993, vol. 106, no. 5, p. 394-403.

Citácie:

1. [1.1] CERVANTES, Emilio - JAVIER MARTIN, Jose - ARDANUY, Ramon - DE DIEGO, Juana G. - TOCINO, Angel. *Modeling the Arabidopsis seed shape by a cardioid: Efficacy of the adjustment with a scale change with factor equal to the Golden Ratio and analysis of seed shape in ethylene mutants. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 167, no. 5, p. 408-410., WOS

ADCA22 BALUŠKA, František - BARLOW, P.W. The role of the microtubular cytoskeleton in determining nuclear chromatin structure and passage of maize root cells through the cell cycle. In *European Journal of Cell Biology*, 1993, vol. 61, p. 160-167.

Citácie:

1. [1.1] HAMANT, Olivier - TRAAS, Jan. *The mechanics behind plant development. In NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 185, no. 2, p. 369-385., WOS

ADCA23 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] ADAMAKIS, Ioannis-Dimosthenis S. - PANTERIS, Emmanuel - ELEFTHERIOU, Eleftherios P. *The cortical microtubules are a universal target of tungsten toxicity among*

- land plant taxa. In JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI, 2010, vol. 13, p. 59-66., WOS*
- ADCA24 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] ADAMAKIS, Ioannis-Dimosthenis S. - PANTERIS, Emmanuel - ELEFTHERIOU, Eleftherios P. The cortical microtubules are a universal target of tungsten toxicity among land plant taxa. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI*, 2010, vol. 13, p. 59-66., WOS
- ADCA25 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] CESAR RAMOS, Julio - DEL CARMEN IMHOFF, Silvia - ANGEL PILATTI, Miguel - CARLOS VEGETTI, Abelardo. Morphological characteristics of soybean root apices as indicators of soil compaction. In *SCIENTIA AGRICOLA*, 2010, vol. 67, no. 6, p. 707-712., WOS  
2. [1.1] ROMANCHUK, S.M. Ultrastructure of the statocytes and cells of the distal elongation zone of *Arabidopsis thaliana* under the conditions of clinorotation. In *Cytology and Genetics*, 2010, vol. 44, no. 6, p. 329-333., WOS
- ADCA26 BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - NAPIER, R. - VOLKMANN, Dieter. Maize calreticulin localizes preferentially to plasmodesmata in root apex. In *Plant Journal*, 1999, vol. 19, no. 4, p. 481-488. ISSN 0960-7412.
- Citácie:  
1. [1.1] BILSKA, Anna - SOWINSKI, Pawel. Closure of plasmodesmata in maize (*Zea mays*) at low temperature: a new mechanism for inhibition of photosynthesis. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol. 106, no. 5, p. 675-686., WOS  
2. [1.1] CHRISTENSEN, Anna - SVENSSON, Karin - THELIN, Lisa - ZHANG, Wenjing - TINTOR, Nico - PRINS, Daniel - FUNKE, Norma - MICHALAK, Marek - SCHULZE-LEFERT, Paul - SAIJO, Yusuke - SOMMARIN, Marianne - WIDELL, Susanne - PERSSON, Staffan. Higher Plant Calreticulins Have Acquired Specialized Functions in *Arabidopsis*. In *PLOS ONE*, 2010, vol. 5, no. 6., WOS  
3. [1.1] LU, Hang - ZHAO, Xiaoming - WANG, Wenxia - YIN, Heng - XU, Junguang - BAI, Xuefang - DU, Yuguang. Inhibition effect on tobacco mosaic virus and regulation effect on calreticulin of oligochitosan in tobacco by induced Ca<sup>2+</sup> influx. In *CARBOHYDRATE POLYMERS*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 136-142., WOS  
4. [1.1] ZAVALIEV, R. - SAGI, G. - GERA, A. - EPEL, B. L. The constitutive expression of *Arabidopsis* plasmodesmal-associated class 1 reversibly glycosylated polypeptide impairs plant development and virus spread. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 61, no. 1, p. 131-142., WOS
- ADCA27 BANÁSOVÁ, Viera - HORAK, Othmar - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - LICHTSCHEIDL, Irene. Heavy metal content in *Thlaspi caerulescens* J. et C. Presl growing on metalliferous and non-metalliferous soils in Central Slovakia. In *International Journal of Environment and Pollution*, 2008, vol. 33, no. 2-3, p. 133-145. (0.435 - IF2007). ISSN 0957-4352.
- Citácie:  
1. [1.1] FUKSOVA, Zuzana - SZAKOVA, Jirina - BALIK, Jiri - TLUSTOS, Pavel. Growth and Metal Uptake by Plants Grown in Mono- and Dual Culture in Metal-contaminated Soils. In *SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION*, 2010, vol. 9, no. 2, p. 188-203., WOS

- ADCA28 2. [1.1] LUX, A. *Does diversity in root structure affect the diversity in cadmium uptake by plants? Opinion paper.* In *AGROCHIMICA*, 2010, vol. 54, no. 6, p. 342-352., WOS
- 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] BOLOURI-MOGHADDAM, Mohammad Reza - LE ROY, Katrien - XIANG, Li - ROLLAND, Filip - VAN DEN ENDE, Wim. Sugar signalling and antioxidant network connections in plant cells. In *FEBS JOURNAL*, 2010, vol. 277, no. 9, p. 2022-2037., WOS
2. [1.1] KLECZKOWSKI, Leszek A. - KUNZ, Sabine - WILCZYNSKA, Malgorzata. Mechanisms of UDP-Glucose Synthesis in Plants. In *CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES*, 2010, vol. 29, no. 4, p. 191-203., WOS
3. [1.1] POVEDA, Katja - GOMEZ JIMENEZ, Maria Isabel - KESSLER, Andre. The enemy as ally: herbivore-induced increase in crop yield. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 2010, vol. 20, no. 7, p. 1787-1793., WOS
4. [1.1] WIND, Julia - SMEEKENS, Sjef - HANSON, Johannes. Sucrose: Metabolite and signaling molecule. In *PHYTOCHEMISTRY*, 2010, vol. 71, no. 14-15, p. 1610-1614., WOS
5. [1.1] WU, Luguang - BIRCH, Robert G. Physiological basis for enhanced sucrose accumulation in an engineered sugarcane cell line. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 37, no.12, p. 1161-1174., WOS
6. [1.2] NOOKARAJU, A. - UPADHYAYA, C.P. - PANDEY, S.K. - YOUNG, K.E. - HONG, S.J. - PARK, S.K. - PARK, S.W. Molecular approaches for enhancing sweetness in fruits and vegetables. In *Scientia Horticulturae*, 2010, vol. 127, no. 1, p. 1-15., SCOPUS
- ADCA29 BERGER, Christel - ERDELSKÁ, Oľga. Ultrastructural aspects of the embryo sac of *Jasione montana* L.: cell walls. In *Caryologia*. - Firenze : Universita Degli Studi di Firenze, 1973, vol. 25, suppl., p. 109-120. ISSN 0008-7114.
- Citácie:
1. [1.1] DANE, Feruzan - OLGUN, Goeksel - EKICI, Nuran. Ultrastructure of endothelium in ovules of *Penstemon gentianoides* poir. (scrophulariaceae) at mature embryo sac phase. In *ACTA BIOLOGICA HUNGARICA*, 2007, vol. 58, no. 2, p. 225-233., WOS
- ADCA30 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - PREŤOVÁ, Anna - BLEHOVÁ, Alžbeta - HLINKOVÁ, E. - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - KUTARŇOVÁ, Zuzana. The histological analysis of indirect somatic embryogenesis on *Drosera spathulata* Labill. In *Acta Physiologiae Plantarum*. - Warszawa : Polish Scientific Publishers, 2004, vol. 26, no. 3, p. 353-361. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.
- Citácie:
1. [1.1] POPIELARSKA-KONIECZNA, Marzena - BOHDANOWICZ, Jerzy - STARNAWSKA, Ewa. Extracellular matrix of plant callus tissue visualized by ESEM and SEM. In *PROTOPLASMA*, 2010, vol. 247, no. 1-2, p. 121-125., WOS
2. [1.1] STEIN, Vanessa Cristina - PAIVA, Renato - VARGAS, Daiane Peixoto - SOARES, Fernanda Pereira - ALVES, Eduardo - NOGUEIRA, Gabriela Ferreira. ULTRASTRUCTURAL CALLI ANALYSIS OF *Inga vera* WILLD. SUBSP *Affinis* (DC.) TD PENN. In *REVISTA ARVORE*, 2010, vol. 34, no. 5, p. 789-796., WOS

- ADCA31 BOBÁK, Milan - BLEHOVÁ, Alžbeta - KRIŠTÍN, J. - OVEČKA, Miroslav - ŠAMAJ, Jozef. Direct plant regeneration from leaf explants of *Drosera rotundifolia* cultured in vitro. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants*. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1995, vol. 43, no. 1, p. 43-49. ISSN 0167-6857.  
Citácie:  
1. [1.1] GREVENSTUK, T. - COELHO, N. - GONCALVES, S. - ROMANO, A. *In vitro* propagation of *Drosera intermedia* in a single step. In *BIOLOGIA PLANTARUM*, 2010, vol. 54, no. 2, p. 391-394., WOS  
2. [1.2] NELL, M. - WAWROSCHE, C. - STEINKELLNER, S. - VIERHEILIG, H. - KOPP, B. - LSSL, A. - FRANZ, C. - NOVAK, J. - ZITTERL-EGLESEER, K. Root colonization by symbiotic arbuscular mycorrhizal fungi increases sesquiterpenic acid concentrations in *valeriana officinalis* L. In *PLANTA MEDICA*, 2010, vol. 76, no. 4, p. 393-398., SCOPUS
- ADCA32 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] POPIELARSKA-KONIECZNA, Marzena - BOHDANOWICZ, Jerzy - STARNAWSKA, Ewa. Extracellular matrix of plant callus tissue visualized by ESEM and SEM. In *PROTOPLASMA*, 2010, vol. 247, no. 1-2, p. 121-125., WOS
- ADCA33 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, R. D. - MICHALKOVÁ, E. *Cerastium alpinum* - nezvestný druh flóry Slovenska? In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 31-35.
- ADCA34 BRENNER, Eric D. - STAHLBERG, Rainer - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - VOLKENBURGH, Elisabeth van. Response to Alpi et al.: Plant neurobiology: the gain is more than the name. In *Trends in Plant Science*, 2007, vol. 12, no. 7, p. 285-286. (8.000 - IF2006). ISSN 1360-1385.  
Citácie:  
1. [1.1] WITZANY, Guenther. Plant Communication. In Witzany, G. *BIOCOMMUNICATION AND NATURAL GENOME EDITING*. 2010, p. 27-51. DOI: 10.1007/978-90-481-3319-2\_2., WOS
- ADCA35 ČIAMPOROVÁ, Milada - DEKÁNKOVÁ, Katarína - HANÁČKOVÁ, Zora - OVEČKA, Miroslav - BALUŠKA, František. Structural aspects of bulge formation during root hair initiation. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 255, no. 1, p. 1-7. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.  
Citácie:  
1. [1.1] GARCIA, Irene - MARIA CASTELLANO, Jose - VIOQUE, Blanca - SOLANO, Roberto - GOTOR, Cecilia - ROMERO, Luis C. Mitochondrial beta-Cyanoalanine Synthase Is Essential for Root Hair Formation in *Arabidopsis thaliana*. In *PLANT CELL*, 2010, vol. 22, no. 10, p. 3268-3279., WOS
- ADCA36 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] KIM, Yu-Seon - PARK, Won - NIAN, Hai - SASAKI, Takayuki - EZAKI, Bunichi - JANG, Young-Seok - CHUNG, Gap-Chae - BAE, Hyun-Jong - AHN, Sung-Ju. Aluminum tolerance associated with enhancement of plasma membrane H<sup>+</sup> plusATPase in the root apex of soybean. In *SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*, 2010, vol. 56, no. 1, p. 140-149., WOS
2. [1.1] MOTODA, Hirotoshi - KANO, Yoshio - HIRAGAMI, Fukumi - KAWAMURA, Kenji - MATSUMOTO, Hideaki. Morphological changes in the apex of pea roots during and after recovery from aluminium treatment. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 333, no.1-2, p. 49-58., WOS
3. [1.1] TREJO-TELLEZ, L. I. - STENZEL, R. - GOMEZ-MERINO, F. C. - SCHMITT, J. M. Transgenic tobacco plants overexpressing pyruvate phosphate dikinase increase exudation of organic acids and decrease accumulation of aluminum in the roots. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 326, no. 1-2, p. 187-198., WOS

ADCA37

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] GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line. In *Environmental and Experimental Botany*, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS
2. [1.1] INOSTROZA-BLANCHETEAU, Claudio - SOTO, Braulio - IBANEZ, Cristian - ULLOA, Pilar - AQUEA, Felipe - ARCE-JOHNSON, Patricio - REYES-DIAZ, Marjorie. Mapping aluminum tolerance loci in cereals: A tool available for crop breeding. In *ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2010, vol. 13, no. 4., WOS
3. [1.1] MOTODA, Hirotoshi - KANO, Yoshio - HIRAGAMI, Fukumi - KAWAMURA, Kenji - MATSUMOTO, Hideaki. Morphological changes in the apex of pea roots during and after recovery from aluminium treatment. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 333, no. 1-2, p. 49-58., WOS
4. [1.1] PRIJAMBADA, Irfan Dwidya - PROKLAMASININGSIH, Elly. Effect of Organic Acids Amendment on the Growth and Yield of Soybean (*Glycine max*) in Ultisol. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY*, 2010, vol. 12, no. 4, p. 566-570., WOS
5. [1.2] SCHUCH, M.W. - CELLINI, A. - MASIA, A. - MARINO, G. Aluminium-induced effects on growth, morphogenesis and oxidative stress reactions in in vitro cultures of quince. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2010, vol. 125, no. 2, p. 151-158., SCOPUS

ADCA38

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] MATRASZEK, Renata - SZYMANSKA, Maria - CHOMCZYNSKA, Mariola - SOLDATOV, Vladimir S. Productivity and Chemical Composition of Tomato and Cucumber Plants Growing in Nickel-Polluted Soils Fertilized with Biona-312. In *COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS*, 2010, vol. 41, no. 2, p. 155-172., WOS

ADCA39

DANIHELKA, Jiří - NIKLFELD, Harald - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. *Viola elatior*, V. pumila and V. stagnina in Austria, Czechia and Slovakia: a story of decline. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2009, vol. 81, no. 2, p. 151-171. (2.396 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

- ADCA40 1. [1.1] KAPLAN, Zdenek. Hybridization of *Potamogeton* species in the Czech Republic: diversity, distribution, temporal trends and habitat preferences. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 261-287., WOS
- 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] BEDNAREK, Sebastian Y. - BACKUES, Steven K. Plant dynamin-related protein families *DRP1* and *DRP2* in plant development. In *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, 2010, vol. 38, p. 797-806., WOS
  2. [1.1] BOUTTE, Y. - FRESCATADA-ROSA, M. - MEN, S. - CHOW, CH. M. - EBINE, K. - GUSTAVSSON, A. - JOHANSSON, L. - UEDA, T. - MOORE, I. - JUERGENS, G. - GREBE, M. Endocytosis restricts *Arabidopsis* *KNOLLE* syntaxin to the cell division plane during late cytokinesis. In *EMBO JOURNAL*. 2010, vol. 29, no. 3, p. 546-558., WOS
  3. [1.1] GANGULY, Anindya - LEE, Sang Ho - CHO, Misuk - LEE, Ok Ran - YOO, Heejin - CHO, Hyung-Taeg. Differential Auxin-Transporting Activities of PIN-FORMED Proteins in *Arabidopsis* Root Hair Cells. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 153, no. 3, p. 1046-1061., WOS
  4. [1.1] JABER, Emad - THIELE, Knut - KINDZIERSKI, Viktoria - LODERER, Christoph - RYBAK, Katarzyna - JUERGENS, Gerd - MAYER, Ulrike - SOELLNER, Rosemarie - WANNER, Gerhard - ASSAAD, Farhah F. A putative TRAPP-II tethering factor is required for cell plate assembly during cytokinesis in *Arabidopsis*. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 187, no. 3, p. 751-763., WOS
  5. [1.1] KRZESLOWSKA, M. - LENARTOWSKA, M. - SAMARDAKIEWICZ, S. - BILSKI, H. - WOZNY, A. Lead deposited in the cell wall of *Funaria hygrometrica* protonemata is not stable A remobilization can occur. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. 2010, vol. 158, no. 1, p. 325-338., WOS
  6. [1.1] LANKOVA, Martina - SMITH, Richard S. - PESEK, Bedrich - KUBES, Martin - ZAZIMALOVA, Eva - PETRASEK, Jan - HOYEROVA, Klara. Auxin influx inhibitors 1-NOA, 2-NOA, and CHPAA interfere with membrane dynamics in tobacco cells. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 61, no. 13, p. 3589-3598., WOS
  7. [1.1] NAGASATO, Chikako - INOUE, Akira - MIZUNO, Masashi - KANAZAWA, Kazuki - OJIMA, Takao - OKUDA, Kazuo - MOTOMURA, Taizo. Membrane fusion process and assembly of cell wall during cytokinesis in the brown alga, *Silvetia babingtonii* (Fuciales, Phaeophyceae). In *PLANTA*, 2010, vol. 232, no. 2, p. 287-298., WOS
  8. [1.1] NEZIS, Ioannis P. - SAGONA, Antonia P. - SCHINK, Kay Oliver - STENMARK, Harald. Divide and ProsPer: The emerging role of PtdIns3P in cytokinesis. In *TRENDS IN CELL BIOLOGY*, 2010, vol. 20, no. 11, p. 642-649., WOS
  9. [1.1] OSMAN, Mahasin A. An Emerging Role for IQGAP1 in Regulating Protein Traffic. In *THESCIENTIFICWORLDJOURNAL*, 2010, vol. 10, p. 944-953., WOS
  10. [1.1] THELLMANN, Martha - RYBAK, Katarzyna - THIELE, Knut - WANNER, Gerhard - ASSAAD, Farhah F. Tethering Factors Required for Cytokinesis in *Arabidopsis*. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 154, no. 2, p. 720-732., WOS
  11. [1.1] XIONG, Guangyan - LI, Rui - QIAN, Qian - SONG, Xueqin - LIU, Xiangling - YU, Yanchun - ZENG, Dali - WAN, Jianmin - LI, Jiayang - ZHOU, Yihua. The rice dynamin-related protein *DRP2B* mediates membrane trafficking, and thereby plays a critical role in secondary cell wall cellulose biosynthesis. In *PLANT JOURNAL*, 2010, vol. 64, no. 1, p. 56-70., WOS
  12. [1.1] YAMAZAKI, Tomokazu - TAKATA, Naoki - UEMURA, Matsuo - KAWAMURA, Yukio. *Arabidopsis* Synaptotagmin *SYT1*, a Type I Signal-anchor Protein, Requires

*Tandem C2 Domains for Delivery to the Plasma Membrane. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2010, vol. 285, no. 30, p. 23163-23174., WOS*

13. [1.2] KATO, N. - BAI, H. *Expression, localization and interaction of SNARE proteins in Arabidopsis are selectively altered by the dark. In Plant Signaling and Behavior, 2010, vol. 5, no. 11., SCOPUS*

14. [1.2] WU, H.-C. - JINN, T.-L. *Heat shock-triggered Ca<sup>2+</sup> mobilization accompanied by pectin methylesterase activity and cytosolic Ca<sup>2+</sup> oscillation are crucial for plant thermotolerance. In Plant Signaling and Behavior, 2010, vol. 5, no. 10, p. 1252-1256., SCOPUS*

- ADCA41 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] KAVGACI, Ali - CARNI, Andraz - BASARAN, Saime - BASARAN, Mehmet Ali - KOSIR, Petra - MARINSEK, Aleksander - SILC, Urban. *Vegetation of temporary ponds in cold holes in the Taurus mountain chain (Turkey). In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 621-629., WOS*

2. [3] WILDERMUTH, H. *Die Wasserschlauch-Arten im oberen Glatttal, Kanton Zürich, mit besonderer Berücksichtigung von Utricularia stygia Thor 2010. In BAUHINIA, 2010, 22, p. 63-82.*

3. [3] ZELNIK, I. - MARTINČIČ, A. - VREŠ, B. *Vegetation of the depressions with Eleocharis quinquefl ora in spring fens. In ACTA BIOLOGICA SLOVENICA, 2010, vol. 53, no. 2, p. 23-31.*

4. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. *Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.*

- ADCA42 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] HALPERN, Charles B. - ANTOS, Joseph A. - RICE, Janine M. - HAUGO, Ryan D. - LANG, Nicole L. *Tree invasion of a montane meadow complex: temporal trends, spatial patterns, and biotic interactions. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2010, vol. 21, no. 4, p. 717-732., WOS*

2. [1.1] MOSER, B. - TEMPERLI, C. - SCHNEITER, G. - WOHLGEMUTH, T. *Potential shift in tree species composition after interaction of fire and drought in the Central Alps. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2010, vol. 129, no. 4, p. 625-633., WOS*

3. [1.1] VIEILLEDENT, Ghislain - COURBAUD, Benoit - KUNSTLER, Georges - DHOTE, Jean-Francois. *Mortality of silver fir and Norway Spruce in the Western Alps a semi-parametric approach combining size-dependent and growth-dependent mortality. In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2010, vol. 67, no. 3, p. 305-315., WOS*

4. [1.1] ZALD, H. *Extent and spatial patterns of grass bald land cover change (1948-2000), Oregon Coast Range, USA. In Eds. VanderValk A. G. HERBACEOUS PLANT ECOLOGY: RECENT ADVANCES IN PLANT ECOLOGY. 2009, p. 153-165. DOI: 10.1007/978-90-481-2798-6\_13., WOS*

- ADCA43 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] PHILLIPS, Megan L. - MURRAY, Brad R. - PYSEK, Petr - PERGL, Jan - JAROSIK, Vojtech - CHYTRÝ, Milan - KUEHN, Ingolf. *Plant species of the Central European flora as aliens in Australia*. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 4, p. 465-482., WOS
2. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. *Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians*. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS
3. [4] CHYTRÝ, M. - KUČERA, T. - KOČÍ, M. - GRULICH, V. - LUSTYK, P. (eds) *Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Praha, 2010.*

ADCA44 ELIÁŠ, Pavol. A Survey of the ruderal plant communities of Western Slovakia II. In *Feddes Repertorium*, 1986, vol. 97, p. 197-221.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, Richard G. *Biological flora of the British isles: Mercurialis perennis L.* In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2008, vol. 96, no. 2, p. 386-412., WOS
2. [1.1] SIMONOVA, Deana. *Vegetation of trampled habitats in the Czech Republic: a formalized phytosociological classification*. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2008, vol. 38, no. 3, p. 177-191., WOS
3. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2, Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. Praha, Academia, 2009, s. 466. ISBN: 978-80-200-1769-7.
4. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRISTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATONĚ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

ADCA45 ERDELSKÁ, Oľga - OVEČKA, Miroslav. Senescence of unfertilised flowers in Epiphyllum hybrids. In *Biologia Plantarum : international journal*. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2004, vol. 48, no. 3, p. 381-388. (0.919 - IF2003).

Citácie:

1. [1.1] GARCIA DE ALMEIDA, Odair Jose - SARTORI-PAOLI, Adelita Aparecida - DE SOUZA, Luiz Antonio. *Flower morpho-anatomy in Epiphyllum phyllanthus (Cactaceae)*. In *REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD*, 2010, vol. 81, no. 1, p. 65-80., WOS
2. [1.1] RUBIO-MORAGA, Angela - TRAPERO, Almudena - AHRAZEM, Oussama - GOMEZ-GOMEZ, Lourdes. *Crocins transport in Crocus sativus: The long road from a senescent stigma to a newborn corm*. In *PHYTOCHEMISTRY*, 2010, vol. 71, no. 13, P. 1506-1513., WOS

ADCA46 ERDELSKÁ, Oľga. Embryo development in the dogwood *Cornus mas*. In *Phytomorphology*. - Delhi : University of Delhi, 1986, vol. 36, no. 1, p. 23-28. ISSN 0031-9449.

Citácie:

1. [3] KAMELINA, O. P. *Sistematičeskaja embriologija cvetkovych rastenij. Dvudol'nyje*. Izd. Artika, 2009, Barnaul, ISBN 978-5-904016-13-5, s. 382.
2. [4] RYBNÍKÁROVÁ, J. - BARANEC, T. - ĎURIŠOVÁ, E. *Predbežné výsledky embryologického štúdia vybraných zástupcov rodu Prunus L.* In *Bulletin Slovenskej*



- botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 247-251.*
- ADCA47 ERDELSKÁ, Oľga. Pre-fertilization development of ovule of *Jasione montana* L. In *Phytomorphology*. - Delhi : University of Delhi, 1975, vol. 25, no. 1, p. 76-81. ISSN 0031-9449.
- Citácie:  
1. [1.1] DANE, Feruzan - OLGUN, Goeksel - EKICI, Nuran. Ultrastructure of endothelium in ovules of *Penstemon gentianoides* poir. (Scrophulariaceae) at mature embryo sac phase. In *ACTA BIOLOGICA HUNGARICA*, 2007, vol. 58, no. 2, p. 225-233., WOS
- ADCA48 ERDELSKÁ, Oľga. Polyembryony in maize: histological analysis. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. - Warszawa : Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1996, vol. 65, no. 1-2, p. 123-125. ISSN 0001-6977.
- Citácie:  
1. [1.1] BALESTRI, Elena - LUCCARINI, Gualtiero - LARDICCI, Claudio. Abnormal embryo development in the seagrass *Posidonia oceanica*. In *AQUATIC BOTANY*, 2008, vol. 89, no. 1, p. 71-75., WOS  
2. [1.1] BATYGINA, Tatyana. STEM CELLS AND MORPHOGENETIC DEVELOPMENTAL PROGRAMS IN PLANTS. In Hitomi, A., Katoaka, M. eds. DAUGHTER CELLS: PROPERTIES, CHARACTERISTICS AND STEM CELLS. Book Series: Cell Biology Research Progress. 2010, p. 51-128., WOS
- ADCA49 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ Z.. Cleavage polyembryony in maize. In *Sexual Plant Reproduction*, 1992, roč. 5, s. 224-226.
- Citácie:  
1. [1.1] YANG, X. - HWA, C. Genetic and physiological characterization of the *OsCem* mutant in rice: formation of connected embryos with multiple plumules or multiple radicles. In *HEREDITY*, 2008, vol. 101, no. 3, p. 239-246., WOS
- ADCA50 ERMAKOV, Nikolai - CHYTRÝ, Milan - VALACHOVIČ, Milan. Vegetation of the rock outcrops and screes in the foreststeppe and steppe belts of the Altai and Western Sayan Mts., southern Siberia. In *Phytocoenologia*. - Berlin ; Stuttgart : E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 2006, vol. 36, no. 4, p. 509-545. (2006 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:  
1. [3] PFADENHAUER, J. Anmerkungen zur Vegetation des russischen Altai. In *Berichte d. Reinh.-Tuexen-Gesellschaft*, 2009, vol. 21, p. 211-225.  
2. [3] POLYAKOVA, M. A. In *VESTNIK NOVOSIBIRSK. GOSUDARSTV. UNIV.*, 2010, vol. 8, no. 3, p. 164.
- ADCA51 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] WORTH, J. R. P. - JORDAN, G. J. - MARTHICK, J. R. - MCKINNON, G. E. - VAILLANCOURT, R. E. Chloroplast evidence for geographic stasis of the Australian bird-dispersed shrub *Tasmannia lanceolata* (Winteraceae). In *MOLECULAR ECOLOGY*, 2010, vol. 19, no. 14, p. 2949-2963., WOS
- ADCA52 FRANKOVÁ, T. - KOLEK, Jozef. The effect of mannitol on the oxygen consumption in plant tissues. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1967, vol. 9, no. 2, p. 81-85. ISSN 0006-3134.
- Citácie:  
1. [1.1] OGUNTIMEHIN, Ilembayo - EISSA, Fawzy - SAKUGAWA, Hiroshi. Negative effects of fluoranthene on the ecophysiology of tomato plants (*Lycopersicon esculentum*

- ADCA53 *Mill) Fluoranthene mists negatively affected tomato plants. In CHEMOSPHERE, 2010, vol. 78, no. 7, p. 877-884., WOS*
- 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] KARDEL, F. - WUYTS, K. - BABANEZHAD, M. - VITHARANA, U. W. A. - WUYTACK, T. - POTTERS, G. - SAMSON, R. Assessing urban habitat quality based on specific leaf area and stomatal characteristics of *Plantago lanceolata* L. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2010, vol. 158, no. 3, p. 788-794., WOS
  2. [1.1] MARMOR, L. - TORRA, T. - RANDLANE, T. The vertical gradient of bark pH and epiphytic macrolichen biota in relation to alkaline air pollution. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2010, vol. 10, no. 6, p. 1137-1143., WOS
  3. [1.1] OLSEN, Henrik Brinkmann - BERTHELSEN, Kasper - ANDERSEN, Helle Vibeke - SOCHTING, Ulrik. *Xanthoria parietina* as a monitor of ground-level ambient ammonia concentrations. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2010, vol. 158, no. 2, p. 455-461., WOS
  4. [1.1] POWER, S. A. - COLLINS, C. M. Use of *Calluna vulgaris* to detect signals of nitrogen deposition across an urban-rural gradient. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2010, vol. 44, no. 14, p. 1772-1780., WOS
  5. [1.1] SCHROEDER, Winfried - HOLY, Marcel - PESCH, Roland - HARMENS, Harry - FAGERLI, Hilde - ALBER, Renate - COSKUN, Mahmut - DE TEMMERMAN, Ludwig - FROLOVA, Marina - GONZALEZ-MIQUEO, Laura - JERAN, Zvonka - KUBIN, Eero - LEBLOND, Sebastien - LIIV, Siiri - MANKOVSKA, Blanka - PIISPANEN, Juha - SANTAMARIA, Jesus M. - SIMONEIE, Primož - SUCHARA, Ivan - YURUKOVA, Lilyana - THOENI, Lotti - ZECHMEISTER, Harald G. First Europe-wide correlation analysis identifying factors best explaining the total nitrogen concentration in mosses. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2010, vol. 44, no. 29, p. 3485-3491., WOS
  6. [1.1] SPIER, L. - VAN DOBBEN, H. - VAN DORT, K. Is bark pH more important than tree species in determining the composition of nitrophytic or acidophytic lichen floras? In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2010, vol. 158, no. 12, p. 3607-3611., WOS
  7. [2.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus *usnea* (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of *U. filipendula*, *U. florida*, *U. intermedia* and *u. subfloridana*. In Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae, 2010, Vol. 57, Iss.1., SCOPUS
- ADCA54 FRATI, L. - CAPRASECCA, E. - SANTONI, S. - GAGGI, C. - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - ROSAMILIA, S. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Effects of NO<sub>2</sub> and NH<sub>3</sub> from road traffic on epiphytic lichens. In Environmental Pollution. - Elsevier Science, 2006, vol. 142, no. 1, p. 58-64. ISSN 0269-7491.
- Citácie:
1. [1.1] STYERS, Diane M. - CHAPPELKA, Arthur H. - MARZEN, Luke J. - SOMERS, Greg L. Developing a land-cover classification to select indicators of forest ecosystem health in a rapidly urbanizing landscape. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2010, vol. 94, no. 3-4, p. 158-165., WOS
- ADCA55 FRESNEL, J. - BILLARD, F. - HINDÁK, František - PEKÁRKOVÁ, B. New observations on *Porphyridium griseum* Geitler - *Rhodella grisea* (Geitler) comb. nova (Porphyridiales, Rhodophyceae). In Plant Systematics and Evolution, 1996, vol. 164, no. 1-4, p. 253-262. ISSN 0378-2697.
- Citácie:
1. [1.1] NITSCHKE, Udo - BOEDEKER, Christian - KARSTEN, Ulf - HEPPELLE,

- Dominik - EGGERT, Anja. Does the lack of mannitol accumulation in an isolate of Rhodella maculata (Rhodellophyceae, Rhodophyta) from the brackish Baltic Sea indicate a stressed population at the distribution limit?. In EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY, 2010, vol. 45, no. 4, p. 436-449., WOS*
- ADCA56 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:
- [1.1] KOLLAROVA, Karin - RICHTEROVA, Danica - SLOVAKOVA, Iudmila - HENSELOVA, Maria - CAPEK, Peter - LISKOVA, Desana. Impact of galactoglucomannan oligosaccharides on elongation growth in intact mung bean plants. In PLANT SCIENCE, 2009, vol. 177, no. 4, p. 324-330., WOS
  - [1.1] KOLLAROVA, Karin - SLOVAKOVA, L'udmila - KOLLEROVA, Edita - LISKOVA, Desana. Galactoglucomannan oligosaccharides inhibition of elongation growth is in pea epicotyls coupled with peroxidase activity. In BIOLOGIA, 2009, vol. 64, no. 5, p. 919-922., WOS
  - [1.1] KOLLAROVA, Karin - VATEHOVA, Zuzana - SLOVAKOVA, L'udmila - LISKOVA, Desana. Interaction of galactoglucomannan oligosaccharides with auxin in mung bean primary root. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2010, vol. 48, no. 6, p. 401-406., WOS
- ADCA57 FRÍČ, Fridrich - WOLF, G. Hydrolytic enzymes of ungerminated and germinated conidia of Erysiphe graminis DC f. sp. hordei Marchal. In Journal of Phytopathology, 1994, vol. 140, p. 1-10.
- Citácie:
- [1.1] MANG, Hyung Gon - LALUK, Kristin A. - PARSONS, Eugene P. - KOSMA, Dylan K. - COOPER, Bruce R. - PARK, Hyeong Cheol - ABUQAMAR, Synan - BOCCONGELLI, Claudia - MIYAZAKI, Saori - CONSIGLIO, Federica - CHILOSI, Gabriele - BOHNERT, Hans J. - BRESSAN, Ray A. - MENGISTE, Tesfaye - JENKS, Matthew A. The Arabidopsis RESURRECTIONI Gene Regulates a Novel Antagonistic Interaction in Plant Defense to Biotrophs and Necrotrophs. In PLANT PHYSIOLOGY, 2009, vol. 151, no. 1, p. 290-305., WOS
- ADCA58 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] KOPITKE, Peter M. - BLAMEY, F. Pax C. - ASHER, Colin J. - MENZIES, Neal W. Trace metal phytotoxicity in solution culture: a review. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 61, no. 4, p. 945-954., WOS
  - [1.1] KOSHIBA, Taichi - KOBAYASHI, Masaru - ISHIHARA, Atsushi - MATOH, Toru. Boron Nutrition of Cultured Tobacco BY-2 Cells. VI. Calcium is Involved in Early Responses to Boron Deprivation. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, 2010, vol. 51, no. 2, p. 323-327., WOS
  - [1.1] MIWA, Kyoko - FUJIWARA, Toru. Boron transport in plants: co-ordinated regulation of transporters. In ANNALS OF BOTANY, 2010, vol. 105, no. 7, p. 1103-1108., WOS
  - [1.1] PINHO, Leandro G. R. - CAMPOSTRINI, Eliemar - MONNERAT, Pedro H. - NETTO, Alena Torres - PIRES, Andre Assis - MARCIANO, Claudio Roberto - BASTOS SOARES, Yaska Janaina. BORON DEFICIENCY AFFECTS GAS EXCHANGE AND PHOTOCHEMICAL EFFICIENCY (JPI TEST PARAMETERS) IN GREEN DWARF COCONUT. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION, 2010, vol. 33, no. 3, p. 439-451.,

*WOS*

- ADCA59 GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Changes of the functional diversity of soil microbial community during the colonization of abandoned grassland by a forest. In *Applied Soil Ecology*, 2009, vol. 43, no. 2-3, p. 191-199. (2.247 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1393.
- Citácie:*
1. [1.1] BARRICO, Lurdes - RODRIGUEZ-ECHEVERRIA, Susana - FREITAS, Helena. Diversity of soil basidiomycete communities associated with *Quercus suber* L. in Portuguese montados. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*, 2010, vol. 46, no. 5, p. 280-287., WOS
  2. [1.1] FERREIRA DE ARAUJO, Ademir Sergio. Is the microwave irradiation a suitable method for measuring soil microbial biomass? In *REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY*, 2010, vol. 9, no. 4, p. 317-321., WOS
  3. [1.1] TEKLAY, Tesfay - SHI, Zheng - ATTAEIAN, Behnaz - CHANG, Scott X. Temperature and substrate effects on C & N mineralization and microbial community function of soils from a hybrid poplar chronosequence. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*, 2010, vol. 46, no. 3, p. 413-421., WOS
  4. [3] FARAGÓ, J. - FARAGOVÁ, N. Community level physiological profiling of microorganisms in the rhizosphere of transgenic plants - a review. In *NOVA BIOTECHNOLOGICA*, 2010, vol. 10, p. 137-156.
- ADCA60 GRULICH, Vít - HODÁLOVÁ, Iva. The *Senecio doria* Group (Asteraceae-Senecioneae) in Central and Southeastern Europe. In *Phyton : annales rei botanicae*. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 1995, vol. 34, no. 2, p. 247-265.
- Citácie:*
1. [4] CZARNECKA, B. Studies of a steppe perennial *Senecio macrophyllus* M. BIEB, a special care species: from landscape to molecular level. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. s. 559-574. ISBN 978-80-89325-16-0.
- ADCA61 GUTTOVÁ, Anna - JORGENSEN, Per Magnus. *Leptogium diffractum* in Slovakia and Czech Republic (lichenized Ascomycota). In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*. - Ithaca : Mycotaxon Ltd, 2005, vol. 93, p. 373-378. (0.450 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:*
1. [3] LIŠKA, J. - PALICE, Z. Červený seznam lišejníků České republiky (verze 1.1). In *Příroda, Praha*, 2010, 29, s. 3-66.
- ADCA62 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. [1.2] HOSSAIN, M. A. - HASANUZZAMAN, M. - FUJITA, M. Up-regulation of antioxidant and glyoxalase systems by exogenous glycinebetaine and proline in mung bean confer tolerance to cadmium stress. In *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 2010, vol.16, no. 3, p. 259-272., SCOPUS
- ADCA63 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] ISA, Mami - BAI, Shuqin - YOKOYAMA, Takushi - MA, Jian Feng - ISHIBASHI, Yushi - YUASA, Takashi - IWAYA-INOUE, Mari. Silicon enhances growth independent of silica deposition in a low-silica rice mutant, *lsi1*. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 331, no. 1-2, p. 361-375., WOS
2. [1.1] PEI, Z. F. - MING, D. F. - LIU, D. - WAN, G. L. - GENG, X. X. - GONG, H. J. - ZHOU, W. J. Silicon Improves the Tolerance to Water-Deficit Stress Induced by Polyethylene Glycol in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Seedlings. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2010, vol. 29, no. 1, p. 106-115., WOS
3. [1.1] ZARGAR, Sajad Majeed - NAZIR, Muslima - AGRAWAL, Ganesh Kumar - KIM, Dea-Wook - RAKWAL, Randeep. Silicon in Plant Tolerance Against Environmental Stressors: Towards Crop Improvement Using Omics Approaches. In *CURRENT PROTEOMICS*, 2010, vol. 7, no. 2, p. 135-143., WOS
4. [1.1] ZUCCARINI, Paolo. BIOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL STRATEGIES AGAINST SOIL AND WATER SALINIZATION IIPLANT. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*, 2010, vol. 33, no. 10, p. 1489-1505., WOS
5. [1.2] GAO, D. - CHEN, J. - CAI, K. - LUO, S. Distribution and absorption of silicon in plant and its role in plant disease resistance under environmental stress. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 2010, vol. 30, no. 10, p. 2745-2755., SCOPUS
6. [1.2] SAI KACHOUT, S. - BEN MANSOURA, A. - LECLERC, J.C. - MECHERGUI, R. - REJEB, M.N. - OUERGHI, Z. Effects of heavy metals on antioxidant activities of: *Atriplex hortensis* and *A. Rosea*. In *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry*, 2010, vol. 9, no. 3, p. 444-457., SCOPUS

ADCA64

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] BAE, Min Ji - PARK, Yoo Gyeong - JEONG, Byoung Ryong. Effect of a Silicate Fertilizer Supplemented to the Medium on Rooting and Subsequent Growth of Potted Plants. In *HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY*, 2010, vol. 51, no. 5, p. 355-359., WOS
2. [1.1] HASHEMI, Abdollah - ABDOLZADEH, Ahmad - SADEGHIPOUR, Hamid Reza. Beneficial effects of silicon nutrition in alleviating salinity stress in hydroponically grown canola, *Brassica napus* L., plants. In *SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*, 2010, vol. 56, no. 2, p. 244-253., WOS
3. [1.1] ISA, Mami - BAI, Shuqin - YOKOYAMA, Takushi - MA, Jian Feng - ISHIBASHI, Yushi - YUASA, Takashi - IWAYA-INOUE, Mari. Silicon enhances growth independent of silica deposition in a low-silica rice mutant, *lsi1*. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 331, no. 1-2, p. 361-375., WOS

ADCA65

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] CHEREPANOVA, M. V. - USOL'TSEVA, M. V. - PUSHKAR, V. S. -

- DUBROVINA, Yu. F. Morphogenesis in *Cyclotella ocellata* complex from Lake El'gygytgyn (Chukchi Peninsula) during the Pleistocene-Holocene. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2010, vol. 44, no. 10, p. 1252-1261., WOS
2. [1.1] CREMER, Holger - KOOLMEES, Heleen. Common diatoms (Centrales and Fragilariaceae, Bacillariophyta) of modern and fossil freshwater environments in the Netherlands. In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 90, no. 3-4, p. 343-381., WOS
3. [1.1] GENKAL, S. I. - YARUSHINA, M. I. Addition of centric diatoms to the flora in waterbodies of the northern slope of the Polar Ural. In *INLAND WATER BIOLOGY*, 2010, vol. 3, no. 3, p. 217-228., WOS
4. [1.1] GENKAL, Sergey I. - BONDARENKO, Nina A. *CYCLOTELLA MELNIKIAE* SP. NOV., A NEW DIATOM FROM THE MOUNTAIN LAKES OF PRIBAIKALIE, RUSSIA. In *DIATOM RESEARCH*, 2010, vol. 25, no. 2, p. 281-291., WOS
5. [1.1] KHARITONOV, V. G. - GENKAL, S. I. Centric diatom algae (Centrophyceae) of ultraoligotrophic Lake Elgygytgyn and water bodies of its basin (Chukotka, Russia). In *INLAND WATER BIOLOGY*, ISSN: 1995-0829, JAN 2010, vol. 3, iss. 1, p. 1-10., WOS
6. [1.1] REED, J. M. - CVETKOSKA, A. - LEVKOV, Z. - VOGEL, H. - WAGNER, B. The last glacial-interglacial cycle in Lake Ohrid (Macedonia/Albania): testing diatom response to climate. In *BIOGEOSCIENCES*, 2010, vol. 7, no. 10, p. 3083-3094., WOS
- ADCA66 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Morphology and taxonomy of some rare chlorococcalean algae (Chlorophyta). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 6, p. 777-786. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] KOWALSKA, Joanna - WOŁOWSKI, Konrad. *Pediastrum privum* (Printz) Hegewald (Chlorophyceae) in Lake Male Zmarle, northern Poland. In *OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES*, 2010, vol. 39, no.3, p. 137-143., WOS
- ADCA67 HINDÁK, František - WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁKOVÁ, Alica. Cysts and their formation in some neustonic *Euglena* species. In *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 2000, vol. 36, p. 83-93. ISSN 0003-4088.
- Citácie:
1. [3] BURCHARDT, M. (ed.) *Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek*. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznan, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.
- ADCA68 HINDÁK, František. Morphological variation of four planktic nostocalean cyanophytes - members of the genus *Aphanizomenon* or *Anabaena*? In *Hydrobiologia*, 2000, vol. 438, no. 1-3, p. 107-116. (2000 - Current Contents). ISSN 0018-8158.
- Citácie:
1. [1.1] DE FIGUEIREDO, Daniela R. - ALVES, Artur - PEREIRA, Mario J. - CORREIA, Antonio. Molecular characterization of bloom-forming *Aphanizomenon* strains isolated from Vela Lake (Western Central Portugal). In *JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH*, 2010, vol. 32, no. 2, p. 239-252., WOS
2. [1.1] KASTOVSKY, Jan - HAUER, Tomas - MARES, Jan - KRAUTOVA, Marketa - BESTA, Tomas - KOMAREK, Jiri - DESORTOVA, Blanka - HETESA, Jiri - HINDAKOVA, Alica - HOUK, Vaclav - JANECEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKACELOVA, Olga - ZAPOMELOVA, Eliska. 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., WOS
3. [1.1] MEHNERT, Grit - LEUNERT, Franziska - CIRES, Samuel - JOEHNK, Klaus D. - RUECKER, Jacqueline - NIXDORF, Brigitte - WIEDNER, Claudia. Competitiveness of invasive and native cyanobacteria from temperate freshwaters under various light and

temperature conditions. In *JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH*, 2010, vol. 32, no. 7, p. 1009-1021., WOS

4. [1.1] THANH SON DAO - CRONBERG, Gertrud - NIMPTSCH, Jorge - LAN-CHI DO-HONG - WIEGAND, Claudia. Toxic cyanobacteria from Tri An Reservoir, Vietnam. In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 90, no. 3-4, p. 433-448., WOS

5. [1.1] ZAPOMELOVA, Eliska - REHAKOVA, Klara - JEZBEROVA, Jitka - KOMARKOVA, Jaroslava. Polyphasic characterization of eight planktonic *Anabaena* strains (Cyanobacteria) with reference to the variability of 61 *Anabaena* populations observed in the field. In *HYDROBIOLOGIA*, 2010, vol. 639, no. 1, p. 99-113., WOS

6. [1.2] SANTOS, K.R.S. - SANT'ANNA, C.L. Cyanobacteria from different types of lakes ("salina", "salitrada" and "baía") representative of the pantanal da nhecolândia, MS, Brazil | Cianobactérias de diferentes tipos de lagoas ("salina", "salitrada" e "baía") representativas do Pantanal da Nhecolândia, MS, Brasil. In *Revista Brasileira de Botanica*, 2010, vol. 33, no. 1, p. 61-83., SCOPUS

ADCA69 HINDÁK, František. Systematik der Gattungen *Koliella* gen. nov. und *Raphidonema* LAGERH. In *Nova Hedwigia*, 1963, vol. 6, p. 95-125. ISSN 0029-5035.

Citácie:

1. [1.1] KHAYBULLINA, Liliya S. - GAYSINA, Lira A. - JOHANSEN, Jeffrey R. - KRAUTOVA, Marketa. Examination of the terrestrial algae of the Great Smoky Mountains National Park, USA. In *FOTTEA*, 2010, vol. 10, no. 2, p. 201-215., WOS

2. [1.1] VON SPERLING, E. - GRANDCHAMP, C. A. P. Water Quality of a Deep Pit Lake: Case Study of Aguas Claras, Brazil. In *MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, PROCEEDINGS*, 2008, p. 615-618., WOS

3. [3] YAMAGASHI, T. Okankton algae of Southwest Asia. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.

ADCA70 HINDÁK, František. Morphology of trichomes in *Spirulina fusiformis* Voronichin from lake Bogoria, Kenya. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1985, suppl. 71, p. 201-218. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] DADHEECH, Pawan K. - BALLOT, Andreas - CASPER, Peter - KOTUT, Kiplagat - NOVELO, Eberto - LEMMA, Brook - PROESCHOLD, Thomas - KRIENITZ, Lothar. Phylogenetic relationship and divergence among planktonic strains of *Arthrospira* (Oscillatoriales, Cyanobacteria) of African, Asian and American origin deduced by 16S-23S ITS and phycocyanin operon sequences. In *PHYCOLOGIA*, 2010, vol. 49, no. 4, p. 361-372., WOS

ADCA71 HINDÁK, František. Planktic species of two related genera *Cylindrospermopsis* and *Anabaenopsis* from Western Slovakia. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1988, vol. 50-53, suppl. 80, p. 283-302. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] ALSTER, Alla - KAPLAN-LEVY, Ruth N. - SUKENIK, Assaf - ZOHARY, Tamar. Morphology and phylogeny of a non-toxic invasive *Cylindrospermopsis raciborskii* from a Mediterranean Lake. In *HYDROBIOLOGIA*, 2010, vol. 639, no. 1, p. 115-128., WOS

2. [1.1] CELLAMARE, Maria - LEITAO, Maria - COSTE, Michel - DUTARTRE, Alain - HAURY, Jacques. Tropical phytoplankton taxa in Aquitaine lakes (France). In *HYDROBIOLOGIA*, 2010, vol. 639, no. 1, p. 129-145., WOS

ADCA72 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. [1.2] *GAISER, E. - HÉE, J. M. L. - TOBIAS, F. A. C. - WACHNICKA, A. H. Mastogloia smithii var lacustris Grun.: A structural engineer of calcareous mats in karstic subtropical wetlands. In Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 2010, vol. 160, p. 99-112., SCOPUS*
- ADCA73 HINDÁK, František. Some interesting planktic cyanophytes. In Archiv für Hydrobiologie, Algological Studies, 1992, vol. 66, p. 1-15.  
Citácie:  
1. [1.1] *KASTOVSKY, Jan - HAUER, Tomas - MARES, Jan - KRAUTOVA, Marketa - BESTA, Tomas - KOMAREK, Jiri - DESORTOVA, Blanka - HETESA, Jiri - HINDAKOVA, Alica - HOUK, Vaclav - JANECEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKACELOVA, Olga - ZAPOMELOVA, Eliska. 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., WOS*
- ADCA74 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] *CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - ANGELES REVILLA, Maria - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Intraspecific genome size variation and morphological differentiation of *Ranunculus parnassifolius* (Ranunculaceae), an Alpine-Pyrenean-Cantabrian polyploid group. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2010, vol. 101, no.2, p. 251-271., WOS*
- ADCA75 HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Sympatric populations of *Senecio ovatus* subsp. *ovatus*, *S. germanicus* subsp. *germanicus* (Compositae) and their hybrid in the Carpathians and the Adjacent part of Pannonia. I. Multivariate morphometric study. In Flora : Morphologie-Geobotanik-Ökologie. - Elsevier GmbH : URBAN & FISCHER VERLAG, 1996, vol. 191, no. 3, p. 283-290. ISSN 0367-2530.  
Citácie:  
1. [1.1] *OBERPRIELER, Christoph - BARTH, Alexander - SCHWARZ, Stefan - HEILMANN, Joerg. Morphological and phytochemical variation, genetic structure and phenology in an introgressive hybrid swarm of *Senecio hercynicus* and *S. ovatus* (Compositae, Senecioneae). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 286, no. 3-4, p. 153-166., WOS*
- ADCA76 HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Morphometric comparison of *Senecio germanicus* and *S. nemorensis* (Compositae) with a new species from Romania. In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 1998, vol. 128, no. 3, p. 277-290. ISSN 0024-4074.  
Citácie:  
1. [1.1] *JIANG, B. - PENG, Q. F. - SHEN, Z. G. - MOELLER, M. - PI, E. X. - LU, H. F. Taxonomic treatments of *Camellia* (Theaceae) species with secretory structures based on integrated leaf characters. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 290, no. 1-4, p. 1-20., WOS*
- ADCA77 HODÁLOVÁ, Iva. Multivariate analysis of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians with a new species from the East Carpathians. In Folia Geobotanica, 1999, vol. 34, no. 3, p. 321-335. (0.611 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.  
Citácie:  
1. [1.1] *OBERPRIELER, Christoph - BARTH, Alexander - SCHWARZ, Stefan - HEILMANN, Joerg. Morphological and phytochemical variation, genetic structure and*



*phenology in an introgressive hybrid swarm of Senecio hercynicus and S. ovatus (Compositae, Senecioneae). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 286, no. 3-4, p. 153-166., WOS*

- ADCA78 HRIVNÁK, Richard - OĽAHEĽOVÁ, 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] *CESCHIN, S. - ZUCCARELLO, V. - CANEVA, G. Role of macrophyte communities as bioindicators of water quality: Application on the Tiber River basin (Italy). In PLANT BIOSYSTEMS, 2010, vol. 144, no. 3, p. 528-536., WOS*
2. [3] *MECHORA, Š. - KUCHAR, U. - GERM, M. Environmental assesment and macrophytes of the watercourses Bloščica and Cerniščice. In Acta Biologica Slovenica, 2010, vol. 53, iss. 2, p. 33-43.*
3. [4] *BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.*
4. [4] *DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.*

- ADCA79 HRIVNÁK, Richard - HÁJEK, Michal - BLANÁR, Drahoš - KOCHJAROVÁ, Judita - HÁJKOVÁ, Petra. Mire vegetation of the Muránska Planina Mts - formalised classification, ecology, main environmental gradient and influence of geographical position. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 3, p. 368-377. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.2] *SLEZÁK, M. - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (central Slovakia). In HACQUETIA, 2010, vol. 9, iss. 2, p. 221-237., SCOPUS*
2. [2.1] *BOUBLIK, Karel. Formalized classification of the vegetation of Abies alba-dominated forests in the Czech Republic. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 5, p. 822-831., WOS*
3. [2.1] *KAVGACI, Ali - CARNI, Andraz - BASARAN, Saime - BASARAN, Mehmet Ali - KOSIR, Petra - MARINSEK, Aleksander - SILC, Urban. Vegetation of temporary ponds in cold holes in the Taurus mountain chain (Turkey). In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 621-629., WOS*

- ADCA80 HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - RIPKA, Ján. Relation between macrophyte vegetation and environmental condition in the Ipel' River (Slovakia) - case study. In Archiv für Hydrobiologie, 2003, vol. 14, suppl. 147, p. 117-127. (1.195 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] *JANAUER, Georg A. - SCHMIDT-MUMM, Udo - SCHMIDT, Brigitte. Aquatic macrophytes and water current velocity in the Danube River. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2010, vol. 36, no. 9, p. 1138-1145., WOS*
2. [4] *DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.*

- ADCA81 HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor. Quantitative changes in maize cytoplasmic proteins induced by aluminium. In Biologia Plantarum :

international journal, 1998, vol. 41, no. 4, p. 547-554. (0.393 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

**Citácie:**

1. [1.1] CHEN, Jen-Hshuan - LIN, Yong-Hong. *Effect of aluminum on variations in the proteins in pineapple roots. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2010, vol. 56, no. 3, p. 438-444., WOS*

ADCA82

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] ISCHEBECK, Till - SEILER, Stephan - HEILMANN, Ingo. *At the poles across kingdoms: phosphoinositides and polar tip growth. In PROTOPLASMA, 2010, vol. 240, no. 1-4, p. 13-31., WOS*

2. [1.1] LI, Yunjing - LIU, Diqiu - TU, Lili - ZHANG, Xianlong - WANG, Li - ZHU, Longfu - TAN, Jiafu - DENG, Fenglin. *Suppression of GhAGP4 gene expression repressed the initiation and elongation of cotton fiber. In PLANT CELL REPORTS, 2010, vol. 29, no. 2, p. 193-202., WOS*

3. [1.1] LIAO, Fanglei - WANG, Lu - YANG, Li-Bo - PENG, Xiongbo - SUN, Mengxiang. *NtGNL1 Plays an Essential Role in Pollen Tube Tip Growth and Orientation Likely via Regulation of Post-Golgi Trafficking. In PLOS ONE, 2010, vol. 5, no. 10, e13401., WOS*

4. [1.1] SHI, D. Q. - YANG, W. C. *Pollen Germination and Tube Growth. In PUA, E. C. - DAVEY, M. R. PLANT DEVELOPMENTAL BIOLOGY - BIOTECHNOLOGICAL PERSPECTIVES. 2010, vol. 1, p. 245-282. DOI: 10.1007/978-3-642-02301-9\_13., WOS*

5. [1.1] WANG, Hao - TSE, Yu C. - LAW, Angus H. Y. - SUN, Samuel S. M. - SUN, Yong-Bin - XU, Zeng-Fu - HILLMER, Stefan - ROBINSON, David G. - JIANG, Liwen. *Vacuolar sorting receptors (VSRs) and secretory carrier membrane proteins (SCAMPs) are essential for pollen tube growth. In PLANT JOURNAL, 2010, vol. 61, no. 5, p. 826-838., WOS*

6. [1.1] ZHANG, Yan - HE, Junmin - LEE, David - MCCORMICK, Sheila. *Interdependence of Endomembrane Trafficking and Actin Dynamics during Polarized Growth of Arabidopsis Pollen Tubes. In PLANT PHYSIOLOGY, 2010, vol. 152, no. 4, p. 2200-2210., WOS*

ADCA83

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] VELUTHAKKAL, Radha - DASGUPTA, Modhumita Ghosh. *Pathogenesis-related genes and proteins in forest tree species. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2010, vol. 24, no. 6, p. 993-1006., WOS*

2. [1.1] WANG, Hao - TSE, Yu C. - LAW, Angus H. Y. - SUN, Samuel S. M. - SUN, Yong-Bin - XU, Zeng-Fu - HILLMER, Stefan - ROBINSON, David G. - JIANG, Liwen. *Vacuolar sorting receptors (VSRs) and secretory carrier membrane proteins (SCAMPs) are essential for pollen tube growth. In PLANT JOURNAL, 2010, vol. 61, no. 5, p. 826-838., WOS*

3. [1.1] WANG, Huei-Jing - HUANG, Jong-Chin - JAUH, Guang-Yuh. *Pollen Germination and Tube Growth. In Kader J. C., Delseny, M. eds, ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH. Book Series: Advances in Botanical Research. 2010, vol. 54,*

- p. 1-52. DOI: 10.1016/S0065-2296(10)54001-1., WOS
- ADCA84 CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik - SEVERA, Michal. Chromosome numbers in selected species of Hieracium s. str. (Hieracium subgen. Hieracium) in the Western Carpathians. Počet chromozomu vybraných druhu rodu Hieracium s. str. (Hieracium podrod Hieracium) ze Západních Karpat. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2004, vol. 76, no. 2, p. 119-139. ISSN 0032-7786.
- Citácie:
- [1.1] TYLER, Torbjorn - JONSSON, Jane. Ploidy level analysis of apomictic Hieracium (Asteraceae) reveal unexpected patterns and variation. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2009, vol.27, no.6, 490-502., WOS
  - [4] 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. Příroda Velké Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ADCA85 CHRTEK, Jindřich jun. - MRÁZ, Patrik. Taxonomic revision of Hieracium nigrescens agg. in the Western Carpathians. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2007, vol. 79, no. 1, p. 45-62. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
- [1.1] KAPLAN, Zdenek. Tiselius' Potamogeton exsiccates: changes in taxonomy and nomenclature from one-century perspective. In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2010, vol. 47, no. 5, p. 373-393., WOS
- ADCA86 CHRTEK, Jindřich, jun. - MRÁZ, Patrik - ZAHRADNÍČEK, Jaroslav - MATEO, Gonzalo - SZELAG, Zbigniew. Chromosome numbers and DNA ploidy levels of selected species of Hieracium s.str. (Asteraceae). In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2007, vol. 42, no. 4, p. 411-413. (2007 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
- Citácie:
- [1.1] TYLER, Torbjorn - JONSSON, Jane. Ploidy level analysis of apomictic Hieracium (Asteraceae) reveal unexpected patterns and variation. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2009, vol. 27, no. 6, p. 490-502., WOS
- ADCA87 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] BIRKS, H. John B. - WILLIS, Katherine J. Alpines, trees, and refugia in Europe. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2008, vol. 1, no. 2, p. 147-160., WOS
  - [1.1] WARREN, Robert J. A Test of Temperature Estimation From Solar Irradiation and a Simple Statistical Method to Integrate Elevation Into Prediction Models. In CASTANEA, 2010, vol. 75, no. 1, p. 67-77., WOS
  - [3] PFADENHAUER, J. Anmerkungen zur Vegetation des russischen Altai. In Berichte d. Reinh.-Tuexen-Gesellschaft, 2009, vol. 21, p. 211-225.
- ADCA88 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] CATORCI, A. - GATTI, R. Floristic composition and spatial distribution assessment of montane mesophilous grasslands in the central Apennines, Italy: A multi-scale and diachronic approach. In *Plant Biosystems*, 2010, vol. 144, no. 4, p. 793-804., WOS
2. [1.1] VUKELIC, Joso - ALEGRO, Antun - SEGOTA, Vedran. Altimontane subalpine spruce forest with *Laserpitium krapfii* (*Laserpitio krapfii*-*Piceetum abietis* ass. nova) IN *NORTHERN VELEBIT (CROATIA)*. In *SUMARSKI LIST*, 2010, vol. 134, no. 5-6, p. 211-228., WOS
3. [1.2] MÁLIŠ, F. - VLADOVIČ, J. - ČABOUN, V. - VODÁLOVÁ, A. The influence of *Picea abies* on herb vegetation in forest plant communities of the Veporské vrchy Mts. In *JOURNAL OF FOREST SCIENCE*, 2010, vol. 56, no. 2, p. 58-67., SCOPUS
4. [3] VASILEVICH, V. I. The problem of vegetation classification. In *BOTANIČESKIJ ŽURNAL*, 2010, vol. 95, no. 9, p. 1028.
5. [3] VITANZI, A. - PAURA B. - CATORCI, A. Forest syntaxa spatial distribution hierarchical modelling: preliminary assessment of a Central Apennine landscape. In *SAUTERIA*, 2009, Band 18, p. 311-322.

ADCA89

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] BOSE, Jayakumar - BABOURINA, Olga - SHABALA, Sergey - RENGEL, Zed. Aluminum-dependent dynamics of ion transport in *Arabidopsis*: specificity of low pH and aluminum responses. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2010, vol. 139, no. 4, p. 401-412., WOS
2. [1.1] DISTÉFANO, A. M. - LANTERI, M. L. - TEN HAVE, A. - GARCÍA-MATA, C. - LAMATTINA, L. - LAXALT, A. M. Nitric oxide and phosphatidic acid signaling in plants. In *Plant Cell Monographs*, 2010, vol. 16, p. 223-242., WOS
3. [1.1] HORST, Walter J. - WANG, Yunxia - ETICHA, Dejene. The role of the root apoplast in aluminium-induced inhibition of root elongation and in aluminium resistance of plants: a review. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol. 106, no. 1, p. 185-197., WOS
4. [1.1] KRZESŁOWSKA, Magdalena - LENARTOWSKA, Marta - SAMARDAKIEWICZ, Sławomir - BILSKI, Henryk - WOZNY, Adam. Lead deposited in the cell wall of *Funaria hygrometrica* protonemata is not stable A remobilization can occur. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2010, vol. 158, no. 1, p. 325-338., WOS
5. [1.1] LI, You-Zhi - LU, Hai-Feng - FAN, Xian-Wei - SUN, Chang-Bin - QING, Dong-Jin - DONG, Hai-Tao - WANG, Liang. Physiological responses and comparative transcriptional profiling of maize roots and leaves under imposition and removal of aluminium toxicity. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 69, no. 2, p. 158-166., WOS
6. [1.1] PEJCHAR, Premysl - POTOCKY, Martin - NOVOTNA, Zuzana - VESELKOVA, Stepanka - KOCOURKOVA, Daniela - VALENTOVA, Olga - SCHWARZEROVA, Katerina - MARTINEC, Jan. Aluminium ions inhibit the formation of diacylglycerol generated by phosphatidylcholine-hydrolysing phospholipase C in tobacco cells. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 188, no. 1, p. 150-160., WOS
7. [1.1] POSCHENRIEDER Charlotte - AMENOS, Montse - CORRALES, Isabel - DONCHEVA, Snezhana - BARCELO, Juan. Root Behavior in Response to Aluminum Toxicity. In *PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS: FROM SENSORY PLANT BIOLOGY TO ACTIVE PLANT BEHAVIOR* Book Series: Signaling and Communication



in Plants. 2009, p. 21-43. DOI: 10.1007/978-3-540-89230-4\_2., WOS

8. [1.1] RINCON-ZACHARY, Magaly - TEASTER, Neal D. - SPARKS, J. Alan - VALSTER, Aline H. - MOTES, Christy M. - BLANCAFLOR, Elison B. Fluorescence Resonance Energy Transfer-Sensitized Emission of Yellow Cameleon 3.60 Reveals Root Zone-Specific Calcium Signatures in Arabidopsis in Response to Aluminum and Other Trivalent Cations. In PLANT PHYSIOLOGY, 2010, vol. 152, no. 3, p. 1442-1458., WOS

9. [1.1] SANDALUIO, Luisa M. - RODRIGUEZ-SERRANO, Maria - DEL RIO, Luis A. - ROMERO-PUERTAS, Maria C. Reactive Oxygen Species and Signaling in Cadmium Toxicity. In REACTIVE OXYGEN SPECIES IN PLANT SIGNALING. Book Series: Signaling and Communication in Plants. 2009, p. 175-189. DOI: 10.1007/978-3-642-00390-5\_11., WOS

10. [1.1] SUN, Pei - TIAN, Qiu-Ying - CHEN, Jie - ZHANG, Wen-Hao. Aluminium-induced inhibition of root elongation in Arabidopsis is mediated by ethylene and auxin. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 61, no. 2, p. 347-356., WOS

11. [1.1] VALENTOVICOVA, Katarina - HALUSKOVA, Lubica - HUTTOVA, Jana - MISTRIK, Igor - TAMAS, Ladislav. Effect of cadmium on diaphorase activity and nitric oxide production in barley root tips. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2010, vol. 167, no. 1, p. 10-14., WOS

12. [1.1] XIONG, Jie - FU, Guanfu - TAO, Longxing - ZHU, Cheng. Roles of nitric oxide in alleviating heavy metal toxicity in plants. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 2010, vol. 497, no. 1-2, p. 13-20., WOS

ADCA90 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] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS

2. [1.2] HORVÁTH, A. Validation of description of the xeromesophilous loess grassland association, Euphorbio pannonicae-Brachypodietum pinnati. In Acta Botanica Hungarica, 2010, vol. 52, no. 1, p. 103-122., SCOPUS

ADCA91 JAHN, T.H. - MICHALKE, W. - HARPER, J. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Plasma membrane H<sup>+</sup>-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] CUI, Xiumin - ZHANG, Yikai - CHEN, Xiuling - JIN, Hong - WU, Xiaobin. Effects of exogenous nitric oxide protects tomato plants under copper stress. In 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, 2009, vols 1-11, p. 4417-4423., WOS

2. [1.1] SHABALA, Sergey - SHABALA, Svetlana - CUIN, Tracey A. - PANG, Jiayin - PERCEY, William - CHEN, Zhonghua - CONN, Simon - EING, Christian - WEGNER, Lars H. Xylem ionic relations and salinity tolerance in barley. In PLANT JOURNAL, 2010, vol. 61, no. 5, p. 839-853., WOS

3. [1.1] STEVANATO, Piergiorgio - TREBBI, Daniele - SACCOMANI, Massimo. Root traits and yield in sugar beet: identification of AFLP markers associated with root elongation rate. In EUPHYTICA, 2010, vol. 173, no. 3, p. 289-298., WOS

4. [1.1] ZANDONADI, Daniel B. - SANTOS, Mirella P. - DOBBSS, Leonardo B. - OLIVARES, Fabio L. - CANELLAS, Luciano P. - BINZEL, Marla L. - OKOROKOVA-FACANHA, Anna L. - FACANHA, Arnaldo R. Nitric oxide mediates humic acids-induced root development and plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase activation. In *PLANTA*, 2010, vol. 231, no. 5, p. 1025-1036., WOS
- ADCA92 JESCHKE, W. D. J. - HOLOBRADÁ, Margita - HARTUNG, W. Growth of Zea mays L. plants with their seminal roots only. Effects on plant development, xylem transport, mineral nutrition and the Flow and distribution of abscisic acid (ABA) as a possible shoot to root signal. In *Journal of Experimental Biology*. - Cambridge : Company of Biologists, 1997, vol. 48, p. 1229-1239. ISSN 0022-0949.
- Citácie:
1. [1.1] HOU, Ningning - YOU, Jiangfeng - PANG, Jingduo - XU, Muyun - CHEN, Guang - YANG, ZhenMing. The accumulation and transport of abscisic acid in soybean (*Glycine max* L.) under aluminum stress. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 330, no. 1-2, p. 127-137., WOS
  2. [1.1] IKEGAMI, Keiichi - OKAMOTO, Masanori - SEO, Mitsunori - KOSHIBA, Tomokazu. Activation of abscisic acid biosynthesis in the leaves of *Arabidopsis thaliana* in response to water deficit. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, 2009, vol. 122, no. 2, p. 235-243., WOS
  3. [1.1] NIU, Junfang - PENG, Yunfeng - LI, Chunjian - ZHANG, Fusuo. Changes in root length at the reproductive stage of maize plants grown in the field and quartz sand. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*, 2010, vol. 173, no. 2, p. 306-314., WOS
  4. [1.1] XU, Liangzheng - NIU, Junfang - LI, Chunjian - ZHANG, Fusuo. Growth, Nitrogen Uptake and Flow in Maize Plants Affected by Root Growth Restriction. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*, 2009, vol. 51, no. 7, p. 689-697., WOS
- ADCA93 JURKO, Anton. Übersicht über die Pflanzengesellschaften des Cynosu-Verbandes in den Karpaten. In *Vegetatio*, 1969, vol. 18, p. 222-239. ISSN 1385-0237.
- Citácie:
1. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS
- ADCA94 KAKALÍKOVÁ, Ľubomíra - JANKURA, Ervin - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Phaeomoniella chlamydospora: causal agent of vine decline (*Vitis vinifera*) in the vineyards of Slovakia. In *Plant Pathology*. - Malden, USA : Willey Blackwell Publishing, 2006, vol. 55, p. 815. (1.718 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0862.
- Citácie:
1. [3] HERCHE, R. In *CONTROL STRATEGIES FOR TRUNK DISEASES OF GRAPEVINE (Vitis vinifera L.) 2010*, 56 p. [plantpathology.uc.davis.edu](http://plantpathology.uc.davis.edu)
- ADCA95 KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan - BUREŠ, Pavel - MRÁZ, Patrik. The genus *Cochlearia* L. (Brassicaceae) in the Eastern Carpathians and adjacent area. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 2006, vol. 151, no. 3, p. 355-364. (1.462 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
1. [1.1] CIESLAK, Elzbieta - KAZMIERCZAKOWA, Roza - RONIEM, Michal. *COCHLEARIA POLONICA FROHL. (BRASSICACEAE), A NARROW ENDEMIC SPECIES OF SOUTHERN POLAND: HISTORY OF CONSERVATION EFFORTS, OVERVIEW OF CURRENT POPULATION RESOURCES AND GENETIC STRUCTURE*

- OF POPULATIONS. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2010, vol. 79, no. 3, p. 255-261., WOS*
- ADCA96 KOLAROVIČ, Lukáš - VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia. 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] *JAIN, M. - TIWARY, S. - GADRE, R. Sorbitol-induced changes in various growth and biochemical parameters in maize. In Plant, Soil and Environment, 2010, vol. 56, no. 6, p. 263-267., SCOPUS*
- ADCA97 KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František - JAVORNICKÝ, P. Ecology of the green kryophilic algae from Belanské Tatry Mountains (Czechoslovakia). In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1973, vol. 9, suppl. 41, p. 427-449. ISSN 0342-1120.  
Citácie:  
1. [1.1] *KVIDEROVA, Jana. Characterization of the Community of Snow Algae and Their Photochemical Performance in situ in the Giant Mountains, Czech Republic. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH, 2010, vol. 42, no. 2, p. 210-218., WOS*
- ADCA98 KORF, Richard P. - LIZOŇ, Pavel. Validation of Nannfeldt's ordinal name Helotiales. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens. - Ithaca : Mycotaxon Ltd, 2000, vol. 75, p. 501-502. (2000 - Current Contents). ISSN 0093-4666.  
Citácie:  
1. [1.2] *NAUTA, M. Notes on Mollisoid Ascomycetes from the Beartooth Plateau, Rocky Mountains USA. In North American Fungi, 2010, vol. 5, no. 5, p. 181-186., SCOPUS*
- ADCA99 KRAHULEC, František - MARHOLD, Karol - SCHMID, B. Ecology of closely related plant species: an introduction. In Folia Geobotanica, 1999, vol. 34, no. 1, p. 1-5. (0.611 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.  
Citácie:  
1. [1.1] *BECKER, Thomas. Explaining Rarity of the Dry Grassland Perennial Astragalus exscapus. In FOLIA GEOBOTANICA, 2010, vol. 45, no.3, p. 303-321., WOS*
- ADCA100 KUBICA, Štefan. Chromatin condensation during cell cycles of differentiating barley root central metaxylem. In Biológia, 1984, vol. 39, p. 1067-1073. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *DEMCHENKO, N. P. - KALIMOVA, I. B. Dynamics of Growth, Proliferation and Differentiation of Wheat Root Cells Exposed to a High Nickel Concentration. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2008, vol. 55, no. 6, p. 787-798., WOS*
- ADCA101 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] *OJA, Tatjana - OJA, Tonu - ZIMMERMANN, Kuelli. Genetic variation of Bromus hordeaceus s. lato (Poaceae) over its core distribution range. In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2010, vol. 47, no. 3, p. 161-174., WOS*
- ADCA102 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. 869-975. (1.012 - IF2006). ISSN 0912-3814.

**Citácie:**

1. [1.1] *DONOHUE, Kathleen - DE CASAS, Rafael Rubio - BURGHARDT, Liana - KOVACH, Katherine - WILLIS, Charles G. Germination, Postgermination Adaptation, and Species Ecological Ranges. In ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY, EVOLUTION, AND SYSTEMATICS, VOL 41, 2010, vol. 41, p. 293-319., WOS*

- ADCA103 LIZOŇ, Pavel - KORF, Richard P. - IRURRIAGA, T. A preliminary discomycete flora of Macaronesia: part 18, Leotiales. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 1998, vol. 67, p. 73-83. (0.405 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

**Citácie:**

1. [1.1] *JOHNSTON, P. R. - PARK, D. - MANNING, M. A. Neobulgaria alba sp. nov. and its Phialophora-like anamorph in native forests and kiwifruit orchards in New Zealand. In MYCOTAXON, 2010, vol. 113, p. 385-396., WOS*

- ADCA104 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. [1.1] *ISA, Mami - BAI, Shuqin - YOKOYAMA, Takushi - MA, Jian Feng - ISHIBASHI, Yushi - YUASA, Takashi - IWAYA-INOUE, Mari. Silicon enhances growth independent of silica deposition in a low-silica rice mutant, *lsi1*. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 331, no. 1-2, p. 361-375., WOS*

2. [1.2] *CORNELIS, J.-T. - DELVAUX, B. - GEORG, R.B. - LUCAS, Y. - RANGER, J. - OPFERGELT, S. Tracing the origin of dissolved silicon transferred from various soil-plant systems towards rivers: A review. In Biogeosciences Discussions, 2010, vol. 7, no. 4, p. 5873-5930., SCOPUS*

- ADCA105 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] *MCCULLY, Margaret E. - CANNY, Martin J. - HUANG, Cheng X. - MILLER, Celia - BRINK, Frank. Cryo-scanning electron microscopy (CSEM) in the advancement of functional plant biology: energy dispersive X-ray microanalysis (CEDX) applications. In FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 37, no. 11, p. 1011-1040., WOS*

2. [1.2] *CHIWA, M. - ONOZAWA, Y. - OTSUKI, K. Hydrochemical characteristics of throughfall and stemflow in a Moso-bamboo (*Phyllostachys pubescens*) forest. In Hydrological Processes, 2010, vol. 24, no.20, p. 2924-2933., SCOPUS*

3. [1.2] *CORNELIS, J.-T. - DELVAUX, B. - GEORG, R.B. - LUCAS, Y. - RANGER, J. - OPFERGELT, S. Tracing the origin of dissolved silicon transferred from various soil-plant systems towards rivers: A review. In Biogeosciences Discussions, 2010, vol. 7, no. 4, p. 5873-5930., SCOPUS*

- ADCA106 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - SUGIMOTO, Yukihiro. Silicification in sorghum (*Sorghum bicolor*) cultivars with different drought tolerance. In *Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology*. - Wiley Blackwell, 2002, vol. 115, no. 1, p. 87-92. (1.760 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-9317.

**Citácie:**



1. [1.1] ISA, Mami - BAI, Shuqin - YOKOYAMA, Takushi - MA, Jian Feng - ISHIBASHI, Yushi - YUASA, Takashi - IWAYA-INOUE, Mari. Silicon enhances growth independent of silica deposition in a low-silica rice mutant, *lsi1*. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol.331, no.1-2, 361-375., WOS
  2. [1.1] PELEG, Zvi - SARANGA, Yehoshua - FAHIMA, Tzion - AHARONI, Asaph - ELBAUM, Rivka. Genetic control over silica deposition in wheat awns. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2010, vol. 140, no. 1, p. 10-20., WOS
  3. [1.1] VENDRAME, Wagner A. - PALMATEER, Aaron J. - PINARES, Ania - MOORE, Kimberly A. - DATNOFF, Lawrence E. Silicon Fertilization Affects Growth of Hybrid *Phalaenopsis* Orchid Liners. In *HORTTECHNOLOGY*, 2010, vol. 20, no. 3, p. 603-607., WOS
- ADCA107 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] NATALIO, Filipe - MUGNAIOLI, Enrico - WIENS, Matthias - WANG, Xiaohong - SCHROEDER, Heinz C. - TAHIR, Muhammad Nawaz - TREMEL, Wolfgang - KOLB, Ute - MUELLER, Werner E. G. Silicatein-mediated incorporation of titanium into spicules from the demosponge *Suberites domuncula*. In *CELL AND TISSUE RESEARCH*, 2010, vol. 339, no. 2, p. 429-436., WOS
  2. [1.1] PATHAN, A. K. - BOND, J. - GASKIN, R. E. Sample preparation for SEM of plant surfaces. In *MATERIALS TODAY*, 2010, vol. 12, p. 32-43., WOS
  3. [1.1] RAI, Akhilesh - PERRY, Carole C. Facile Fabrication of Uniform Silica Films with Tunable Physical Properties Using Silicatein Protein from Sponges. In *LANGMUIR*, 2010, vol. 26, no. 6, p. 4152-4159., WOS
- ADCA108 LUXOVÁ, Mária. Mechanisms of reduction of the stelar pattern along barley roots. In *Botanica Acta*, 1991, vol. 104, p. 163-168.
- Citácie:
1. [1.1] SHARMA, Sundrish - DEMASON, Darleen A. - EHDAIE, Bahman - LUKASZEWSKI, Adam J. - WAINES, J. Giles. Dosage effect of the short arm of chromosome 1 of rye on root morphology and anatomy in bread wheat. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 61, no. 10, p. 2623-2633., WOS
- ADCA109 LUXOVÁ, Miroslava. The participation of the primary maize root on the assimilation of  $\text{NH}_4^+$  ions. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 1988, vol. 11, p. 187-190. ISSN 0032-079X.
- Citácie:
1. [1.1] BALOCH, Dost Mohammad - KHAN, Maqsood Ahmed - KAKAR, Ehsanullah - MALGHANI, Mohammad Ayaz Khan. Evaluation of Nitrogen Uptake Patterns in Spring and Winter Wheat in Western Oregon. In *JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN*, 2010, vol. 32, no. 4, p. 436-442., WOS
  2. [1.1] LI, Qing - LI, Bao-Hai - KRONZUCKER, Herbert J. - SHI, Wei-Ming. Root growth inhibition by  $\text{NH}_4^+$  in *Arabidopsis* is mediated by the root tip and is linked to  $\text{NH}_4^+$  efflux and GMPase activity. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, 2010, vol. 33, no. 9, p. 1529-1542., WOS
- ADCA110 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] SONNLEITNER, Michaela - FLATSCHER, Ruth - GARCIA, Pedro Escobar -

*RAUCHOVA, Jana - SUDA, Jan - SCHNEEWEISS, Gerald M. - HUELBER, Karl - SCHOENSWETTER, Peter. Distribution and habitat segregation on different spatial scales among diploid, tetraploid and hexaploid cytotypes of Senecio carniolicus (Asteraceae) in the Eastern Alps. In ANNALS OF BOTANY, 2010, vol. 106, no. 6, p. 967-977., WOS*

- ADCA111 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita. Polyploidy, hybridization and reticulate evolution: lessons from the Brassicaceae. In Plant Systematics and Evolution, 2006, vol. 259, no. 2-4, p. 143-174. (1.421 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] *BALAO, Francisco - VALENTE, Luis M. - VARGAS, Pablo - HERRERA, Javier - TALAVERA, Salvador. Radiative evolution of polyploid races of the Iberian carnation Dianthus broteri (Caryophyllaceae). In NEW PHYTOLOGIST, 2010, vol. 187, no. 2, p. 542-551., WOS*

2. [1.1] *JORDON-THADEN, Ingrid - KOCH, Marcus. Species richness and polyploid patterns in the genus Draba (Brassicaceae): a first global perspective. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2008, vol. 1, no. 2, p. 255-263., WOS*

3. [1.1] *KOCH, Marcus A. - KARL, Robert - KIEFER, Christiane - AL-SHEHBAB, Ihsan A. COLONIZING THE AMERICAN CONTINENT: SYSTEMATICS OF THE GENUS ARABIS IN NORTH AMERICA (BRASSICACEAE). In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 97, no. 6, p. 1040-1057., WOS*

4. [1.1] *LO, Eugenia Y. Y. - STEFANOVIC, Sasa - DICKINSON, Timothy A. RECONSTRUCTING RETICULATION HISTORY IN A PHYLOGENETIC FRAMEWORK AND THE POTENTIAL OF ALLOPATRIC SPECIATION DRIVEN BY POLYPLOIDY IN AN AGAMIC COMPLEX IN CRATAEGUS (ROSACEAE). In EVOLUTION, 2010, vol. 64, no. 12, p. 3593-3608., WOS*

- ADCA112 MARHOLD, Karol - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KRAHULCOVÁ, Anna - KUČERA, Jaromír. Morphological and karyological differentiation of *Gymnadenia densiflora* and *G. conopsea* in the Czech Republic and Slovakia. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2005, vol. 77, no. 2, p. 159-176. (2005 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] *JERSAKOVA, Jana - CASTRO, Silvia - SONK, Nicole - MILCHREIT, Kathrin - SCHOEDELBAUEROVA, Iva - TOLASCH, Till - DOETTERL, Stefan. Absence of pollinator-mediated premating barriers in mixed-ploidy populations of Gymnadenia conopsea s.l. (Orchidaceae). In EVOLUTIONARY ECOLOGY, 2010, vol. 24, no. 5, p. 1199-1218., WOS*

2. [1.1] *PIMENTEL, Manuel - CATALAN, Pilar - SAHUQUILLO, Elvira. Morphological and molecular taxonomy of the annual diploids Anthoxanthum aristatum and A-ovatum (Poaceae) in the Iberian Peninsula. Evidence of introgression in natural populations. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2010, vol. 164, no. 1, p. 53-71., WOS*

3. [1.1] *SLETVOLD, Nina - AGREN, Jon. POLLINATOR-MEDIATED SELECTION ON FLORAL DISPLAY AND SPUR LENGTH IN THE ORCHID GYMNADENIA CONOPSEA. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, 2010, vol. 171, no. 9, p. 999-1009., WOS*

- ADCA113 MARHOLD, Karol - HROUDOVÁ, Zdenka - DUCHÁČEK, Michal - ZÁKRAVSKÝ, Peter. The *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae) in Central Europe, including *B. laticarpus*, spec. nova. In Phytion : annales rei botanicae. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 2004, vol. 44, no. 1, p. 1-21. (0.148 - IF2003).

Citácie:

1. [4] *DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena.*

- Makrofytná vegetácia Košských mokradí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2010, roč. 32, č. 1, s. 73-88.*
- ADCA114 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - PERNÝ, Marián - BLEEKER, Walter. Comparative ITS and AFLP analysis of diploid Cardamine (Brassicaceae) taxa from closely related polyploid complexes. In Annals of Botany. - London : Oxford University Press, 2004, vol. 93, no. 5, p. 507-520. (1.370 - IF2003). ISSN 0305-7364.
- Citácie:
1. [1.1] *AGERBIRK, Niels - OLSEN, Carl Erik - CHEW, Frances S. - ORGAARD, Marian. Variable Glucosinolate Profiles of Cardamine pratensis (Brassicaceae) with Equal Chromosome Numbers. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2010, vol. 58, no. 8, p. 4693-4700., WOS*
  2. [1.1] *JESUS GARCIA-PEREIRA, Maria - CABALLERO, Armando - QUESADA, Humberto. Evaluating the Relationship between Evolutionary Divergence and Phylogenetic Accuracy in AFLP Data Sets. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION, 2010, vol. 27, no. 5, p. 988-1000., WOS*
  3. [1.1] *WARWICK, Suzanne I. - MUMMENHOFF, Klaus - SAUDER, Connie A. - KOCH, Marcus A. - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. Closing the gaps: phylogenetic relationships in the Brassicaceae based on DNA sequence data of nuclear ribosomal ITS region. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 285, no. 3-4, p. 209-232., WOS*
- ADCA115 MARHOLD, Karol. Typification of the Linnaean names of the genus Cardamine (Cruciferae). In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 1996, vol. 121, p. 111-131. ISSN 0024-4074.
- Citácie:
1. [1.2] *AL-SHEHBAZ, I. A. Arabis mexicana belongs to Planodes (Brassicaceae). In HARVARD PAPERS IN BOTANY, 2010, vol. 15, no. 1, p. 137-138., SCOPUS*
- ADCA116 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - PERNÝ, Marián - GRUPE, Rudi - NEUEFFER, 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] *PIMENTEL, Manuel - CATALAN, Pilar - SAHUQUILLO, Elvira. Morphological and molecular taxonomy of the annual diploids Anthoxanthum aristatum and A-ovatum (Poaceae) in the Iberian Peninsula. Evidence of introgression in natural populations. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2010, vol. 164, no.1, p. 53-71., WOS*
- ADCA117 MARHOLD, Karol. A multivariate morphometric study of the Cardamine amara group Cruciferae in the Carpathian and Sudeten mountains. In Botanical Journal of the Linnean Society, 1992, vol. 110, no. 2, p. 121-135.
- Citácie:
1. [1.1] *MOAWAD, T. I. S. Flectacineta (Ciliophora: Suctorina) from Egypt: New records and new species. In ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2010, vol. 77, no. 2, p. 149-158., WOS*
- ADCA118 MÁRQUEZ, Antonio J. - BETTI, Marco - GARCIA-CALDERÓN, Margarita - PAŁOŹE-BALANG, Peter - DIAZ, P. - MONZA, J. Nitrate assimilation in Lotus japonicus. In Journal of experimental botany. - Oxford : Oxford University Press, 2005, vol. 56, no. 4, p. 1741-1749. ISSN 0022-0957.
- Citácie:
1. [1.1] *SEGER, Mark - ORTEGA, Jose Luis - BAGGA, Suman - GOPALAN, Champa-Sengupta. Repercussion of mesophyll-specific overexpression of a soybean cytosolic*

- glutamine synthetase gene in alfalfa (Medicago sativa L.) and tobacco (Nicotiana tabaccum L.). In PLANT SCIENCE, 2009, vol. 176, no. 1, p. 119-129., WOS*
- ADCA119 MASAROVIČOVÁ, Elena - ŠTEFANČÍK, L. Some ecophysiological features in sun and shade leaves of tall beech trees. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1990, vol. 32, no. 5, p. 374-387. ISSN 0006-3134.
- Citácie:
- [1.1] BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CÍČAK, Alojz. EFFECTS OF POST-CUTTING CHANGES IN SITE CONDITIONS ON THE MORPHOLOGY AND PHENOLOGY OF NATURALLY REGENERATED BEECH SEEDLINGS (FAGUS SYLVATICA L.). In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472., WOS
  - [2.1] BOLVANSKÝ, M. - UŽÍK, M. - ŠALGOVIČOVÁ, A. - ŽOFAJOVÁ, A. Variability of chlorophyll and nitrogen content in the leaves of two-year-old seedlings of European chestnut (Castanea sativa Mill.) of different origin. In *FOLIA OECOLOGICA*, 2008, vol. 35, no. 2, p. 9-17., SCOPUS
- ADCA120 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] STRATAKOU, I. - VAN DER FELS-KLERX, H. J. Mycotoxins in grapes and wine in Europe: occurrence, factors affecting the occurrence and related toxicological effects. In *WORLD MYCOTOXIN JOURNAL*, 2010, vol. 3, no. 3, p. 283-300., WOS
- ADCA121 MISTRÍK, Igor - ULLRICH, C.I. Mechanism of anion uptake in plant roots: quantitative evaluation of H<sup>+</sup>/NO<sub>3</sub><sup>-</sup> and H<sup>+</sup>/H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> stoichiometries. In *Plant Physiology and Biochemistry*. - Elsevier Masson SAS, 1996, vol. 34, no. 5, p. 629-636.
- Citácie:
- [1.1] WELIGAMA, C. - TANG, C. - SALE, P. W. G. - CONYERS, M. K. - LIU, D. L. Application of nitrogen in NO<sub>3</sub><sup>-</sup> form increases rhizosphere alkalisation in the subsurface soil layers in an acid soil. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 333, no. 1-2, p. 403-416., WOS
- ADCA122 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Geographical parthenogenesis, pollen production and genome size variation in the arctic-alpine species *Hieracium alpinum* L. (Asteraceae). In *Botanica Helvetica : bulletin de la Société botanique suisse Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, 2009, vol. 119, no. 1, p. 41-51. (0.543 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0253-1453.
- Citácie:
- [1.1] CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - ANGELES REVILLA, Maria - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Intraspecific genome size variation and morphological differentiation of *Ranunculus parnassifolius* (Ranunculaceae), an Alpine-Pyrenean-Cantabrian polyploid group. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 101, no. 2, p. 251-271., WOS
  - [1.1] KRAHULCOVA, Anna - ROTREKLOVA, Olga. Use of flow cytometry in research on apomictic plants. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no.1, p. 23-39., WOS
  - [1.1] PARISOD, Christian - WIPF, Sonja - GUESEWELL, Sabine. Plant and vegetation responses to a changing environment: an alpine issue. In *BOTANICA HELVETICA*, 2010, vol. 120, no. 2, p. 83-84., WOS
- ADCA123 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] CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - ANGELES REVILLA, Maria - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Intraspecific genome size variation and morphological differentiation of *Ranunculus parnassifolius* (Ranunculaceae), an Alpine-Pyrenean-Cantabrian polyploid group. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 101, no. 2, p. 251-271., WOS
2. [1.1] COSENDAL, Anne-Caroline - HOERANDL, Elvira. Cytotype stability, facultative apomixis and geographical parthenogenesis in *Ranunculus kuepferi* (Ranunculaceae). In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol. 105, no. 3, p. 457-470., WOS
3. [1.1] KRAHULCOVA, Anna - ROTREKLOVA, Olga. Use of flow cytometry in research on apomictic plants. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 23-39., WOS
4. [1.1] LI, Dawei - LIU, Yifei - ZHONG, Caihong - HUANG, Hongwen. Morphological and cytotype variation of wild kiwifruit (*Actinidia chinensis* complex) along an altitudinal and longitudinal gradient in central-west China. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 164, no.1, p. 72-83., WOS
5. [1.1] MARHOLD, K. - KUDOH, H. - PAK, J. H. - WATANABE, K. - SPANIEL, S. - LIHOVA, J. Cytotype diversity and genome size variation in eastern Asian polyploid Cardamine (Brassicaceae) species. In *ANNALS OF BOTANY. FEB 2010*, vol. 105, iss. 2, p. 249-264., WOS
6. [1.1] SAFAROVA, Lenka - DUCHOSLAV, Martin. Cytotype distribution in mixed populations of polyploid *Allium oleraceum* measured at a microgeographic scale. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 107-126., WOS

ADCA124 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - FEHRER, Judith - PLAČKOVÁ, Ivana. Rare recent natural hybridization in the genus *Hieracium* s. str. - evidence from morphology, allozymes and chloroplast DNA. In *Plant Systematics and Evolution*. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol. 255, no. 3-4, p. 177-192. (1.338 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] BURES, Petr - SMARDA, Petr - ROTREKLOVA, Olga - OBERREITER, Michal - BURESOVA, Michaela - KONECNY, Jiri - KNOLL, Ales - FAJMON, Karel - SMERDA, Jakub. Pollen viability and natural hybridization of Central European species of *Cirsium*. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 4, p. 391-422., WOS
2. [1.1] JONSSON, Jane - WELLENREUTHER, Maren - TYLER, Torbjorn. Ten polymorphic microsatellite markers for *Hieracium* s.s. (Asteraceae). In *CONSERVATION GENETICS RESOURCES*, 2010, vol. 2, p. 295-300., WOS
3. [1.1] TYLER, Torbjorn - JONSSON, Jane. Ploidy level analysis of apomictic *Hieracium* (Asteraceae) reveal unexpected patterns and variation. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2009, vol. 27, no. 6, p. 490-502., WOS

ADCA125 MRÁZ, Patrik - SZELAG, Zbigniew. Chromosome numbers and breeding systems in selected species of the Genera *Hieracium* L. and *Pilosella* Hill (Asteraceae) from Romania. In *Annales Botanici Fennici*. - Helsinki : Finnish Zoological and Botanical Publishing Board, 2004, vol. 41, no. 6, p. 405-414. ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] TESITEL, Jakub - MALINOVA, Tamara - STECH, Milan - HERBSTOVA, Miroslava. Variation in the *Melampyrum sylvaticum* group in the Carpathian and Hercynian region: two lineages with different evolutionary histories. In *PRESLIA*, 2009, vol. 81, no. 1, p. 1-22., WOS

ADCA126 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] FEHRER, J. *Unraveling the mysteries of reproduction*. In *HEREDITY*, 2010, vol. 104, no. 5, p. 421-422., WOS
2. [1.1] FEHRER, Judith - KRAK, Karol - CHRTEK, Jindrich. *Intra-individual polymorphism in diploid and apomictic polyploid hawkweeds (Hieracium, Lactuceae, Asteraceae): disentangling phylogenetic signal, reticulation, and noise*. In *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY*, 2009, vol. 9, no. 239., WOS
3. [1.1] HOERANDL, Elvira - COSENDAL, Anne-Caroline - TEMSCH, Eva Maria. *Understanding the geographic distributions of apomictic plants: a case for a pluralistic approach*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2008, vol. 1, no. 2, p. 309-320., WOS
4. [1.1] HOERANDL, Elvira - TEMSCH, Eva M. *Introgression of apomixis into sexual species is inhibited by mentor effects and ploidy barriers in the Ranunculus auricomus complex*. In *ANNALS OF BOTANY*, 2009, vol. 104, no. 1, p. 81-89., WOS
5. [1.1] HOERANDL, Elvira. *The evolution of self-fertility in apomictic plants*. In *SEXUAL PLANT REPRODUCTION*, 2010, vol. 23, no. 1, p. 73-86., WOS
6. [1.1] TOMASZ, Ilnicki - HASTEROK, Robert - SZELAG, Zbigniew. *Cytogenetic analysis of Hieracium transylvanicum (Asteraceae)*. In *CARYOLOGIA*, 2010, vol. 63, no. 2, p. 192-196., WOS
7. [1.1] TYLER, Torbjorn - JONSSON, Jane. *Ploidy level analysis of apomictic Hieracium (Asteraceae) reveal unexpected patterns and variation*. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2009, vol. 27, no. 6, p. 490-502., WOS
8. [4] 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. Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. - Bratislava : UK, 2008. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.

ADCA127 MRÁZ, Patrik. Chromosome numbers in selected species of Hieracium sect. Alpina (Asteraceae) from Central and Eastern Europe. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2001, vol. 36, p. 321-332. (0.649 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

**Citácie:**

1. [1.1] TYLER, Torbjorn - JONSSON, Jane. *Ploidy level analysis of apomictic Hieracium (Asteraceae) reveal unexpected patterns and variation*. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2009, vol. 27, no. 6, p. 490-502., WOS

ADCA128 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. *Shatnina, Nataliya V. 2N POLLEN FORMATION: 40 CYTOLOGICAL MECHANISMS OF NUCLEAR MEIOTIC RESTITUTION*. In *Kaiser, B. J. eds. POLLEN: STRUCTURE, TYPES AND EFFECTS. Book Series: Environmental Science Engineering and Technology*. 2010, p. 1-64., WOS

ADCA129 MUÑOZ, F. J. - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - OVEČKA, Miroslav - LI, Jun - MITSUI, Toshiaki - SESMA, Maria Terese - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - POZUETA-ROMERO, Javier. Plastidial localization of a potato 'nudix' hydrolase of ADP-glucose linked to starch biosynthesis. In *Plant and Cell*

Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology, 2008, vol. 49, no. 11, p. 1734-1746. (3.654 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

**Citácie:**

1. [1.1] HASEGAWA, Makoto - SHIINA, Takashi - TERAZIMA, Masahide - KUMAZAKI, Shigeichi. Selective Excitation of Photosystems in Chloroplasts Inside Plant Leaves Observed by Near-Infrared Laser-Based Fluorescence Spectral Microscopy. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, 2010, vol. 51, no. 2, p. 225-238., WOS

ADCA130 ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Peroxidase mediated hydrogen peroxide production in barley roots grown under stress conditions. In Plant Growth Regulation. - Dordrecht : Springer Netherlands, 2004, vol. 44, no. 3, p. 267-275. ISSN 0167-6903.

**Citácie:**

1. [1.1] COSIO, Claudia - DUNAND, Christophe. Transcriptome analysis of various flower and silique development stages indicates a set of class III peroxidase genes potentially involved in pod shattering in *Arabidopsis thaliana*. In BMC GENOMICS, 2010, vol. 11, no. 528., WOS

ADCA131 ŠIMONOVÍČOVÁ, 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] GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS

2. [1.1] KOVACIK, Jozef - KLEJDUS, Borivoj - HEDBAVNY, Josef. Effect of aluminium uptake on physiology, phenols and amino acids in *Matricaria chamomilla* plants. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2010, vol. 178, no. 1-3, p. 949-955., WOS

3. [1.1] POSCHENRIEDER, Charlotte - AMENOS, Montse- Corrales Isabel et al. Root Behavior in Response to Aluminum Toxicity. In Editor Baluska F. PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS: FROM SENSORY PLANT BIOLOGY TO ACTIVE PLANT BEHAVIOR. Book Series: Signaling and Communication in Plants, 2009, p. 21-43. DOI: 10.1007/978-3-540-89230-4\_2., WOS

4. [1.1] SUKALOVIC, V. Hadzi-Taskovic - VELJOVIC-JOVANOVIC, S. - MAKSIMOVIC, J. Dragisic - MAKSIMOVIC, V. - PAJIC, Z. Characterisation of phenol oxidase and peroxidase from maize silk. In PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 12, no. 3, p. 406-413., WOS

ADCA132 ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on oxidative stress related enzymes activities in barley roots. In Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2004, vol. 48, no. 2, p. 261-266. (0.919 - IF2003).

**Citácie:**

1. [1.1] CARTES, P. - JARA, A. A. - PINILLA, L. - ROSAS, A. - MORA, M. L. Selenium improves the antioxidant ability against aluminium-induced oxidative stress in ryegrass roots. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. ISSN: 0003-4746, 2010, vol. 156, iss. 2, p. 297-307., WOS

2. [1.1] DU, Baogui - NIAN, Hai - ZHANG, Zhisheng - YANG, Cunyi. Effects of aluminum on superoxide dismutase and peroxidase activities, and lipid peroxidation in



*the roots and calluses of soybeans differing in aluminum tolerance. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, 2010, vol. 32, no. 5, p. 883-890., WOS*

3. [1.1] GILL, Sarvajeet Singh - TUTEJA, Narendra. *Reactive oxygen species and antioxidant machinery in abiotic stress tolerance in crop plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2010, vol. 48, no. 12, p. 909-930., WOS*

4. [1.1] MERINO-GERGICHEVICH, C. - ALBERDI, M. - IVANOV, A. G. - REYES-DIAZ, M. *Al<sup>3+</sup>- Ca<sup>2+</sup> INTERACTION IN PLANTS GROWING IN ACID SOILS: AL-PHYTOTOXICITY RESPONSE TO CALCAREOUS AMENDMENTS. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2010, vol.10, no.3, p. 217-243., WOS*

5. [1.1] QIN, Rong - JIAO, Yunqiu - ZHANG, Shanshan - JIANG, Wusheng - LIU, Donghua. *Effects of aluminum on nucleoli in root tip cells and selected physiological and biochemical characters in Allium cepa var. agrogarum L. In BMC PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 10, Art.e Num. 225., WOS*

6. [1.1] ZHANG, Bo - WANG, Xiao-qin - LI, Xin - NI, Yong-qing - LI, Hong-yu. *Aluminum uptake and disease resistance in Nicotiana rustica leaves. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2010, vol. 73, no. 4, p. 655-663., WOS*

- ADCA133 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. [1.2] JOUILI, H. - BOUAZIZI, H. - EL FERJANI, E. *Protein and peroxidase modulations in sunflower seedlings (Helianthus annuus L.) treated with a toxic amount of aluminium. In Biological Trace Element Research, 2010, vol. 138, no. 1-3, p. 326-336., SCOPUS*

- ADCA134 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - HRIVNÁK, Richard. The Impact of environmental factors on the distribution pattern of aquatic plants along the Danube River corridor (Slovakia). In Limnologica : ecology and management of inland waters, 2007, vol. 37, no. 4, p. 290-302. (0.722 - IF2006). ISSN 0075-9511.

Citácie:

1. [1.1] BARRETT, Rose - NIELSEN, Daryl L. - CROOME, Roger. *ASSOCIATIONS BETWEEN THE PLANT COMMUNITIES OF FLOODPLAIN WETLANDS, WATER REGIME AND WETLAND TYPE. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, 2010, vol. 26, no. 7, p. 866-876., WOS*

2. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. *Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.*

- ADCA135 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Distribution of macrophytes in different water-bodies (habitats) influenced by the Gabčíkovo hydropower station (Slovakia) - present status. In Archiv für Hydrobiologie, 2003, suppl. 147/1-2, p. 97-115. (1.195 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. *Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.*

- ADCA136 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] ANDRADE, L. F. - DAVIDE, L. C. - GEDRAITE, L. S. The effect of cyanide compounds, fluorides, aluminum, and inorganic oxides present in spent pot liner on germination and root tip cells of *Lactuca sativa*. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, 2010, vol. 73, no. 4, p. 626-631., WOS
2. [1.1] BENIMELI, Claudia S. - MEDINA, Analía - NAVARRO, Carolina M. - MEDINA, Roxana B. - AMOROSO, María J. - GÓMEZ, María I. Bioaccumulation of Copper by *Zea mays*: Impact on Root, Shoot and Leaf Growth. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, 2010, vol. 210, no.1-4, p. 365-370., WOS
3. [1.1] FRANCINI, Alessandra - SEBASTIANI, Luca. COPPER EFFECTS ON PRUNUS PERSICA IN TWO DIFFERENT GRAFTING COMBINATIONS (*P. PERSICA* x *P. AMYGDALUS* AND *P. CERASIFERA*). In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*, 2010, vol. 33, no. 9, p. 1338-1352., WOS
4. [1.1] LEQUEUX, H. - HERMANS, C. - LUTTS, S. - VERBRUGGEN, N. Response to copper excess in *Arabidopsis thaliana*: Impact on the root system architecture, hormone distribution, lignin accumulation and mineral profile. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2010, vol. 48, no. 8, p. 673-682., WOS
5. [1.1] OLIVA, S. R. - MINGORANCE, M.D. - VALDÉS, B. - LEIDI, E. O. Uptake, localisation and physiological changes in response to copper excess in *Erica andevalensis*. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 328, no. 1, p. 411-420., WOS
6. [1.1] ROSSINI OLIVA, S. - MINGORANCE, M. D. - VALDES, B. - LEIDI, E. O. Uptake, localisation and physiological changes in response to copper excess in *Erica andevalensis*. In *PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 328, no. 1-2, p. 411-420., WOS
7. [1.1] SINGH, R. P. - AGRAWAL, M. Variations in heavy metal accumulation, growth and yield of rice plants grown at different sewage sludge amendment rates. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, 2010, vol. 73, no. 4, p. 632-641., WOS
8. [1.1] XU, J. - TIAN, Y. S. - PENG, R. H. - XIONG, A. S. - ZHU, B. - HOU, X. L. - Yao, Q. H. Cyanobacteria MT gene *SmtA* enhance zinc tolerance in *Arabidopsis*. In *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*. FEB 2010, vol. 37, iss. 2, p. 1105-1110., WOS
9. [1.1] ZHAO, Shulan - LIU, Qing - QI, Yanting - DUO, Lian. RESPONSES OF ROOT GROWTH AND PROTECTIVE ENZYMES TO COPPER STRESS IN TURFGRASS. In *ACTA BIOLOGICA CRACoviENSIA SERIES BOTANICA*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 7-11., WOS
10. [1.1] ZHENG, Youbin - WANG, Linping - CAYANAN, Diane Feliciano - DIXON, Mike. Greenhouse Cucumber Growth and Yield Response to Copper Application. In *HORTSCIENCE*, 2010, vol. 45, no. 5, p. 771-774., WOS
11. [1.1], WOS

ADCA137 OVEČKA, Miroslav - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene. Non-invasive microscopy of tip growing root hairs as a tool for study of dynamic, cytoskeleton-based processes. In *Cell Biology International*, 2008, vol. 32, no. 5, p. 549-553. (1.547 - IF2007). ISSN 1065-6995.

Citácie:

1. [1.1] KRZESŁOWSKA, Magdalena - LENARTOWSKA, Marta - SAMARDAKIEWICZ, Sławomir - BILSKI, Henryk - WOZNY, Adam. Lead deposited in the cell wall of *Funaria hygrometrica* protonemata is not stable A remobilization can occur. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2010, vol. 158, no. 1, p. 325-338., WOS

ADCA138 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] EVERT, Ray F. *Internal Secretion Devices*. In ESAU, K. - EVERT, R. F. *ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 433-477., WOS
  2. [1.2] KRZESŁOWSKA, M. - LENARTOWSKA, M. - SAMARDAKIEWICZ, S. - BILSKI, H. - WOŹNY, A. *Lead deposited in the cell wall of Funaria hygrometrica protonemata is not stable A remobilization can occur*. In *Environmental Pollution*, 2010, vol. 158, no. 1, p. 325-338., SCOPUS
- ADCA139 OVEČKA, Miroslav - BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef. A comparative structural analysis of direct and indirect shoot regeneration of *Papaver somniferum* L. in vitro. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2000, vol. 157, no. 3, p. 281-289. (2000 - Current Contents). ISSN 0176-1617.
- Citácie:
1. [1.1] RUHLMAN, Tracey - VERMA, Dheeraj - SAMSON, Nalapalli - DANIELL, Henry. *The Role of Heterologous Chloroplast Sequence Elements in Transgene Integration and Expression*. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 152, no. 4, p. 2088-2104., WOS
- ADCA140 PAĽOVE-BALANG, Peter - KISOVÁ, A. - PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor. Effect of manganese on cadmium toxicity in maize seedlings. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, p. 143-149. ISSN 1214-1178.
- Citácie:
1. [1.1] MASSON, S. - COUILLARD, Y. - CAMPBELL, P. G. C. - OLSEN, C. - PINEL-ALLOUL, B. - PERCEVAL, O. *Responses of two sentinel species (Hexagenia limbata Mayfly; Pyganodon grandis Bivalve) along spatial cadmium gradients in lakes and rivers in northwestern Québec*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING*, 2010, vol. 12, no. 1, p. 143-158., WOS
  2. [1.1] ZORNOZA, P. - SÁNCHEZ-PARDO, B. - CARPENA, R.O. *Interaction and accumulation of manganese and cadmium in the manganese accumulator Lupinus albus*. In *Journal of Plant Physiology*, 2010, vol. 167, no. 13, p. 1027-1032., WOS
  3. [1.2] SARWAR, N. - SAIFULLAH - MALHI, S.S. - ZIA, M.H. - NAEEM, A. - BIBIA, S. - FARIDA, G. *Role of mineral nutrition in minimizing cadmium accumulation by plants*. In *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*, 2010, vol. 90, no. 6, p. 925-937., SCOPUS
- ADCA141 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] REYES-DÍAZ, M. - INOSTROZA-BLANCHETEAU, C. - MILLALEO, R. - CRUCES, E. - WULFF-ZOTTELE, C. - ALBERDI, M. - MORA, M.L. *Long-term aluminum exposure effects on physiological and biochemical features of highbush blueberry cultivars*. In *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 2010, vol. 135, no. 3, p. 212-222., WOS
- ADCA142 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor - PROKOP, M. Some aspects of the phytotoxic action of fusaric acid on primary *Ricinus* roots. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2004, vol. 50, no. 9, p. 397-401. ISSN 1214-1178.
- Citácie:

1. [1.1] MORKUNAS, Iwona - STOBIECKI, Maciej - MARCZAK, Lukasz - STACHOWIAK, Jerzy - NAROZNA, Dorota - REMLEIN-STAROSTA, Dorota. Changes in carbohydrate and isoflavonoid metabolism in yellow lupine in response to infection by *Fusarium oxysporum* during the stages of seed germination and early seedling growth. In *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, 2010, vol. 75, no. 1-2, p. 46-55., WOS
  2. [1.1] WU, Hong-Sheng - LIU, Ya-Dong - YANG, Xiao-Ian - CHEN, Xiao-Qing - WANG, Zeng-Hui - KONG, Xiang-Yun - LIU, Xiao-Xue - YAN, Shuang. Growth responses of *in vitro* *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum* to external supply of tannic acid. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY*, 2010, vol. 31, no. 6, p. 1017-1022., WOS
  3. [1.1] WU, Hong-Sheng - LUO, Jia - RAZA, Waseem - LIU, Yan-xia - GU, Mian - CHEN, Gao - HU, Xiao-feng - WANG, Jing-heng - MAO, Ze-sheng - SHEN, Qi-rong. Effect of exogenously added ferulic acid on *in vitro* *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum*. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2010, vol. 124, no. 4, p. 448-453., WOS
- ADCA143 PEKÁRKOVÁ, B. - HINDÁK, František - ŠMARDÁ, 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] MUELLER, Kirsten M. - LYNCH, Michael D. J. - SHEATH, Robert G. Bangiophytes: From One Class to Six; Where Do We Go from Here? In *RED ALGAE IN THE GENOMIC AGE. Book Series: Cellular Origin Life in Extreme Habitats and Astrobiology*. 2010, Vol. 13, p. 241-259., WOS
  2. [1.1] SUN, Zheng - PENG, Xiaofang - LIU, Jin - FAN, King-Wai - WANG, Mingfu - CHEN, Feng. Inhibitory effects of microalgal extracts on the formation of advanced glycation endproducts (AGEs). In *FOOD CHEMISTRY*, 2010, vol. 120, no. 1, p. 261-267., WOS
  3. [1.1] TONCHEVA-PANOVA, T. - POUNEVA, I. - CHERNEV, G. - MINKOVA, K. INCORPORATION OF SYNECHOCYSTIS SALINA IN HYBRID MATRICES. EFFECT OF UV-B RADIATION ON THE COPPER AND CADMIUM BIOSORPTION. In *BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT*, 2010, vol. 24, no. 3, p. 1946-1949., WOS
- ADCA144 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] DUCHOSLAV, Martin - SAFAROVA, Lenka - KRAHULEC, Frantisek. Complex distribution patterns, ecology and coexistence of ploidy levels of *Allium oleraceum* (Alliaceae) in the Czech Republic. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol. 105, no. 5, p. 719-735., WOS
  2. [1.1] HODÁLOVÁ, I. - MEREĎA, P. jun. - VINIKAROVÁ, A. - GRULICH, V. - ROTREKLOVÁ, O. A new cytotype of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae): Frequency, morphology and origin. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2010, vol. 28, no. 4, p. 413-427., WOS
  3. [3] KULA, A. - GRABOWSKA-JOACHIMIÁK, A. Analiza prawdepodobnych, naturalnych mieszańców pomiędzy *Phleum commutatum* i *P. pratense*. In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*, 2009, vol. 16, pars 1, p. 65-77.
- ADCA145 PREŤOVÁ, Anna - WILLIAMS, E. G. Direct somatic embryogenesis from immature zygotic embryos of *lax* (*Linum usitatissimum* L.). In *Journal of Plant*



Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 1986, vol. 126, no. 2-3, p. 155-161. ISSN 0176-1617.

**Citácie:**

1. [1.1] PETROVSKA, B. - SALAJ, T. - MORAVCIKOVA, J. - LIBANTOVA, J. - SALAJ, Jan. Development of embryo-like structures in the suspension cultures of flax coincides with secretion of chitinase-like proteins. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*, 2010, vol. 32, no. 4, p. 651-656., WOS

ADCA146 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] EVERT, Ray F. The Cell Wall. In Esau, K., Evert, R. F. *ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 61-94., WOS

2. [1.1] FENDRYCH, Matyas - SYNEK, Lukas - PECENKOVA, Tamara - TOUPALOVA, Hana - COLE, Rex - DRDOVA, Edita - NEBESAROVA, Jana - SEDINOVA, Miroslava - HALA, Michal - FOWLER, John E. - ZARSKY, Viktor. The Arabidopsis Exocyst Complex Is Involved in Cytokinesis and Cell Plate Maturation. In *PLANT CELL*, 2010, vol. 22, no. 9, p. 3053-3065., WOS

3. [1.1] HARRIES, Phillip A. - SCHOELZ, James E. - NELSON, Richard S. Intracellular Transport of Viruses and Their Components: Utilizing the Cytoskeleton and Membrane Highways. In *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, 2010, vol. 23, no. 11, p.1381-1393., WOS

4. [1.1] KETELAAR, Tijs - VAN DER HONING, Hannie S. - EMONS, Anne Mie C. Probing cytoplasmic organization and the actin cytoskeleton of plant cells with optical tweezers. In *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, 2010, vol. 38, p. 823-828., WOS

5. [1.1] ODA, Yoshihisa - HIGAKI, Takumi - HASEZAWA, Seiichiro - KUTSUNA, Natsumaro. NEW INSIGHTS INTO PLANT VACUOLAR STRUCTURE AND DYNAMICS. Jeon, K. W. ed. *INTERNATIONAL REVIEW OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY*. Book Series: International Review of Cell and Molecular Biology. 2009, vol. 277, p. 103-135., WOS

6. [1.1] PEREMYSLOV, Valera V. - PROKHNEVSKY, Alexey I. - DOLJA, Valerian V. Class XI Myosins Are Required for Development, Cell Expansion, and F-Actin Organization in Arabidopsis. In *PLANT CELL*, 2010, vol. 22, no. 6, p. 1883-1897., WOS

7. [1.1] SPARKES, Imogen A. Motoring around the plant cell: insights from plant myosins. In *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, 2010, vol. 38, p. 833-838., WOS

ADCA147 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] KIKUCHI, Ryo - JAE-HONG, Pak - TAKAHASHI, Hiroshi - MAKI, Masayuki. Disjunct distribution of chloroplast DNA haplotypes in the understory perennial *Veratrum album* ssp. *oxysepalum* (Melanthiaceae) in Japan as a result of ancient introgression. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 188, no. 3, p. 879-891., WOS

2. [1.1] WRONSKA-PILAREK, Dorota - JANYSZEK, Magdalena - JAGODZINSKI, Andrzej M. Pollen morphology of selected Central European species from subgenera *Vignea* and *Carex* (*Carex*, Cyperaceae) and its relation to taxonomy. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 164, no. 4, p. 422-439., WOS

3. [1.1] YANO, Okihito - IKEDA, Hiroshi - HOSHINO, Takuji. *Phylogeography of the Japanese common sedge, Carex conica complex (Cyperaceae, based on chloroplast DNA sequence data and chromosomal variation. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 97, no. 8, p. 1365-1376., WOS*
- ADCA148 REMIŠ, David - BULYCHEV, A.A. - KURELLA, G. A. Photoinduced pH changes in the vicinity of isolated Peperomia metallica chloroplasts. In *Journal of experimental botany*, 1988, vol. 39, no. 202, p. 633-640. ISSN 0022-0957.
- Citácie:
1. [1.1] BIONDA, Tihana - KOENIG, Patrick - OREB, Mislav - TEWS, Ivo - SCHLEIFF, Enrico. *pH Sensitivity of the GTPase Toc33 as a Regulatory Circuit for Protein Translocation into Chloroplasts. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, 2008, vol. 49, no. 12, p. 1917-1921., WOS*
- ADCA149 RIPKOVÁ, Soňa - AIME, M. C. - LIZOŇ, Pavel. *Crepidotus crocophyllus* includes *C. nephrodes*. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2005, vol. 91, p. 397-403. (0.450 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. *Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In Acta Botanica Universitatis Comenianae. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.*
- ADCA150 RONIČIER, Anna - ADAMČÍK, Slavomír. *Russulae in the montane and subalpine belts of the Tatra Mountains (Western Carpathians). In Sydowia : an international journal of mycology, 2009, vol. 61, no. 1, p. 53-78. (0.459 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0082-0598.*
- Citácie:
1. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. *Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.*
- ADCA151 RUŽIČKOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - KALIVODA, Henrik. *Morava River alluvial meadows on the Slovak-Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity - threats and management. In Journal for Nature Conservation, 2004, vol. 12, no. 3, p. 157-169.*
- Citácie:
1. [1.1] KACKI, Zygmunt - MICHALSKA-HEJDUK, Dorota. *Assessment of Biodiversity in Molinia Meadows in Kampinoski National Park Based on Biocenotic Indicators. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2010, vol. 19, no. 2, p. 351-362., WOS*
- ADCA152 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, Ameer - SADAQAT, Hafeez Ahmad - AKRAM, Hafiz Muhammad - MOHAMMED, Maarouf Ibrahim. *Physiological Markers for Screening Sorghum (Sorghum bicolor) Germplasm under Water Stress Condition. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, 2010, vol. 12, no. 3, p. 451-455., WOS*
2. [1.1] DEVI, M. Jyostna - SINCLAIR, Thomas R. - VADEZ, Vincent. *Genotypic Variation in Peanut for Transpiration Response to Vapor Pressure Deficit. In CROP SCIENCE, 2010, vol. 50, no. 1, p. 191-196., WOS*
3. [1.1] SINGH, Vijaya - VAN OOSTEROM, Erik J. - JORDAN, David R. - MESSINA, Carlos D. - COOPER, Mark - HAMMER, Graeme L. *Morphological and architectural*

- development of root systems in sorghum and maize. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 333, no. 1-2, p. 287-299., WOS*
- ADCA153 SHENG, X. Y. - HU, Z. H. - LU, H. F. - WANG, X. H. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J. X. Roles of the ubiquitin/proteasome pathway in pollen tube growth with emphasis on MG132-induced alterations in ultrastructure, cytoskeleton, and cell wall components. In Plant Physiology, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1578-1590. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] BONHOMME, Sandrine. POLLEN DEVELOPMENT AND UBIQUITIN PROTEASOME SYSTEM. In Kaiser, B. J. ed. POLLEN: STRUCTURE, TYPES AND EFFECTS. Book Series: Environmental Science Engineering and Technology, 2010, p. 179-196., WOS
  2. [1.1] DIELEN, Anne-Sophie - BADAoui, Saloua - CANDRESSE, Thierry - GERMAN-RETANA, Sylvie. The ubiquitin/26S proteasome system in plant-pathogen interactions: a never-ending hide-and-seek game. In MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, 2010, vol. 11, no. 2, p. 293-308., WOS
  3. [1.1] SHENG, Xian-Yong - DONG, Xiao-Ling - ZHANG, Sha-Sha - JIANG, Li-Ping - ZHU, Jin - WANG, Li. Mitochondrial dynamics and its responds to proteasome defection during Picea wilsonii pollen tube development. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, 2010, vol. 28, no. 5, p. 420-425., WOS
  4. [1.1] YOUNG, Jordan T. F. - HEIKKILA, John J. Proteasome inhibition induces hsp30 and hsp70 gene expression as well as the acquisition of thermotolerance in Xenopus laevis A6 cells. In CELL STRESS & CHAPERONES, 2010, vol. 15, no.3, p. 323-334., WOS
- ADCA154 SHIMIZU-INATSUGI, Rie - LIHOVÁ, Judita - IWANAGA, Hiroko - 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] ITO, Yu - OHI-TOMA, Tetsuo - MURATA, Jin - TANAKA, Norio. HYBRIDIZATION AND POLYPLOIDY OF AN AQUATIC PLANT, RUPPIA (RUPPIACEAE), INFERRED FROM PLASTID AND NUCLEAR DNA PHYLOGENIES. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 97, no. 7, p. 1156-1167., WOS
  2. [1.1] MANDAKOVA, Terezie - JOLY, Simon - KRZYWINSKI, Martin - MUMMENHOFF, Klaus - LYSAK, Martin A. Fast Diploidization in Close Mesopolyploid Relatives of Arabidopsis. In PLANT CELL, 2010, vol. 22, no. 7, p. 2277-2290., WOS
  3. [1.1] PIAZZA, Paolo - BAILEY, C. Donovan - CARTOLANO, Maria - KRIEGER, Jonathan - CAO, Jun - OSSOWSKI, Stephan - SCHNEEBERGER, Korbinian - HE, Fei - DE MEAUX, Juliette - HALL, Neil - MACLEOD, Norman - FILATOV, Dmitry - HAY, Angela - TSIANTIS, Miltos. Arabidopsis thaliana Leaf Form Evolved via Loss of KNOX Expression in Leaves in Association with a Selective Sweep. In CURRENT BIOLOGY, 2010, no. 24, p. 2223-2228., WOS
  4. [1.1] RIESEBERG, L. - VINES, T. - KANE, N. Editorial and retrospective 2010. In MOLECULAR ECOLOGY, 2010, vol. 19, no. 1, p. 1-22., WOS
  5. [1.1] SCHMICKL, Roswitha - JORGENSEN, Marte H. - BRYSTING, Anne K. - KOCH, Marcus A. The evolutionary history of the Arabidopsis lyrata complex: a hybrid in the amphi-Beringian area closes a large distribution gap and builds up a genetic barrier. In BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY, 2010, vol. 10., WOS
  6. [1.1] STEETS, Janette A. - TAKEBAYASHI, Naoki - BYRNES, Jeffrey M. - WOLF, Diana E. HETEROGENEOUS SELECTION ON TRICHOME PRODUCTION IN



*ALASKAN ARABIDOPSIS KAMCHATICA (BRASSICACEAE). In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 97, no. 7, p. 1098-1108., WOS*

7. [1.1] WANG, Wei-Kuang - HO, Chuan-Wen - HUNG, Kuo-Hsiang - WANG, Kuo-Hsiung - HUANG, Chi-Chun - ARAKI, Hitoshi - HWANG, Chi-Chuan - HSU, Tsai-Wen - OSADA, Naoki - CHIANG, Tzen-Yuh. Multilocus analysis of genetic divergence between outcrossing *Arabidopsis* species: evidence of genome-wide admixture. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 188, no. 2, p. 488-500., WOS

8. [1.2] MANDAKOVA, T. - HEENAN, P.B. - LYSACK, M.A. Island species radiation and karyotypic stasis in *Pachycladon* allopolyploids. In *BMC Evolutionary Biology*, 2010, vol. 10, no. 1, no. art. 367., WOS

ADCA155 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] BOSE, Jayakumar - BABOURINA, Olga - SHABALA, Sergey - RENGEL, Zed. Aluminum-dependent dynamics of ion transport in *Arabidopsis*: specificity of low pH and aluminum responses. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2010, vol. 139, no. 4, p. 401-412., WOS

2. [1.1] KIM, Yu-Seon - PARK, Won - NIAN, Hai - SASAKI, Takayuki - EZAKI, Bunichi - JANG, Young-Seok - CHUNG, Gap-Chae - BAE, Hyun-Jong - AHN, Sung-Ju. Aluminum tolerance associated with enhancement of plasma membrane H<sup>+</sup> plus ATPase in the root apex of soybean. In *SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*, 2010, vol. 56, no. 1, p. 140-149., WOS

3. [1.1] PEJCHAR, Premysl - POTOCKY, Martin - NOVOTNA, Zuzana - VESELKOVA, Stepanka - KOCOURKOVA, Daniela - VALENTOVA, Olga - SCHWARZEROVA, Katerina - MARTINEC, Jan. Aluminium ions inhibit the formation of diacylglycerol generated by phosphatidylcholine-hydrolysing phospholipase C in tobacco cells. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 188, no. 1, p. 150-160., WOS

4. [1.1] ZHANG, Jianjun - YIN, Ying - WANG, Yuqi - PENG, Xinxiang. Identification of Rice Al-responsive Genes by Semi-quantitative Polymerase Chain Reaction using Sulfite Reductase as a Novel Endogenous Control. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 52, no. 5, p. 505-514., WOS

ADCA156 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] BRUTUS, Alexandre - SICILIA, Francesca - MACONE, Alberto - CERVONE, Felice - DE LORENZO, Giulia. A domain swap approach reveals a role of the plant wall-associated kinase 1 (WAK1) as a receptor of oligogalacturonides. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2010, vol. 107, no. 20, p. 9452-9457., WOS

2. [1.1] LOHMANN, Gitte Vestergaard - SHIMODA, Yoshikazu - NIELSEN, Mette Wibroe - JORGENSEN, Frank Gronlund - GROSSMANN, Christina - SANDAL, Niels - SORENSEN, Kirsten - THIRUP, Soren - MADSEN, Lene Heegaard - TABATA, Satoshi - SATO, Shusei - STOUGAARD, Jens - RADUTOIU, Simona. Evolution and Regulation of the *Lotus japonicus* LysM Receptor Gene Family. In *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, 2010, vol.23, no.4, 510-521., WOS

3. [1.1] SEIFERT, Georg J. - BLAUKOPF, Claudia. Irritable Walls: The Plant Extracellular Matrix and Signaling. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 153, no. 2, p.

467-478., WOS

4. [1.1] STEINWAND, Blaire J. - KIEBER, Joseph J. *The Role of Receptor-Like Kinases in Regulating Cell Wall Function*. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 153, no. 2, p. 479-484., WOS

- ADCA157 SIVAGURU, M. - FUJIWARA, Toru - YANG, Z. - OSAWA, H. - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - MORI, T. - VOLKMANN, Dieter - MAEDA, T. - MATSUMOTO, H. Aluminum-induced 1 - 3-beta-D-glucan inhibits cell-to-cell trafficking of molecules through plasmodesmata. A new mechanism of aluminum toxicity in plants. In *Plant Physiology*, 2000, vol. 124, no. 3, p. 991-1018. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] BENITEZ-ALFONSO, Yoselin - FAULKNER, Christine - RITZENTHALER, Christophe - MAULE, Andrew J. *Plasmodesmata: Gateways to Local and Systemic Virus Infection*. In *MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS*, 2010, vol.23, no.11, p. 1403-1412., WOS

2. [1.1] BILSKA, Anna - SOWINSKI, Pawel. *Closure of plasmodesmata in maize (Zea mays) at low temperature: a new mechanism for inhibition of photosynthesis*. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol.106, no.5, p. 675-686., WOS

3. [1.1] GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. *Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line*. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS

4. [1.1] HORST, Walter J. - WANG, Yunxia - ETICHA, Dejene. *The role of the root apoplast in aluminium-induced inhibition of root elongation and in aluminium resistance of plants: a review*. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol.106, no.1, p. 185-197., WOS

- ADCA158 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] CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - ANGELES REVILLA, Maria - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. *Intraspecific genome size variation and morphological differentiation of Ranunculus parnassifolius (Ranunculaceae), an Alpine-Pyrenean-Cantabrian polyploid group*. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 101, no. 2, p. 251-271., WOS

2. [1.1] SILJAK-YAKOVLEV, S. - PUSTAHILJA, F. - SOLIC, E. M. - BOGUNIC, F. - MURATOVIC, E. - BASIC, N. - CATRICE, O. - BROWN, S. C. *Towards a Genome Size and Chromosome Number Database of Balkan Flora: C-Values in 343 Taxa with Novel Values for 242*. In *ADVANCED SCIENCE LETTERS*, 2010, vol. 3, no. 2, p. 190-213., WOS

3. [1.1] SMARDA, Petr - BURES, Petr. *Understanding intraspecific variation in genome size in plants*. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 41-61., WOS

4. [1.1] TEMSCH, Eva M. - GREILHUBER, Johann - KRISAI, Robert. *Genome size in liverworts*. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 63-80., WOS

- ADCA159 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] D'HULST, Christophe - MERIDA, Angel. The priming of storage glucan synthesis from bacteria to plants: current knowledge and new developments. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 188, no. 1, p. 13-21., WOS
2. [1.1] FERREIRA, Stephanus J. - SENNING, Melanie - SONNEWALD, Sophia - KESSLING, Petra-Maria - GOLDSTEIN, Ralf - SONNEWALD, Uwe. Comparative transcriptome analysis coupled to X-ray CT reveals sucrose supply and growth velocity as major determinants of potato tuber starch biosynthesis. In *BMC GENOMICS*, 2010, vol. 11, Art. Nr. 93., WOS
3. [1.1] JEON, Jong-Seong - RYOO, Nayeon - HAHN, Tae-Ryong - WALIA, Harkamal - NAKAMURA, Yasunori. Starch biosynthesis in cereal endosperm. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2010, vol. 48, no. 6, p. 383-392., WOS
4. [1.1] KOETTING, Oliver - KOSSMANN, Jens - ZEEMAN, Samuel C. - LLOYD, James R. Regulation of starch metabolism: the age of enlightenment?. In *CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 13, no. 3, p. 321-329., WOS
5. [1.1] STITT, Mark - LUNN, John - USADEL, Bjoern. Arabidopsis and primary photosynthetic metabolism more than the icing on the cake. In *PLANT JOURNAL*, 2010, vol. 61, no. 6, p. 1067-1091., WOS
6. [1.1] WAYLLACE, Nahuel Z. - VALDEZ, Hugo A. - UGALDE, Rodolfo A. - BUSI, Maria V. - GOMEZ-CASATI, Diego F. The starch-binding capacity of the noncatalytic SBD2 region and the interaction between the N- and C-terminal domains are involved in the modulation of the activity of starch synthase III from *Arabidopsis thaliana* Enzymes and catalysis. In *FEBS JOURNAL*, 2010, vol. 277, no. 2, p. 428-440., WOS
7. [1.2] ZEEMAN, S.C. - KOSSMANN, J. - SMITH, A. M. Starch: Its metabolism, evolution, and biotechnological modification in plants. In *Annual Review of Plant Biology*, 2010, vol. 61, p. 209-234., SCOPUS

ADCA160 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] DENNIS, Paul G. - MILLER, Anthony J. - HIRSCH, Penny R. Are root exudates more important than other sources of rhizodeposits in structuring rhizosphere bacterial communities? In *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*, 2010, vol.72, no.3, 313-327., WOS

ADCA161 ŠAMAJ, Jozef - READ, N. D. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. The endocytic network in plants. In *Trends in Plant Science*, 2005, vol. 15, no. 8, p. 425-433. (11.833 - IF2004). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] BAR, Maya - AVNI, Adi. ENDOCYTOSIS IN PLANT - FUNGAL INTERACTIONS. In Seckbach J., Grube M. eds. *SYMBIOSES AND STRESS: JOINT VENTURES IN BIOLOGY. Book Series: Cellular Origin Life in Extreme Habitats and Astrobiology*. 2010, p. 497., WOS
2. [1.1] CHEN, Fang - GAO, Ming-Jun - MIAO, Yan-Song - YUAN, Yue-Xing - WANG, Mu-Yang - LI, Qun - MAO, Bi-Zeng - JIANG, Li-Wen - HE, Zu-Hua. Plasma Membrane Localization and Potential Endocytosis of Constitutively Expressed XA21 Proteins in Transgenic Rice. In *MOLECULAR PLANT*, 2010, vol. 3, no. 5, p. 917-926., WOS
3. [1.1] CHONG, Yolanda T. - GIDDA, Satinder K. - SANFORD, Chris - PARKINSON, John - MULLEN, Robert T. - GORING, Daphne R. Characterization of the *Arabidopsis thaliana* exocyst complex gene families by phylogenetic, expression profiling, and subcellular localization studies. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 185, no. 2, p. 401-419., WOS

4. [1.1] EVERT, Ray F. *Internal Secretion Devices*. In Esau, K., Evert, R. *ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 433-477., WOS
5. [1.1] GAMALEI, Yu. V. *Evolution of Cell Systems and Plant Life Forms*. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2010, vol. 44, no. 12, p. 1540-1551., WOS
6. [1.1] IVANOV, Sergey - FEDOROVA, Elena - BISSELING, Ton. *Intracellular plant microbe associations: secretory pathways and the formation of perimicrobial compartments*. In *CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 13, no. 4, p. 372-377., WOS
7. [1.1] KATO, Naohiro - HE, Hongyu - STEGER, Alexander P. *A Systems Model of Vesicle Trafficking in Arabidopsis Pollen Tubes*. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 152, no. 2, p. 590-601., WOS
8. [1.1] KRZESLOWSKA, Magdalena - LENARTOWSKA, Marta - SAMARDAKIEWICZ, Slawomir - BILSKI, Henryk - WOZNY, Adam. *Lead deposited in the cell wall of *Funaria hygrometrica* protonemata is not stable A remobilization can occur*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2010, vol. 158, no. 1, p. 325-338., WOS
9. [1.1] NARAMOTO, Satoshi - KLEINE-VEHN, Jurgen - ROBERT, Stephanie - FUJIMOTO, Masaru - DAINOBU, Tomoko - PACIOREK, Tomasz - UEDA, Takashi - NAKANO, Akihiko - VAN MONTAGU, Marc C. E. - FUKUDA, Hiroo - FRIML, Jiri. *ADP-ribosylation factor machinery mediates endocytosis in plant cells*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2010, vol. 107, no. 50, p. 21890-21895., WOS
10. [1.1] VIOTTI, Corrado - BUBECK, Julia - STIERHOF, York-Dieter - KREBS, Melanie - LANGHANS, Markus - VAN DEN BERG, Willy - VAN DONGEN, Walter - RICHTER, Sandra - GELDNER, Niko - TAKANO, Junpei - JUERGENS, Gerd - DE VRIES, Sacco C. - ROBINSON, David G. - SCHUMACHER, Karin. *Endocytic and Secretory Traffic in Arabidopsis Merge in the Trans-Golgi Network/Early Endosome, an Independent and Highly Dynamic Organelle*. In *PLANT CELL*, 2010, vol. 22, no. 4, p. 1344-1357., WOS
11. [1.1] VIVERO-ESCOTO, Juan L. - SLOWING, Igor I. - TREWYN, Brian G. - LIN, Victor S.Y. *Mesoporous Silica Nanoparticles for Intracellular Controlled Drug Delivery*. In *SMALL*, 2010, vol. 6, no. 18, p. 1952-1967., WOS
12. [1.1] WANG, Hao - TSE, Yu C. - LAW, Angus H. Y. - SUN, Samuel S. M. - SUN, Yong-Bin - XU, Zeng-Fu - HILLMER, Stefan - ROBINSON, David G. - JIANG, Liwen. *Vacuolar sorting receptors (VSRs) and secretory carrier membrane proteins (SCAMPs) are essential for pollen tube growth*. In *PLANT JOURNAL*, 2010, vol. 61, no. 5, p. 826-838., WOS
13. [1.1] WITZANY, Guenther. *Plant Communication*. In Witzany, G. *BIOCOMMUNICATION AND NATURAL GENOME EDITING*. 2010, p. 27-51. DOI: 10.1007/978-90-481-3319-2\_2., WOS

ADCA162 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] FEDOROFF, Nina V. *Systems Biology of Abiotic Stress: The Elephant and the Blind Men*. In Pareek A., Sopory S. K., Bohnert H. J. et al. *ABIOTIC STRESS ADAPTATION IN PLANTS: PHYSIOLOGICAL, MOLECULAR AND GENOMIC FOUNDATION*. 2010, p. 485-502. DOI: 10.1007/978-90-481-3112-9\_22., WOS
2. [1.1] LI, Huang - YANG, Han-Shuo - WU, Tuo-Jiang - ZHANG, Xiang-Yu - JIANG, Wen-Hui - MA, Qiao-Lin - CHEN, Yang-Xi - XU, Yun - LI, Song - HUA, Zi-Chun. *Proteomic Analysis of Early-Response to Mechanical Stress in Neonatal Rat Mandibular Condylar Chondrocytes*. In *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 223,



no. 3, p. 610-622., WOS

3. [1.1] RUELLAND, Eric - ZACHOWSKI, Alain. How plants sense temperature. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 69, no. 3, p. 225-232., WOS

4. [1.1] WANG, Yu - ZHAO, Zhihe - LI, Yu - LI, Youwei - WU, Jiawei - FAN, Xiaofeng - YANG, Pu. Up-regulated alpha-actin expression is associated with cell adhesion ability in 3-D cultured myocytes subjected to mechanical stimulation. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, 2010, vol. 338, no. 1-2, p. 175-181., WOS

5. [1.1] WU, Yan-Guang - ZHOU, Ping - LAN, Guo-Cheng - GAO, Da - LI, Qing - WEI, De-Li - WANG, Hui-Li - TAN, Jing-He. MPF Governs the Assembly and Contraction of Actomyosin Rings by Activating RhoA and MAPK during Chemical-Induced Cytokinesis of Goat Oocytes. In PLOS ONE, 2010, vol. 5, no. 9., WOS

6. [1.1] ZHANG, Tian-Long - HAN, Bao-Hang. The Visualized Polarity-Sensitive Magnetic Nanoparticles. In LANGMUIR, 2010, vol. 26, no. 11, p. 8893-8900., WOS

- ADCA163 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - PREŤOVÁ, Anna - VOLKMANN, Dieter. Auxin deprivation induces a developmental switch in maize somatic embryogenesis involving redistribution of microtubules and actin filaments from endoplasmic to cortical cytoskeletal arrays. In Plant Cell Reports. - Wien : Springer Verlag, 2003, vol. 21, no. 10, p. 940-945. (1.375 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] FORTES, Ana M. - SANTOS, Filipa - PAIS, Maria S. Organogenic Nodule Formation in Hop: A Tool to Study Morphogenesis in Plants with Biotechnological and Medicinal Applications. In JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, 2010, Article ID 583691., WOS

- ADCA164 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] KETELAAR, Tijs - VAN DER HONING, Hannie S. - EMONS, Anne Mie C. Probing cytoplasmic organization and the actin cytoskeleton of plant cells with optical tweezers. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 2010, vol. 38, p. 823-828., WOS

2. [1.1] VAN DER HONING, Hannie S. - DE RUIJTER, Norbert C. A. - EMONS, Anne Mie C. - KETELAAR, Tijs. Actin and myosin regulate cytoplasm stiffness in plant cells: a study using optical tweezers. In NEW PHYTOLOGIST, 2010, vol. 185, no.1, p. 90-102., WOS

- ADCA165 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] HYUN, Tae Kyung - KIM, Ju-Sung - KWON, Suk-Yoon - KIM, Sun-Hyung. Comparative genomic analysis of mitogen activated protein kinase gene family in grapevine. In GENES & GENOMICS, 2010, vol. 32, no. 3, p. 275-281., WOS

2. [1.1] LI, Wen-Feng - PERRY, Paula J. - PRAFULLA, Nulu N. - SCHMIDT, Wolfgang. Ubiquitin-Specific Protease 14 (UBP14) Is Involved in Root Responses to Phosphate Deficiency in Arabidopsis. In MOLECULAR PLANT, 2010, vol. 3, no. 1, p. 212-223., WOS
  3. [1.1] MA, Zhaowu - YU, Guanghui. Phosphorylation of mitogen-activated protein kinase (MAPK) is required for cytokinesis and progression of cell cycle in tobacco BY-2 cells. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2010, vol. 167, no. 3, p. 216-221., WOS
  4. [1.1] SWANSON, Sarah - GILROY, Simon. ROS in plant development. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2010, vol. 138, no. 4, p. 384-392., WOS
- ADCA166 ŠAMAJ, Jozef - BOBÁK, Milan - KUBOŠNÍKOVÁ, D. - KRIŠTÍN, J. - KOLÁRIK, E. - OVEČKA, Miroslav - BLEHOVÁ, Alžbeta. Bundle sheath cells are responsible for direct root regeneration from leaf explants of Helianthus occidentalis L. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants. - Jena : Urban & Fischer : Elsevier, 1999, vol. 154, no. 1, p. 89-94. (1.195 - IF1998). ISSN 0176-1617.
- Citácie:
1. [1.1] PANDEY, Ved Prakash - CHERIAN, Elizabeth - PATANI, George. Effect of Growth Regulators and Culture Conditions on Direct Root Induction of Rauwolfia serpentina L. (Apocynaceae) Benth by Leaf Explants. In TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, 2010, vol. 9, no. 1, p. 27-34., WOS
- ADCA167 ŠAMAJ, Jozef - ENSIKAT, H.J. - KNOX, J.P. - BARTHLOTT, W. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Immunogold-localization of plant surface arabinogalactan-proteins using glycerol liquid substitution and scanning electron microscopy. In Journal of Microscopy, 1999, vol. 193, no. 2, p. 150-157. (1.347 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-2720.
- Citácie:
1. [1.1] KWASNIEWSKI, Mirosław - JANIĄK, Agnieszka - MUELLER-ROEBER, Bernd - SZAREJKO, Iwona. Global analysis of the root hair morphogenesis transcriptome reveals new candidate genes involved in root hair formation in barley. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2010, vol. 167, no.13, p. 1076-1083., WOS
  2. [1.1] MA, Wei - MUTHREICH, Nils - LIAO, Chengsong - FRANZ-WACHTEL, Mirita - SCHUETZ, Wolfgang - ZHANG, Fusuo - HOCHHOLDINGER, Frank - LI, Chunjian. The Mucilage Proteome of Maize (Zea mays L.) Primary Roots. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2010, vol. 9, no. 6, p. 2968-2976., WOS
  3. [1.1] POPIELARSKA-KONIECZNA, Marzena - BOHDANOWICZ, Jerzy - STARNAWSKA, Ewa. Extracellular matrix of plant callus tissue visualized by ESEM and SEM. In PROTOPLASMA, 2010, vol. 247, no.1-2, p. 121-125., WOS
  4. [1.2] NAMASIVAYAM, P. - SKEPPER, J.N. - HANKE, D. Distribution of arabinogalactan protein (AGP) epitopes on the anther-derived embryoid cultures of Brassica napus. In Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science, 2010, vol.33, no. 2, p. 303-313., SCOPUS
- ADCA168 ŠAMAJ, Jozef - BRAUN, Markus - ENSIKAT, H.J. - TSUMURAYA, Y. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Arabinogalactan-protein epitopes at the surface of maize roots: LM2 epitope is specific to root hairs. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology. - Oxford : Japanese Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 1999, vol. 40, p. 874-883. ISSN 0032-0781.
- Citácie:
1. [1.1] DENNIS, Paul G. - MILLER, Anthony J. - HIRSCH, Penny R. Are root exudates more important than other sources of rhizodeposits in structuring rhizosphere bacterial communities?. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 2010, vol. 72, no. 3, p. 313-327., WOS

- ADCA169 ŠEFFER, Ján - ŠEFFEROVÁ, Eva - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana. Numerical syntaxonomy of the tall-forb and tall-grass communities in the Tatra Mountains. In *Vegetatio*, 1989, vol. 81, no. 1-2, p. 181-187. ISSN 1385-0237.  
Citácie:  
1. [1.1] KLIMENT, Jan - SIBIK, Jozef - SIBIKOVA, Ivana - JAROLIMEK, Ivan - DUBRAVCOVA, Zuzana - UHLIROVA, Jana. High-altitude vegetation of the Western Carpathians a syntaxonomical review. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 6, p. 965-989., WOS  
2. [1.1] SIBIKOVA, Ivana - SIBIK, Jozef - JAROLIMEK, Ivan - KLIMENT, Jan. Current knowledge and phytosociological data on the high-altitude vegetation in the Western Carpathians a review. In *BIOLOGIA*, 2009, vol. 64, no. 2, p. 215-224., WOS
- ADCA170 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik. Loss of genetic diversity in isolated populations of an alpine endemic *Pilosella alpicola* subsp. *ullepitschii*: effect of long-term vicariance or long distance dispersal? In *Plant Systematics and Evolution*, 2008, vol. 275, no. 3-4, p. 181-191. (1.492 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.  
Citácie:  
1. [1.1] COSTE, Ana - SUTEU, Dana - HURDU, Bogdan - STOICA, Ilie-Adrian - URSU, Tudor - FILIPAS, Liviu - BACILA, Ioan - FARCAS, Sorina. Isoenzyme Pattern in Selected Taxa of the Primulaceae. In *NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*, 2010, vol. 38, no. 1, p. 37-40., WOS  
2. [1.1] KULL, Thea - OJA, Tatjana. Allozyme Diversity and Geographic Variation among Populations of the Locally Endangered Taxon *Carex magellanica* subsp. *irrigua* (Cyperaceae). In *FOLIA GEOBOTANICA*, 2010, vol. 45, no. 3, p. 323-336., WOS
- ADCA171 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] CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - ANGELES REVILLA, Maria - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Intraspecific genome size variation and morphological differentiation of *Ranunculus parnassifolius* (Ranunculaceae), an Alpine-Pyrenean-Cantabrian polyploid group. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 101, no. 2, p. 251-271., WOS  
2. [1.1] DUCHOSLAV, Martin - SAFAROVA, Lenka - KRAHULEC, Frantisek. Complex distribution patterns, ecology and coexistence of ploidy levels of *Allium oleraceum* (Alliaceae) in the Czech Republic. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol. 105, no. 5, p. 719-735., WOS  
3. [1.1] HENERY, Martin L. - BOWMAN, Gillianne - MRAZ, Patrik - TREIER, Urs A. - GEX-FABRY, Emilie - SCHAFFNER, Urs - MUELLER-SCHAEERER, Heinz. Evidence for a combination of pre-adapted traits and rapid adaptive change in the invasive plant *Centaurea stoebe*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2010, vol. 98, no. 4, p. 800-813., WOS
- ADCA172 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] TANAKA, Kiwamu - GILROY, Simon - JONES, Alan M. - STACEY, Gary. Extracellular ATP signaling in plants. In *TRENDS IN CELL BIOLOGY*, 2010, vol. 20,



- no. 10, p. 601-608., WOS
- ADCA173 ŠROBÁROVÁ, Antónia - ŠLIKOVÁ, Svetlana - ŠUDYOVÁ, Valéria. Diversity of the *Fusarium* species associated with head and seedling blight on wheat in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 3, p. 332-337. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *GAGKAEVA, T. Y. Phytopathogenic fungus Fusarium cerealis in Russia. In MICROBIOLOGY, 2010, vol. 79, no. 4, p. 553-560., SCOPUS*
- ADCA174 ŠVEHLÍKOVÁ, Vanda - MRÁZ, Patrik - PIACENTE, Sonia - MARHOLD, Karol. Chemotaxonomic significance of flavonoids and phenolic acids in the *Hieracium rohacsense* group (*Hieracium* sect. *Alpina*; *Lactuceae*, *Compositae*). In *Biochemical Systematics and Ecology*, 2002, vol. 30, no. 11, p. 1037-1049. ISSN 0305-1978.  
Citácie:  
1. [1.1] *SAREEDENCHAI, V. - ZIDORN, C. Flavonoids as chemosystematic markers in the tribe Cichorieae of the Asteraceae. In Biochemical Systematics and Ecology, 2010, vol. 38, no. 5, p. 935-957., WOS*
- ADCA175 TAKÁČ, Tomáš. The relationship of antioxidant enzymes and some physiological parameters in maize during chilling. In *Plant Soil and Environment*, 2004, vol. 50, no. 1, p. 27-32. ISSN 1214-1178.  
Citácie:  
1. [1.1] *KOCOVA, M. - HOLA, D. - WILHELMOVA, N. - ROTHOVA, O. The influence of low-temperature on the photochemical activity of chloroplasts and activity of antioxidant enzymes in maize leaves. In BIOLOGIA PLANTARUM, 2009, vol. 53, no. 3, p. 475-483., WOS*  
2. [1.1] *WANG, Wen-Bin - KIM, Yun-Hee - LEE, Haeng-Soon - DENG, Xi-Ping - KWAK, Sang-Soo. Differential antioxidation activities in two alfalfa cultivars under chilling stress. In PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, 2009, vol. 3, no. 4, p. 301-307., WOS*
- ADCA176 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] *FINGER-TEIXEIRA, Aline - LUCIO FERRARESE, Maria de Lourdes - SOARES, Anderson Ricardo - DA SILVA, Debora - FERRARESE-FILHO, Osvaldo. Cadmium-induced lignification restricts soybean root growth. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2010, vol. 73, no. 8, p. 1959-1964., WOS*  
2. [1.1] *ZHANG, Huajian - DONG, Suomeng - WANG, Meifang - WANG, Wei - SONG, Wenwen - DOU, Xianying - ZHENG, Xiaobo - ZHANG, Zhengguang. The role of vacuolar processing enzyme (VPE) from *Nicotiana benthamiana* in the elicitor-triggered hypersensitive response and stomatal closure. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 61, no. 13, p. 3799-3812., WOS*  
3. [1.2] *HOSSAIN, M.A. - HASANUZZAMAN, M. - FUJITA, M. Up-regulation of antioxidant and glyoxalase systems by exogenous glycinebetaine and proline in mung bean confer tolerance to cadmium stress. In Physiology and Molecular Biology of Plants, 2010, vol. 16, no. 3, p. 259-272., SCOPUS*
- ADCA177 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] ABO, Mitsuru - YONEHARA, Hiroki - YOSHIMURA, Etsuro. Aluminum stress increases carbon-centered radicals in soybean roots. In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 167, no. 15, p. 1316-1319., WOS
2. [1.1] KIM, Jin-Hyoung - RHEE, Jae-Sung - LEE, Jin-Seon - DAHMS, Hans-Uwe - LEE, Jehee - HAN, Kyung-Nam - LEE, Jae-Seong. Effect of cadmium exposure on expression of antioxidant gene transcripts in the river pufferfish, *Takifugu obscurus* (Tetraodontiformes). In *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*, 2010, vol. 152, no. 4, p. 473-479., WOS

ADCA178 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium and temperature on the lipooxygenase 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] SANTOS, Conceicao - MONTEIRO, Marta - DIAS, Maria Celeste. MECHANISMS OF CADMIUM TOXICITY IN CROPS: A REVIEW. *HORTICULTURE IN THE 21ST CENTURY*. In Ed. Sampson A. N. Book Series: Botanical Research and Practices. 2010, p. 1-40., WOS
2. [1.1] YANG, Yingli - WEI, Xueling - LU, Jin - YOU, Jia - WANG, Wenrui - SHI, Ruxia. Lead-induced phytotoxicity mechanism involved in seed germination and seedling growth of wheat (*Triticum aestivum* L.). In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, 2010, vol. 73, no. 8, p. 1982-1987., WOS
3. [1.2] KUMAR, M. - KUMARI, P. - GUPTA, V. - ANISHA, P.A. - REDDY, C.R.K. - JHA, B. Differential responses to cadmium induced oxidative stress in marine macroalga *Ulva lactuca* (Ulvales, Chlorophyta). In *BioMetals*, 2010, vol. 23, no. 2, p. 315-325., SCOPUS

ADCA179 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] YAMAGUCHI, H. - FUKUOKA, H. - ARAO, T. - OHYAMA, A. - NUNOME, T. - MIYATAKE, K. - NEGORO, S. Gene expression analysis in cadmium-stressed roots of a low cadmium-accumulating solanaceous plant, *Solanum torvum*. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN: 0022-0957, JAN 2010, vol. 61, iss. 2, p. 423-437., WOS
2. [1.2] DALCORSO, G. - FARINATI, S. - FURINI, A. Regulatory networks of cadmium stress in plants. In *Plant Signaling and Behavior*, 2010, vol. 5, no. 6, p. 1-5., SCOPUS
3. [1.2] HOSSAIN, M.A. - HASANUZZAMAN, M. - FUJITA, M. Up-regulation of antioxidant and glyoxalase systems by exogenous glycinebetaine and proline in mung bean confer tolerance to cadmium stress. In *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 2010, vol. 16, no. 3, p. 259-272., SCOPUS

ADCA180 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] KARACA, Ayten - CETIN, Sema Camci - TURGAY, Oguz Can; et al. Effects of

- Heavy Metals on Soil Enzyme Activities. In SOIL HEAVY METALS. Book Series: Soil Biology. 2010, Vo. 19, p. 237-262. DOI: 10.1007/978-3-642-02436-8\_11., WOS*
2. [1.1] LOMONTE, Cristina - SGHERRI, Cristina - BAKER, Alan J. M. - KOLEV, Spas D. - NAVARI-IZZO, Flavia. Antioxidative response of *Atriplex codonocarpa* to mercury. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 69, no. 1, p. 9-16., WOS
3. [1.1] WANG, Chao - ZHANG, Song He - WANG, Pei Fang - LI, Wei - LU, Jie. Effects of ammonium on the antioxidative response in *Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle plants. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2010, vol. 73, no. 2, p. 189-195., WOS

ADCA181 TAMÁS, Ladislav - ĎURČEKOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Rhizosphere localized cationic peroxidase from barley roots is strongly activated by cadmium and correlated with root growth inhibition. In Chemosphere. - Elsevier, 2007, vol. 66, p. 1292-1300. (2.442 - IF2006). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Yun-Hee - LEE, Haeng-Soon - KWAK, Sang-Soo. Differential responses of sweetpotato peroxidases to heavy metals. In CHEMOSPHERE, 2010, vol. 81, no. 1, p. 79-85., WOS
2. [1.1] KOVACIK, Jozef - GRUZ, Jiri - KLEJDUS, Borivoj - STORK, Frantisek - MARCHIOSI, Rogerio - FERRARESE-FILHO, Osvaldo. Lignification and related parameters in copper-exposed *Matricaria chamomilla* roots: Role of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and NO in this process. In PLANT SCIENCE, 2010, vol. 179, no. 4, p. 383-389., WOS

ADCA182 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] ABDEL-BASSET, Refat - OZUKA, Shotaro - DEMIRAL, Tijen - FURUICHI, Takuya - SAWATANI, Ikuo - BASKIN, Tobias I. - MATSUMOTO, Hideaki - YAMAMOTO, Yoko. Aluminium reduces sugar uptake in tobacco cell cultures: a potential cause of inhibited elongation but not of toxicity. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 61, no. 6, p. 1597-1610., WOS
2. [1.1] ALONI, B. - COHEN, R. - KARNI, L. - AKTAS, H. - EDELSTEIN, M. Hormonal signaling in rootstock-scion interactions. In Scientia Horticulturae, 2010, vol. 127, no. 2, p. 119-126., WOS
3. [1.1] CARTES, P. - JARA, A. A. - PINILLA, L. - ROSAS, A. - MORA, M. L. Selenium improves the antioxidant ability against aluminium-induced oxidative stress in ryegrass roots. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, 2010, vol. 156, no. 2, p. 297-307., WOS
4. [1.1] GEREMIAS, Reginaldo - FATTORINI, Daniele - FAVERE, Valfredo T. D. - PEDROSA, Rozangela C. Bioaccumulation and toxic effects of copper in common onion *Allium cepa* L. In CHEMISTRY AND ECOLOGY, 2010, vol. 26, no. 1, p. 19-26., WOS
5. [1.1] GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS
6. [1.1] PEREIRA, Luciane Belmonte - MAZZANTI, Cinthia Melazzo de A. - GONCALVES, Jamile F. - CARGNELUTTI, Denise - TABALDI, Luciane A. - BECKER, Alexssandro Geferson - CALGAROTO, Niceia Spanholi - FARIAS, Julia Gomes - BATTISTI, Vanessa - BOHRER, Denise - NICOLOSO, Fernando T. - MORSCH, Vera M. - SCHETINGER, Maria R. C. Aluminum-induced oxidative stress in cucumber. In PLANT

*PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2010, vol. 48, no. 8, p. 683-689., WOS

7. [1.1] REYES-DIAZ, Marjorie - INOSTROZA-BLANCHETEAU, Claudio - MILLALEO, Rayen - CRUCES, Edgardo - WULFF-ZOTTELE, Cristian - ALBERDI, Miren - DE LA LUZ MORA, Maria. Long-term Aluminum Exposure Effects on Physiological and Biochemical Features of Highbush Blueberry Cultivars. In *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE*, 2010, vol. 135, no. 3, p. 212-222., WOS

8. [1.2] WANG, S.-L. - WANG, P. - WANG, C.-Y. Effects of aluminum stress on *Pinus massoniana* seedlings root morphology and activity. In *Chinese Journal of Ecology*, 2010, vol. 29, no. 11, p. 2097-2101., SCOPUS

- ADCA183 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Changes in the composition of cell wall proteins in barley roots during germination and growth in aluminium presence. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2003, vol. 49, no. 7, p. 327-331. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] JOUILI, Hager - BOUAZIZI, Houda - EL FERJANI, Ezzedine. Protein and Peroxidase Modulations in Sunflower Seedlings (*Helianthus annuus* L.) Treated with a Toxic Amount of Aluminium. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*, 2010, vol.138, no.1-3, p. 326-336., WOS

- ADCA184 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on peroxidase activity in roots of Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars. In *Rostlinná výroba*. - Praha : Česká akademie zemědělských věd - Ústav zemědělských a potravinářských informací, 2002, vol. 48, p. 76-79. (0.237 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0370-663X.

Citácie:

1. [1.1] JOUILI, Hager - BOUAZIZI, Houda - EL FERJANI, Ezzedine. Protein and Peroxidase Modulations in Sunflower Seedlings (*Helianthus annuus* L.) Treated with a Toxic Amount of Aluminium. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*, 2010, vol. 138, no. 1-3, p. 326-336., WOS

- ADCA185 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] LI, Qiao-yun - NIU, Hong-bin - YIN, Jun - SHAO, Hong-bo - NIU, Ji-shan - REN, Jiang-ping - LI, Yong-chun - WANG, Xiang. Transgenic barley with overexpressed PTrx increases aluminum resistance in roots during germination. In *JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B*, 2010, vol. 11, no. 11, p. 862-870., WOS

2. [1.1] SANCHEZ-VIVEROS, Gabriela - GONZALEZ-MENDOZA, Daniel - ALARCON, Alejandro - FERRERA-CERRATO, Ronald. Copper Effects on Photosynthetic Activity and Membrane Leakage of *Azolla filiculoides* and *A. caroliniana*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY*, 2010, vol. 12, no. 3, p. 365-368., WOS

3. [1.1] TRACHSEL, S. - STAMP, P. - HUND, A. EFFECT OF HIGH TEMPERATURES, DROUGHT AND ALUMINUM TOXICITY ON ROOT GROWTH OF TROPICAL MAIZE (*ZEA MAYS* L.) SEEDLINGS. In *MAYDICA*, 2010, vol. 55, no. 3-4, p. 249-260., WOS

- ADCA186 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] GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS

2. [1.1] KHADEMI, Z. - JONES, D. L. - MALAKOUTI, M. J. - ASADI, F. Organic acids differ in enhancing phosphorus uptake by Triticum aestivum L.-effects of rhizosphere concentration and counterion. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 334, no. 1-2, p. 151-159., WOS

3. [1.1] MERINO-GERGICHEVICH, C. - ALBERDI, M. - IVANOV, A. G. - REYES-DIAZ, M. Al<sup>3+</sup>- Ca<sup>2+</sup> INTERACTION IN PLANTS GROWING IN ACID SOILS: AL-PHYTOTOXICITY RESPONSE TO CALCAREOUS AMENDMENTS. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2010, vol. 10, no. 3, p. 217-243., WOS

4. [1.2] ZHANG, J.-J. - LAI, Y.-X. - LIU, E.-E. - PENG, X.-X. Function of oxalate oxidase (OxO) during coleoptile senescence in rice (Oryza sativa L.). In Plant Physiology Communications, 2010, vol. 46, no. 10, p. 1040-1044., SCOPUS

ADCA187 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Aluminium stimulated hydrogen peroxide production of germinating seeds. In Environmental and Experimental Botany, 2004, vol. 51, no. 3, p. 281-288. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS

2. [1.1] YANG, Yingli - WEI, Xueling - LU, Jin - YOU, Jia - WANG, Wenrui - SHI, Ruxia. Lead-induced phytotoxicity mechanism involved in seed germination and seedling growth of wheat (Triticum aestivum L.). In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2010, vol. 73, no. 8, p. 1982-1987., WOS

ADCA188 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, 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. [1.2] ZHANG, J. J. - LAI, Y. X. - LIU, E. E. - PENG, X. X. Function of oxalate oxidase (OxO) during coleoptile senescence in rice (Oryza sativa L.). In Plant Physiology Communications, 2010, vol. 46, no. 10, p. 1040-1044., SCOPUS

ADCA189 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - ŽIGOVÁ, Zdena. Accumulation of stress-proteins in intercellular spaces of barley leaves induced by biotic and abiotic factors. In Biologia Plantarum : international journal, 1997, vol. 39, p. 387-394. (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] SHARMA, Rajesh Kumar - AGRAWAL, Madhoolika - AGRAWAL, Shashi Bhushan. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES RESULTING FROM CADMIUM AND ZINC ACCUMULATION IN CARROT PLANTS. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION, 2010, vol. 33, no. 7, p. 1066-1079., WOS

ADCA190 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] *GIANNAKOULA, A. - MOUSTAKAS, M. - SYROS, T. - YUPSANIS, T. Aluminum stress induces up-regulation of an efficient antioxidant system in the Al-tolerant maize line but not in the Al-sensitive line. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 67, no. 3, p. 487-494., WOS*

2. [1.1] *KOLLAROVA, Karin - VATEHOVA, Zuzana - SLOVAKOVA, L'udmila - LISKOVA, Desana. Interaction of galactoglucomannan oligosaccharides with auxin in mung bean primary root. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2010, vol. 48, no. 6, p. 401-406., WOS*

3. [1.1] *ZHANG, Bo - WANG, Xiao-qin - LI, Xin - NI, Yong-qing - LI, Hong-yu. Aluminum uptake and disease resistance in Nicotiana rustica leaves. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2010, vol. 73, no. 4, p. 655-663., WOS*

- ADCA191 TOMASZEWICZ, Grażyna H. - HINDÁK, František. Some rare desmids (Zygnematophyceae) from central Europe. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 3, p. 289-301. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [1.1] *STASTNY, Jan. Desmids (Conjugatophyceae, Viridiplantae) from the Czech Republic; new and rare taxa, distribution, ecology. In FOTTEA, 2010, vol. 10, no. 1, p. 1-74., WOS*

- ADCA192 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] *MIAO, Bao-He - HAN, Xing-Guo - ZHANG, Wen-Hao. The ameliorative effect of silicon on soybean seedlings grown in potassium-deficient medium. In ANNALS OF BOTANY, 2010, vol. 105, no. 6, p. 967-973., WOS*

2. [1.1] *SHI, Gangrong - CAI, Qingsheng - LIU, Caifeng - WU, Li. Silicon alleviates cadmium toxicity in peanut plants in relation to cadmium distribution and stimulation of antioxidative enzymes. In PLANT GROWTH REGULATION, 2010, vol. 61, no. 1, p. 45-52., WOS*

- ADCA193 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] *XIONG, Jie - FU, Guanfu - TAO, Longxing - ZHU, Cheng. Roles of nitric oxide in alleviating heavy metal toxicity in plants. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 2010, vol. 497, no. 1-2, p. 13-20., WOS*

- ADCA194 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] LUX, A. Does diversity in root structure affect the diversity in cadmium uptake by plants? Opinion paper. In *AGROCHIMICA*, 2010, vol. 54, no. 6, p. 342-352., WOS
  2. [1.1] Wahid Abdul- Arshad Muhammad - Farooq Muhammad. Cadmium Phytotoxicity: Responses, Mechanisms and Mitigation Strategies: A Review. *ORGANIC FARMING, PEST CONTROL AND REMEDIATION OF SOIL POLLUTANTS. Book Series: Sustainable Agriculture Reviews*. 2009, vol. 1, p. 371-403., WOS
- ADCA195 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. ISSN 0022-1554.
- Citácie:
1. [1.1] LEFEBVRE, Benoit - TIMMERS, Ton - MBENGUE, Malick - MOREAU, Sandra - HERVE, Christine - TOTH, Katalin - BITTENCOURT-SILVESTRE, Joana - KLAUS, Doerte - DESLANDES, Laurent - GODIARD, Laurence - MURRAY, Jeremy D. - UDVARDI, Michael K. - RAFFAELE, Sylvain - MONGRAND, Sebastien - CULLIMORE, Julie - GAMAS, Pascal - NIEBEL, Andreas - OTT, Thomas. A remorin protein interacts with symbiotic receptors and regulates bacterial infection. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2010, vol. 107, no. 5, p. 2343-2348., WOS
- ADCA196 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, Alexander V. Regulation of resistance and susceptibility in wheat-powdery mildew pathosystem with exogenous cytokinins. In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2009, vol. 166, no. 17, p. 1892-1903., WOS
- ADCA197 VIZÁROVÁ, Gabriela. Changes in the level of endogenous cytokinins of barley during the development of powdery mildew. In *Phytopathologische Zeitschrift*, 1979, vol. 95, p. 329-341. ISSN 0031-9481.
- Citácie:
1. [1.1] SHI, Yingwu - LOU, Kai - LI, Chun. Isolation, quantity distribution and characterization of endophytic microorganisms within sugar beet. In *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2009, vol. 8, no. 5, p. 835-840., WOS
  2. [1.1] TING, Adeline S. Y. - MEON, Sariah - KADIR, Jugah - RADU, Son - SINGH, Gurmit. Endophytic microorganisms as potential growth promoters of banana. In *BIOCONTROL*, 2008, vol. 53, no. 3, p. 541-553., WOS
- ADCA198 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] BAR, Maya - AVNI, Adi. ENDOCYTOSIS IN PLANT - FUNGAL INTERACTIONS. In Seckbach J., Grube M. eds. *SYMBIOSES AND STRESS: JOINT VENTURES IN BIOLOGY. Book Series: Cellular Origin Life in Extreme Habitats and Astrobiology*. 2010, Vol. 17, p. 497., WOS
  2. [1.1] BAR, Maya - SHARFMAN, Miya - RON, Mily - AVNI, Adi. BAK1 is required for the attenuation of ethylene-inducing xylanase (Eix)-induced defense responses by the decoy receptor LeEix1. In *PLANT JOURNAL*, 2010, vol. 63, no. 5, p. 791-800., WOS



3. [1.1] LEE, Y. - MUNNIK, T. - LEE, Y. *Plant phosphatidylinositol 3-kinase. In Plant Cell Monographs*, 2010, vol. 16, p. 95-106., WOS
  4. [1.1] LI, Yanhua - SHEN, Yuan - CAI, Chao - ZHONG, Chenchun - ZHU, Lei - YUAN, Ming - REN, Haiyun. *The Type II Arabidopsis Formin14 Interacts with Microtubules and Microfilaments to Regulate Cell Division. In PLANT CELL*, 2010, vol. 22, no. 8, p. 2710-2726., WOS
  5. [1.1] LIU, Qiaoling - ZHAO, Yuanyuan - WAN, Yinglang - ZHENG, Junpeng - ZHANG, Xuejie - WANG, Chunru - FANG, Xiaohong - LIN, Jinxing. *Study of the Inhibitory Effect of Water-Soluble Fullerenes on Plant Growth at the Cellular Level. In ACS NANO*, 2010, vol. 4, no. 10, p. 5743-5748., WOS
  6. [1.1] SALOMON, Susanne - GRUNEWALD, Dorit - STUEBER, Kurt - SCHAAF, Sebastian - MACLEAN, Dan - SCHULZE-LEFERT, Paul - ROBATZEK, Silke. *High-Throughput Confocal Imaging of Intact Live Tissue Enables Quantification of Membrane Trafficking in Arabidopsis. In PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 154, no. 3, p. 1096-1104., WOS
  7. [1.1] VERMEER, Joop E. M. - MUNNIK, Teun. *Imaging Lipids in Living Plants. In Munnik, T. ed. LIPID SIGNALING IN PLANTS. Book Series: Plant Cell Monographs*, 2010, p.185-199. DOI: 10.1007/978-3-642-03873-0\_13., WOS
  8. [1.1] ZHANG, Yan - MCCORMICK, Sheila. *The regulation of vesicle trafficking by small GTPases and phospholipids during pollen tube growth. In SEXUAL PLANT REPRODUCTION*, 2010, vol. 23, no. 2, p. 87-93., WOS
  9. [1.2] MUNNIK, Teun - VERMEER, Joop E. M. *Osmotic stress-induced phosphoinositide and inositol phosphate signalling in plants. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, 2010, vol. 33, no. 4, p. 655-669., WOS
- ADCA199 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] DOONAN, John H. - SABLowski, Robert. *Walls around tumours-why plants do not develop cancer. In NATURE REVIEWS CANCER*, 2010, vol. 10, no. 11, p. 793-802., WOS
  2. [1.1] OLIVEIRA, D.C. - ISAIAS, R. M. S. *Cytological and histochemical gradients induced by a sucking insect in galls of Aspidosperma australe Arg. Muell (Apocynaceae). In PLANT SCIENCE*. 2010, vol. 178, no. 4, p. 350-358., WOS
  3. [1.2] HAUDECOEUR, E. - FAURE, D. *A fine control of quorum-sensing communication in Agrobacterium tumefaciens. In Communitative and Integrative Biology*, 2010, vol. 3, no. 2, p. 84-88., SCOPUS
- ADCA200 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] LIAO, Fanglei - WANG, Lu - YANG, Li-Bo - PENG, Xiongbo - SUN, Mengxiang. *NtGNL1 Plays an Essential Role in Pollen Tube Tip Growth and Orientation Likely via Regulation of Post-Golgi Trafficking. In PLOS ONE*, 2010, vol. 5, no. 10, Art. Number: e13401., WOS
  2. [1.1] TAN, Wee-Kee - LIM, Tit-Meng - LOH, Chiang-Shiong. *A simple, rapid method*

to isolate salt glands for three-dimensional visualization, fluorescence imaging and cytological studies. In *PLANT METHODS*, 2010, vol. 6, Nr. 24., WOS

3. [1.1] WANG, Hao - TSE, Yu C. - LAW, Angus H. Y. - SUN, Samuel S. M. - SUN, Yong-Bin - XU, Zeng-Fu - HILLMER, Stefan - ROBINSON, David G. - JIANG, Liwen. Vacuolar sorting receptors (VSRs) and secretory carrier membrane proteins (SCAMPs) are essential for pollen tube growth. In *PLANT JOURNAL*, 2010, vol. 61, no. 5, p. 826-838., WOS

4. [1.1] ZHANG, Yan - HE, Junmin - LEE, David - MCCORMICK, Sheila. Interdependence of Endomembrane Trafficking and Actin Dynamics during Polarized Growth of Arabidopsis Pollen Tubes. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2010, vol. 152, no. 4, p.2200-2210., WOS

5. [1.1] ZHANG, Yan - MCCORMICK, Sheila. The regulation of vesicle trafficking by small GTPases and phospholipids during pollen tube growth. In *SEXUAL PLANT REPRODUCTION*, 2010, vol. 23, no. 2, p. 87-93., WOS

- ADCA201 WANG, X. H. - TENG, Y. - WANG, Q. - LI, X. - 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] CAI, Giampiero - CRESTI, Mauro. Microtubule motors and pollen tube growth-still an open question. In *PROTOPLASMA*, 2010, vol. 247, no. 3-4, p. 131-143., WOS

2. [1.1] DENG, F. - ZHU, S. W. - WU, L. J. - CHENG, B. J. Effects of low-energy argon ion implantation on the dynamic organization of the actin cytoskeleton during maize pollen germination. In *GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH*, 2010, vol. 9, no. 2, p. 785-796., WOS

- ADCA202 WOLF, G. - FRIČ, Fridrich. A rapid staining method for *Erysiphe graminis* f.sp.hordei in whole barley leaves with a protein specific dye. In *Phytopathology*, 1981, vol. 71, p. 596-598.

Citácie:

1. [1.1] AGHNOUM, Reza - NIKS, Rients E. Specificity and levels of nonhost resistance to nonadapted *Blumeria graminis* forms in barley. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 185, no. 1, p. 275-284., WOS

2. [1.1] HLINKOVÁ, Elena - BOBAK, Milan - BAUEROVÁ-HLINKOVÁ, Vladena - RAFAY, Jan. Some Genetic, Biochemical and Morphological Analysis of Selected Powdery Mildew Strains at the Beginning of Sporulation on Barley. In *NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*, 2010, vol. 38, no. 1, p. 203-208., WOS

- ADCA203 WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁK, František. Loricae of *Trachelomonas* species from Slovakia. In *Nova Hedwigia*, 2004, vol. 78, p. 179-207. (0.819 - IF2003). ISSN 0029-5035.

Citácie:

1. [3] BURCHARDT, M. (ed.) *Klucz do oznaczania gatunków fitoplanktonu jezior i rzek. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii. Biblioteka Pomocy Dydaktycznych Nr 3, Poznań, 2010, 187 p. ISBN 978-83-61320-89-0.*

- ADCA204 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<sup>2+</sup> 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] WANG, Huei-Jing - HUANG, Jong-Chin - JAUH, Guang-Yuh. Pollen

- Germination and Tube Growth. In ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH, vol. 54, 2010, p. 1-52., WOS*
2. [1.1] WANG, Qinli - CHEN, Bo - LIU, Peng - ZHENG, Maozhong - WANG, Yuqing - CUI, Sujuan - SUN, Daye - FANG, Xiaohong - LIU, Chun-Ming - LUCAS, William J. - LIN, Jinxing. Calmodulin Binds to Extracellular Sites on the Plasma Membrane of Plant Cells and Elicits a Rise in Intracellular Calcium Concentration. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2009, vol.284, no.18, 12000-12007., WOS
3. [1.2] GAO, X. - ZHANG, X. - ZHENG, J. - HE, F. Proteomics in China: Ready for prime time. In Science China Life Sciences, 2010, vol. 53, no. 1, p. 22-33., SCOPUS
- ADCA205 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] SENKARDESLER, Ayhan. New lichen records from Turkey. In MYCOTAXON, 2010, vol. 111, p. 379-386., WOS
- ADCA206 YU, Q. - HLAVAČKA, Andrej - MATOH, T. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - GOLDBACH, H. E. - BALUŠKA, František. Short-term boron deprivation inhibits endocytosis of cell wall pectins in meristematic cells of maize and wheat root apices. In Plant Physiology, 2002, vol. 130, no. 2, p. 415-421. (5.105 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] LEE, Jo-Eun - WANG, Pingjuan - KIM, Gyungyun - KIM, Sunghan - PARK, Suhyoung - HWANG, Yong-Soo - LIM, Yong-Pyo - LEE, Eun Mo - HAM, InKi - JO, Man Hyun - AN, Gilhwan. Effects of Soil pH on Nutritional and Functional Components of Chinese Cabbage (*Brassica rapa ssp campestris*). In KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 2010, vol.28, no.3, p. 353-362., WOS
2. [1.1] LEHTO, Tarja - SMOLANDER, Aino - APHALO, Pedro J. Decomposition and element concentrations of silver birch leaf litter as affected by boron status of litter and soil. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 329, no. 1-2, p. 195-208., WOS
3. [1.1] MIWA, Kyoko - TANAKA, Mayuki - KAMIYA, Takehiro - FUJIWARA, Toru. Molecular Mechanisms of Boron Transport in Plants: Involvement of Arabidopsis NIP5;1 and NIP6;1. In MIPS AND THEIR ROLE IN THE EXCHANGE OF METALLOIDS, 2010, vol. 679, p. 83-96., WOS
4. [1.2] KRZESŁOWSKA, M. - LENARTOWSKA, M. - SAMARDAKIEWICZ, S. - BILSKI, H. - WOŹNY, A. Lead deposited in the cell wall of *Funaria hygrometrica protonemata* is not stable A remobilization can occur. In Environmental Pollution, 2010, vol. 158, no. 1, p. 325-338., SCOPUS
- ADCA207 ZHENG, M. Z. - BECK, M. - MÜLLER, J. - CHEN, T. - WANG, X. H. - WANG, F. - WANG, Q.L. - WANG, Y. Q. - BALUŠKA, František - LOGAN, D. C. - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J. X. Actin Turnover Is Required for Myosin-Dependent Mitochondrial Movements in Arabidopsis Root Hairs. In PLoS ONE, 2009, vol. 4, no. 6, e5961. (2009 - Current Contents). ISSN 1932-6203.
- Citácie:
1. [1.1] LOGAN, David C. Mitochondrial fusion, division and positioning in plants. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 2010, vol. 38, p. 789-795., WOS
2. [1.1] LOGAN, David C. The dynamic plant chondriome. In SEMINARS IN CELL DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2010, vol. 21, no. 6, p. 550-557., WOS
3. [1.1] TAMMANA, T. V. Satish - SAHASRABUDDHE, Amogh A. - BAJPAI, Virendra K. - GUPTA, Chhitar M. ADF/cofilin-driven actin dynamics in early events of *Leishmania*

*cell division. In JOURNAL OF CELL SCIENCE, 2010, vol. 123, no. 11, p. 1894-1901., WOS*

4. [1.2] KATTA, S.S. - TAMMANA, T.V.S. - SAHASRABUDDHE, A.A. - BAJPAI, V.K. - GUPTA, C. M. Trafficking activity of myosin XXI is required in assembly of Leishmania flagellum. In Journal of Cell Science, 2010, vol. 123, no. 12, p. 2035-2044., SCOPUS

5. [1.2] SUETSUGU, N. - DOLJA, V.V. - WADA, M. Why have chloroplasts developed a unique motility system?. In Plant Signaling and Behavior, 2010, vol. 5, no. 10, p. 1190-1196., SCOPUS

- ADCA208 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] HODGE, Fiona J. - BUCHANAN, Joseph - ZUCCARELLO, Giuseppe C. Hybridization between the endemic brown algae *Carpophyllum maschalocarpum* and *Carpophyllum angustifolium* (Fucales): Genetic and morphological evidence. In PHYCOLOGICAL RESEARCH, 2010, vol. 58, no. 4, p. 239-247., WOS

2. [1.1] RUIZ-SANCHEZ, E. - SOSA, V. Delimiting species boundaries within the Neotropical bamboo *Otatea* (Poaceae: Bambusoideae) using molecular, morphological and ecological data. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN: 1055-7903, FEB 2010, vol. 54, iss. 2, p. 344-356., WOS

3. [1.1] SCHULTE, Katharina - SILVESTRO, Daniele - KIEHLMANN, Elke - VESELY, Sanja - NOVOA, Patricio - ZIZKA, Georg. Detection of recent hybridization between sympatric Chilean *Puya* species (Bromeliaceae) using AFLP markers and reconstruction of complex relationships. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 57, no. 3, p. 1105-1119., WOS

4. [1.1] TERRY, Randall G. Re-evaluation of morphological and chloroplast DNA variation in *Juniperus osteosperma* Hook and *Juniperus occidentalis* Torr. Little (Cupressaceae) and their putative hybrids. In BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, 2010, vol. 38, no. 3, p. 349-360., WOS

- ADCA209 LIHOVÁ, Judita - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Hybridization between polyploids *Cardamine enneaphyllos* and *C. glanduligera* in the West Carpathians: evidence from morphology, pollen fertility and PCR-RFLP patterns. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2007, vol. 79, no. 2, p. 101-125. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] BURES, Petr - SMARDA, Petr - ROTREKLOVA, Olga - OBERREITER, Michal - BURESOVA, Michaela - KONECNY, Jiri - KNOLL, Ales - FAJMON, Karel - SMERDA, Jakub. Pollen viability and natural hybridization of Central European species of *Cirsium*. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 4, p. 391-422., WOS

- ADCA210 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] CANALES, Claudia - BARKOULAS, Michalis - GALINHA, Carla - TSIANTIS, Miltos. Weeds of change: *Cardamine hirsuta* as a new model system for studying dissected leaf development. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH, 2010, vol. 123, no. 1, p. 25-33., WOS

2. [1.1] PLOCH, Sebastian - CHOI, Young-Joon - ROST, Christoph - SHIN, Hyeon-Dong - SCHILLING, Edward - THINES, Marco. Evolution of diversity in *Albugo* is driven by



*high host specificity and multiple speciation events on closely related Brassicaceae. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 57, no. 2, p. 812-820., WOS*

- ADCA211 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] ITO, Yu - OHI-TOMA, Tetsuo - MURATA, Jin - TANAKA, Norio. HYBRIDIZATION AND POLYPLOIDY OF AN AQUATIC PLANT, RUPPIA (RUPPIACEAE), INFERRED FROM PLASTID AND NUCLEAR DNA PHYLOGENIES. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 97, no. 7, p. 1156-1167., WOS
2. [1.1] JAKOB, Sabine S. - BLATTNER, Frank R. Two extinct diploid progenitors were involved in allopolyploid formation in the Hordeum murinum (Poaceae: Triticeae) taxon complex. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 55, no. 2, p. 650-659., WOS
3. [1.1] MASON-GAMER, Roberta J. - BURNS, Melissa M. - NAUM, Marianna. Phylogenetic relationships and reticulation among Asian Elymus (Poaceae) allotetraploids: Analyses of three nuclear gene trees. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 54, no. 1, p. 10-22., WOS
4. [1.1] MASON-GAMER, Roberta J. - BURNS, Melissa M. - NAUM, Marianna. Reticulate Evolutionary History of a Complex Group of Grasses: Phylogeny of Elymus StStHH Allotetraploids Based on Three Nuclear Genes. In PLOS ONE, 2010, vol. 5, no. 6., WOS
5. [1.1] WARWICK, Suzanne I. - MUMMENHOFF, Klaus - SAUDER, Connie A. - KOCH, Marcus A. - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. Closing the gaps: phylogenetic relationships in the Brassicaceae based on DNA sequence data of nuclear ribosomal ITS region. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 285, no. 3-4, p. 209-232., WOS
6. [1.1] ZHAO, Bo - LIU, Lei - TAN, Dunyan - WANG, Jianbo. Analysis of phylogenetic relationships of Brassicaceae species based on Chs sequences. In BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, 2010, vol. 38, no. 4, p. 731-739., WOS

- ADCA212 LIHOVÁ, Judita - AGUILAR, Javier, Javier Fuertes - MARHOLD, Karol - FELINER, G. N. Origin of the disjunct tetraploid Cardamine amporitana (Brassicaceae) assessed with nuclea. In American Journal of Botany, 2004, vol. 91, no. 8, p. 1231-1242. (2.373 - IF2003).

Citácie:

1. [1.1] JORDON-THADEN, Ingrid - HASE, Irina - AL-SHEHBAZ, Ihsan - KOCH, Marcus A. Molecular phylogeny and systematics of the genus Draba (Brassicaceae) and identification of its most closely related genera. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 55, no. 2, p. 524-540., WOS
2. [1.1] WARWICK, Suzanne I. - MUMMENHOFF, Klaus - SAUDER, Connie A. - KOCH, Marcus A. - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. Closing the gaps: phylogenetic relationships in the Brassicaceae based on DNA sequence data of nuclear ribosomal ITS region. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 285, no. 3-4, p. 209-232., WOS

- ADCA213 LIHOVÁ, Judita - TRIBSCH, Andreas - MARHOLD, Karol. The Cardamine pratensis group (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula: taxonomy, polyploidy and distribution. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2003, vol. 52, no. 4, p. 783-802. (0.969 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - ANGELES REVILLA, Maria -

*FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Intraspecific genome size variation and morphological differentiation of *Ranunculus parnassifolius* (Ranunculaceae), an Alpine-Pyrenean-Cantabrian polyploid group. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2010, vol. 101, no. 2, p. 251-271., WOS*

#### **ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- ADCB01     ŠROBÁROVÁ, Antónia - BUŠKO, M. - PERKOWSKI, Juliusz. Kinetics of DON, NIV and ERG formation in grain of two wheat cultivars after inoculation with three isolates of *Fusarium culmorum* (W. G. Smith) Sacc. In *European Journal of Plant Science and Plant Biotechnology*, 2007, vol. 1, no. 1, p. 117-124. ISSN 1752-3842.

**Citácie:**

*1. [1.1] STEPIEN, L. - CHELKOWSKI, J. Fusarium head blight of wheat: pathogenic species and their mycotoxins. In WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, 2010, vol. 3, no. 2, p. 107-119., WOS*

#### **ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných**

- ADDA01     ÁCS, Éva - SZABÓ, Katalin - KISS, Keve T. - HINDÁK, František. Benthic algal investigations in the Danube river and some of its main tributaries from Germany to Hungary. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2003, vol. 58, no. 4, p. 545-554. ISSN 1335-6372.

**Citácie:**

*1. [1.1] BARINOVA, Sophia S. - TAVASSI, Moti - NEVO, Eviatar. Algal communities of the Hadera River (Israel) under dramatic niche changes. In CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, 2010, vol. 5, no. 4, p. 507-521., WOS*

*2. [1.2] PIIRSOO, K. - PALL, P. - TUVIKENE, A. - VIIK, M. - VILBASTE, D. Assessment of water quality in a large lowland river (Narva, Estonia/Russia) using a new Hungarian potamoplanktic method | Narva jõe veekvaliteedi hindamine Ungaris väljatöötatud potamoplanktilise meetodi abil. In Estonian Journal of Ecology, 2010, vol. 59, no. 4, p. 243-258., SCOPUS*

- ADDA02     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] BACKOR, Martin - KOVACIK, Jozef - PIOVAR, Juraj - PISANI, Tommaso - LOPPI, Stefano. Physiological Aspects of Cadmium and Nickel Toxicity in the Lichens *Peltigera rufescens* and *Cladonia arbuscula* Subsp. *mitis*. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION, ISSN: 0049-6979, 2010, vol. 207, no. 1-4, p. 253-262., WOS*

*2. [1.1] BACKOR, Martin - PEKSA, Ondrej - SKALOUD, Pavel - BACKOROVA, Miriam. Photobiont diversity in lichens from metal-rich substrata based on ITS rDNA sequences. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, ISSN: 0147-6513, 2010, vol. 73, no. 4, p. 603-612., WOS*

*3. [1.2] BES, C.M. - MENCH, M. - AULEN, M. - GASTE, H. - TABERLY, J. Spatial variation of plant communities and shoot Cu concentrations of plant species at a timber treatment site. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 330, no. 1, p. 267-280., SCOPUS*

*4. [4] MASAROVICHOVÁ, E. - KRÁLOVÁ, K. - PEŠKO, M. Využitie fyto technológií pre trvaloudržateľnú vegetáciu a potravinovú bezpečnosť. In Bláha L. et al. (eds), *Současné**

- možnosti fyziologie a zemědělského výzkumu přispět k produkci rostlin (vybrané kapitoly). Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha, 2010, s. 34-60.*
- ADDA03 BANÁSOVÁ, Viera - HOLUB, Z. - ZELENÁKOVÁ, E. The dynamic structure and heavy metal accumulation in vegetation under long-term influence of Pb and Cu immissions. In Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere, 1987, roč. 6, č. 1, s. 101-111. (1987 - Current Contents). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [1.1] KOZLOV, Mikhail V. - ZVEREVA, Elena L. - ZVEREV, Vitali E. Impacts of Point Polluters on Terrestrial Biota Comparative Analysis of 18 Contaminated Areas Introduction. In IMPACTS OF POINT POLLUTERS ON TERRESTRIAL BIOTA: COMPARATIVE ANALYSIS OF 18 CONTAMINATED AREAS. Book Series: Environmental Pollution Series. 2009, Vol. 15, DOI: 10.1007/978-90-481-2467-1\_1., WOS
- ADDA04 BANÁSOVÁ, Viera. Population structure of *Scopolia carniolica* JACQ. in the East Carpathians (Slovakia). In Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal for ecological problems of the biosphere. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-, 1995, vol. 14, p. 347-351. (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [3] SABADOŠ, I. V. Do vivčennja reprodukivnoy biologii *Scopolia carniolica* Jacq. v Zakarpatii. In Dva storiččja doslidžennja roslinnogo pokrivu Karpat. 2010, Užgorod, s.181-185. ISBN 978-966-671-261-8.
- ADDA05 BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - UHLÍŘOVÁ, Jana. The Association *Poo margilicolae-Primuletum hungaricae* ass. nova in the Veľká Fatra Mts (Central Slovakia). In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2003, vol. 58, no. 4, p. 817-822. ISSN 1335-6372.
- Citácie:  
1. [4] VALACHOVIČ, Milan. Fytocenózy skalných stanovišť a pramenísk na tranzekte Terchová - Šútovo (Malá Fatra). In Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica, 2010, roč. 1, s. 102-107.
- ADDA06 ŠIROKÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium on hydrolytic enzymes in maize root and coleoptile. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2004, vol. 59, no. 4, p. 513-517. ISSN 1335-6372.
- Citácie:  
1. [1.1] SHAFI, Mohammad - ZHANG GUOPING - BAKHT, Jehan - KHAN, Mohammad Aman - EJAZ-UL-ISLAM - KHAN, Mohammad Dawood - RAZIUDDIN. EFFECT OF CADMIUM AND SALINITY STRESSES ON ROOT MORPHOLOGY OF WHEAT. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 42, no. 4, p. 2747-2754., WOS  
2. [1.2] GOZUBENLI, H. Seed vigor of maize grown on the contaminated soils by cadmium. In Asian Journal of Plant Sciences, 2010, vol. 9, no. 3, p. 168-171., SCOPUS
- ADDA07 BUDÍKOVÁ, Sylvia. Structural changes and aluminium distribution in maize root tissues. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1999, vol. 54, no. 2, p. 259-266. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:  
1. [1.1] JOUILI, Hager - BOUAZIZI, Houda - EL FERJANI, Ezzedine. Protein and Peroxidase Modulations in Sunflower Seedlings (*Helianthus annuus* L.) Treated with a Toxic Amount of Aluminium. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2010, vol. 138, no. 1-3, p. 326-336., WOS  
2. [1.1] MAGALHAES SILVA MOURA, Jullyana Cristina - VALENCISE BONINE, Cesar



- Augusto - FERNANDES VIANA, Juliana de Oliveira - DORNELAS, Marcelo Carnier - MAZZAFERA, Paulo. Abiotic and Biotic Stresses and Changes in the Lignin Content and Composition in Plants. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 52, no. 4, p. 360-376., WOS*
- ADDA08 CAMBRA, J. - HINDÁK, František. Green algae from mountain peat-bog in the eastern Pyrenees (Catalonia, Spain). In *Biologia : biohydrology*, 1998, vol. 53, no. 4, p. 467-480. (0.283 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
*1. [2.1] KLEMENČIČ, A.K. - SMOLAR-ŽVANUT, N. - ISTENIČ, D. - GRIESSLER-BULC, T. Algal community patterns in Slovenian bogs along environmental gradients. In Biologia, 2010, vol. 65, no. 3, p. 422-437., WOS*
- ADDA09 CIRIAKOVÁ, Anna - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Forest communities of Northwest part of Štiavnické vrchy Mts and their ecological characteristics. In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2003, vol. 22, no. 1, p. 8-15. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
*1. [2.2] SLEZÁK, M. - KUKLA, J. Forest vegetation of the northern part of the štiavnické vrchy Mts. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no.1, p. 39-49., SCOPUS*
- ADDA10 COESEL, Peter F. M. - HINDÁK, František. *Staurostrum habeebense* IRÉNÉE-MARIE an intriguing, drought-resistant desmid recorded for the first time from continental Europe. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2003, vol. 58, no. 4, p. 661-663. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
*1. [1.1] STASTNY, Jan. Desmids (Conjugatophyceae, Viridiplantae) from the Czech Republic; new and rare taxa, distribution, ecology. In FOTTEA, 2010, vol. 10, no. 1, p. 1-74., WOS*
- ADDA11 ČIAMPOROVÁ, Milada - DEKÁNKOVÁ, Katarína. Root system morphology and anatomy of the Sensitive Penjalinan and tolerant Z 7 genotypes. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1998, vol. 53, no. 1, p. 133-139. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
*1. [1.1] AROCA, Ricardo. LOW TEMPERATURE EFFECTS ON THE EARLY DEVELOPMENT OF CORN SEEDLINGS. In CORN CROP PRODUCTION: GROWTH, FERTILIZATION AND YIELD. Book Series: Agriculture Issues and Policies. 2009, p. 291-305., WOS*
- ADDA12 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] ANDREEVA, Zornitza - BARTON, Deborah - ARMOUR, William J. - LI, Min Y. - LIAO, Li-Fen - MCKELLAR, Heather L. - PETHYBRIDGE, Kylie A. - MARC, Jan. Inhibition of phospholipase C disrupts cytoskeletal organization and gravitropic growth in Arabidopsis roots. In PLANTA, 2010, vol. 232, no. 5, p. 1263-1279., WOS*  
*2. [1.1] SANDHYA, V. - ALI, Sk Z. - GROVER, Minakshi - REDDY, Gopal - VENKATESWARLU, B. Effect of plant growth promoting Pseudomonas spp. on compatible solutes, antioxidant status and plant growth of maize under drought stress. In PLANT GROWTH REGULATION, 2010, vol. 62, no. 1, p. 21-30., WOS*
- ADDA13 ELIÁŠ, Pavol. Jarné efemérne spoločenstvá Trnavy. In *Biológia*. - Bratislava : Veda,

1953-1993, 1977, roč. 32, s. 11-23.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2, Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 466. ISBN: 978-80-200-1769-7.*

- ADDA14 ELIÁŠ, Pavol. Zriedkavejšie rastliny železničných komunikácií na západnom Slovensku. In *Biológia, Bratislava*, 1979, roč. 34, č. 1, s. 67-70.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2, Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 466. ISBN: 978-80-200-1769-7.*

- ADDA15 ELIÁŠ, Pavol. Water relations pattern of understory species influenced by sunflecks. In *Biologia Plantarum*, 1983, roč. 25, č. 1, s. 68-74.

Citácie:

1. [1.1] NAGASUGA, Kiyoshi - KUBOTA, Fumitake. Effects of shading on hydraulic resistance and morphological traits of internode and node of napiergrass (*Pennisetum purpureum schumach.*). In *PLANT PRODUCTION SCIENCE*, 2008, vol. 11, no. 3, p. 352-354., WOS

- ADDA16 ELIÁŠ, Pavol. Tribulo-Tragetum a Hibisco-Eragrostietum na Slovensku. In *Biológia, Bratislava*, 1982, roč. 37, č. 1, s. 99-101.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2, Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 466. ISBN: 978-80-200-1769-7.*

2. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KŮRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATONĚ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.*

- ADDA17 ELIÁŠ, Pavol. Visual estimation of water stress in *Mercurialis perennis*. In *Biologia Plantarum*, 1981, roč. 23, s. 456-461.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, Richard G. Biological flora of the British isles: *Mercurialis perennis* L. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2008, vol. 96, no. 2, p. 386-412., WOS

- ADDA18 ELIÁŠ, Pavol - MASAROVIČOVÁ, Elena. Seasonal changes in leaf chlorophyll content of *Mercurialis perennis* growing in deciduous and coniferous forests. In *Photosynthetica*, 1986, roč. 20, s. 181-186.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, Richard G. Biological flora of the British isles: *Mercurialis perennis* L. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2008, vol. 96, no. 2, p. 386-412., WOS

2. [1.1] ROILLOA, Sergio R. - RETUERTO, Ruben. Responses of the clonal *Fragaria vesca* to microtopographic heterogeneity under different water and light conditions. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2007, vol. 61, no. 1, p. 1-9., WOS

- ADDA19 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] GODEFROID, Sandrine - KOEDAM, Nico. Comparative ecology and coexistence of introduced and native congeneric forest herbs: *Impatiens parviflora* and *I. noli-tangere*. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2010, vol. 143, no. 2, p. 119-127., WOS

- ADDA20 ERDELSKÁ, Oľga. Dynamics of the development of embryo and endosperm (*Pisum*

sativum) III. In Biologia. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 1988, roč. 43, č. 1, s. 3-9. ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [3] KAMELINA, O. P. *Sistematiceskaja embriologija cvetkovych rastenij. Dvudol'nyje. Izd. Artika, 2009, Barnaul, ISBN 978-5-904016-13-5, s. 285.*

- ADDA21 ERDELSKÁ, Oľga. Dynamics of the development of embryo and endosperm (Linum usitatissimum, Capsella bursa-pastoris) II. In Biologia. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 1985, roč. 40, s. 849-857. ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [3] KAMELINA, O. P. *Sistematiceskaja embriologija cvetkovych rastenij. Dvudol'nyje. Izd. Artika, 2009, Barnaul, ISBN 978-5-904016-13-5, s. 316.*

- ADDA22 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ, Z.. Development of adventitious seminal root primordia of maize during embryogenesis. In Biológia, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 1, s. 85-88.

**Citácie:**

1. [1.1] SALEEM, Muhammad - LAMKEMEYER, Tobias - SCHUETZENMEISTER, Andre - FLADERER, Claudia - PIEPHO, Hans-Peter - NORDHEIM, Alfred - HOCHHOLDINGER, Frank. Tissue Specific Control of the Maize (Zea mays L.) Embryo, Cortical Parenchyma, and Stele Proteomes by RUM1 Which Regulates Seminal and Lateral Root Initiation. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 2009, vol. 8, no. 5, p. 2285-2297., WOS

- ADDA23 HEPPERLE, D. - HINDÁK, František - KRIENITZ, L. TEM-investigation and X-ray microanalysis of Cephalomonas granulata HIGINBOTHAM 1942 (Chlorophyceae, Phacotaceae). In Biológia, Bratislava, 1994, roč. 49, č. 4, s. 451-455.

**Citácie:**

1. [1.1] NAKADA, Takashi - SOGA, Tomoyoshi - TOMITA, Masaru. Phylogenetic position of a rare loricated green alga, Cephalomonas granulata N. L. Higinb. (Volvocales, Chlorophyceae). In PHYCOLOGICAL RESEARCH, 2010, vol. 58, no. 1, p. 62-68., WOS

- ADDA24 HINDÁK, František. Tetrarcus SKUJA and Merismoarcus gen. nov. - members of Cyanophyta/Cyanobacteria or Bacteria? In Biológia. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 1988, roč. 43, č. 9, s. 745-754. ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [3] YAMAGASHI, T. Okankton algae of Southwest Asia. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.

- ADDA25 HINDÁK, František. The chlorococcal algal genus Didymogenes SCHMIDLE. In Biológia. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 1974, roč. 29, s. 559-570. ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [1.1] PROESCHOLD, Thomas - BOCK, Christina - LUO, Wei - KRIENITZ, Lothar. Polyphyletic distribution of bristle formation in Chlorellaceae: Micractinium, Diacanthos, Didymogenes and Hegewaldia gen. nov (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). In PHYCOLOGICAL RESEARCH, 2010, vol. 58, no. 1, p. 1-8., WOS

- ADDA26 HINDÁK, František. A contribution to the taxonomy of the Nostoclean 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. Modern taxonomic revision of planktic nostocacean cyanobacteria: a short review of genera. In HYDROBIOLOGIA, 2010, vol. 639, no. 1, p.

- 231-243., WOS
- ADDA27 HODÁLOVÁ, Iva. A new hybrid *Senecio x slovacus* from *S. nemorensis* group (Compositae) in the West Carpathians. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2002, vol. 57, no. 1, p. 75-82. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] *OBERPRIELER, Christoph - BARTH, Alexander - SCHWARZ, Stefan - HEILMANN, Joerg. Morphological and phytochemical variation, genetic structure and phenology in an introgressive hybrid swarm of Senecio hercynicus and S. ovatus (Compositae, Senecioneae). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 286, no. 3-4, p. 153-166., WOS*
- ADDA28 HOLUB, Z. - ŠIMONOVÍČOVÁ, Alexandra - BANÁSOVÁ, Viera. The influence of acidification on some chemical and microbiological properties of soil, those determining plant viability. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 6, s. 671-675.
- Citácie:
1. [1.1] *AVIDANO, Lorena - RINALDI, Maurizio - GINDRO, Roberto - CUDLIN, Pavel - MARTINOTTI, Maria Giovanna - FRACCHIA, Letizia. Culturable bacterial populations associated with ectomycorrhizae of Norway spruce stands with different degrees of decline in the Czech Republic. In CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 2010, vol. 56, no. 1, p. 52-64., WOS*
2. [1.1] *SAHOO, Prafulla Kumar - BHATTACHARYYA, Pradip - TRIPATHY, Subhasish - EQUENUDDIN, Sk. Md. - PANIGRAHI, M. K. Influence of different forms of acidities on soil microbiological properties and enzyme activities at an acid mine drainage contaminated site. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2010, vol. 179, no. 1-3, p. 966-975., WOS*
- ADDA29 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] *JANAUER, Georg A. - SCHMIDT-MUMM, Udo - SCHMIDT, Brigitte. Aquatic macrophytes and water current velocity in the Danube River. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2010, vol. 36, no. 9, p. 1138-1145., WOS*
2. [4] *BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.*
- ADDA30 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol. Changes of the mountain grassland vegetation after abandonment and colonization by Norway spruce. In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 231-253. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] *TAFF, Gregory N. - MUELLER, Daniel - KUEMMERLE, Tobias - OZDENERAL, Esra - WALSH, Stephen J. Reforestation in Central and Eastern Europe After the Breakdown of Socialism. In Nagendra H; Southworth J. eds. REFORESTING LANDSCAPES: LINKING PATTERN AND PROCESS. Book Series: Landscape Series. 2010, Vol. 10, p. 121-147., WOS*
- ADDA31 HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of *Phragmitetalia* in the catchment area of the Ipel' river (Slovakia and Hungary). 2. Tall-sedge dominated wetland (*Magnocaricion elatae*). In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic



Press, 2004, vol. 59, no. 4, p. 457-476. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [2.1] STANCIC, Z. Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley). In BIOLOGIA. ISSN: 0006-3088, 2010, vol. 65, iss. 1, p. 39-53., WOS

- ADDA32 HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of Phragmitetalia in the catchment area of the Ipeľ river (Slovakia and Hungary) : 1. reed wetlands (phragmition communis). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2004, vol. 59, no.1, p. 75-99. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.1] LASTRUCCI, L. - LANDI, M. - ANGIOLINI, C. Vegetation analysis on wetlands in a Tuscan agricultural landscape (central Italy). In BIOLOGIA. ISSN: 0006-3088, FEB 2010, vol. 65, iss. 1, p. 54-68., WOS

2. [2.1] STANCIC, Z. Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley). In BIOLOGIA. ISSN: 0006-3088, FEB 2010, vol. 65, iss. 1, p. 39-53., WOS

3. [3] LASTRUCCI, L. - PACI, F. - RAFFAELLI, M. The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). In FITOSOCIOLOGIA, 2010, vol. 47, iss. 1, p. 29-59.

- ADDA33 CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik - SENNIKOV, A.N. Hieracium x grofae - a rediscovered diploid hybrid from the Ukrainian Carpathians. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 4, p. 365-373. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] TYLER, Torbjorn - JONSSON, Jane. Ploidy level analysis of apomictic Hieracium (Asteraceae) reveal unexpected patterns and variation. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2009, vol. 27, no. 6, p. 490-502., WOS

- ADDA34 JANIŠOVÁ, Monika - GÖMÖRY, Dušan. Spatial genotypical diversity of Sesleria albicans (Poaceae) in a dry grassland community. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 6, p. 670-674. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.1] BACZEK-KWINTA, Renata - ADAMSKA, Agnieszka - SEIDLER-LOZYKOWSKA, Katarzyna - TOKARZ, Krzysztof. Does the rate of German chamomile growth and development influence the response of plants to soil drought?. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 5, p. 837-842., WOS

- ADDA35 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - VALACHOVIČ, Milan. The syntaxonomical revision of the riparian plant communities dominated by Petasites hybridus in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2002, vol. 57, no. 4, p. 471-492. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, 117-154., WOS

- ADDA36 JAROLÍMEK, Ivan - SCHLOSSER, G. Fytopack - a system of programs to process phytosociological tables. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1997, vol. 52, no. 1, p. 53-59. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. K variabilite porastov s Deschampsia cespitosa na slienitých vápencoch v centrálnych pohoriach Západných Karpát. In BULLETIN SLOENSKEJ

- BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2010, roč. 32, č. 1, s. 89-103.
2. [4] KOCHJAROVÁ, J. - KLIMENT, J. - ŠOLTÉS, R. Rastlinné spoločenstvá zatienených skál na Muránskej planine. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 215-238.
3. [4] KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, K. - NIČ, J. *Fytocenológia a lesnícka typológia TU vo Zvolene*, 2010, ISBN 978-80-228-2164-3. s. 189.
- ADDA37 JEŠKO, Timotej. Removal of all nodal roots initiating the extension growth in *Sorghum saccharatum* (L.) Moench. In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 1972, vol. 6, no. 3, p. 282-290. ISSN 0300-3604.
- Citácie:
1. [1.1] XU, Liangzheng - NIU, Junfang - LI, Chunjian - ZHANG, Fusuo. Growth, Nitrogen Uptake and Flow in Maize Plants Affected by Root Growth Restriction. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*, 2009, vol. 51, no. 7, p. 689-697., WOS
- ADDA38 JURSA, Martin - OŤAHELOVÁ, Helena. Distribution of aquatic macrophytes in man-modified water-bodies of the Danube River in Bratislava region (Slovakia). In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 4, p. 368-384. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In *Zborník Slovenského národného múzea*. 2010, roč. 56, s. 45-58.
- ADDA39 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. The *Rumex alpinus* communities in Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1995, vol. 50, no. 4, p. 349-365. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] ŠTASTNÁ, Petra - KLIMEŠ, Leos - KLIMEŠOVÁ, Jitka. Biological flora of Central Europe: *Rumex alpinus* L. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2010, vol. 12, no. 1, p. 67-79., WOS
2. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. Praha, Academia, 2009, s. 474. ISBN: 978-80-200-1769-7.
- ADDA40 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomical revision of the *Petasites kablikianus* communities (*Petasition officinalis*) in the West Carpathians. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2002, vol. 57, no. 1, p. 101-118. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS
2. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. Praha, Academia, 2009, s. 474. ISBN: 978-80-200-1769-7.
- ADDA41 KOZINKA, Vladimír. Primary seminal root a permanent part of the root system of *Zea mays* L. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1977, roč. 32, s. 779-786.
- Citácie:
1. [1.1] MUTHREICH, Nils - SCHUETZENMEISTER, Andre - SCHUETZ, Wolfgang - MADLUNG, Johannes - KRUG, Karsten - NORDHEIM, Alfred - PIEPHO, Hans-Peter - HOCHHOLDINGER, Frank. Regulation of the maize (*Zea mays* L.) embryo proteome by RTCS which controls seminal root initiation. In *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, 2010, vol. 89, no. 2-3, p. 242-249., WOS

2. [1.1] SINGH, Vijaya - VAN OOSTEROM, Erik J. - JORDAN, David R. - MESSINA, Carlos D. - COOPER, Mark - HAMMER, Graeme L. *Morphological and architectural development of root systems in sorghum and maize. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 333, no. 1-2, p. 287-299., WOS*
- ADDA42 KUBICA, Štefan. Determination of the DNA content in the Central and peripheral metaxylem of the barley root. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1981, roč. 36, s. 413-417.  
Citácie:  
1. [1.1] DEMCHENKO, N. P. - KALIMOVA, I. B. *Dynamics of Growth, Proliferation and Differentiation of Wheat Root Cells Exposed to a High Nickel Concentration. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2008, vol.55, no.6, 787-798., WOS*
- ADDA43 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. A Second checklist and bibliography of Slovak bryophytes. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1996, vol. 51, suppl. 1, p. 81-146. (1996 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] LUTH, Michael. *Ecology and phytosociology of Orthotrichum rogeri. In HERZOGIA, 2010, vol. 23, no. 1, p. 121-149., WOS*
- ADDA44 KVARTEKOVÁ, Stela. Keimung der Karyopsen von *Apera spica-venti* L. P.B. in Abhängigkeit vom Stickstoff und Wachstumsbedingungen der Mutterpflanzen. In *Biológia*, Bratislava, 1990, roč. 45, č. 9, s. 731-740.  
Citácie:  
1. [1.1] NORDMEYER, H. *Spatial and temporal dynamics of Apera spica-venti seedling populations. In CROP PROTECTION, 2009, vol. 28, no. 10, p. 831-837., WOS*
- ADDA45 LACKOVIČOVÁ, Anna - MARTINY, E. - PIŠÚT, Ivan - STREŠKO, Vladimír. Element contents of the lichen *Hypogymnia physodes* and spruce needles in the industrial area of Rudňany and Krompachy (NE Slovakia). In *Ekológia*, Bratislava, 1994, vol. 13, no. 4, p. 415-423.  
Citácie:  
1. [1.1] KOZLOV, Mikhail V. - ZVEREVA, Elena L. - ZVEREV, Vitali E. *Impacts of Point Polluters on Terrestrial Biota Comparative Analysis of 18 Contaminated Areas Introduction. IMPACTS OF POINT POLLUTERS ON TERRESTRIAL BIOTA: COMPARATIVE ANALYSIS OF 18 CONTAMINATED AREAS, 2009, Vol. 15, p. 1. DOI: 10.1007/978-90-481-2467-1\_1., WOS*
- ADDA46 LIZOŇ, Pavel. Threatened macrofungi in Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1995, vol. 50, no. 1, p. 9-12. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [3] STREIBLOVÁ, E. - GRYNDLEROVÁ, H. - VALDA, S. - GRYNDLER, M. *Tuber aestivum - hypogeous fungus neglected in the Czech Republic. In CZECH MYCOLOGY, 2010, vol. 61, iss. 2, p. 163-173.*
- ADDA47 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] ZALESNY, Jill A. - ZALESNY, Ronald S. - COYLE, David R. - HALL, Richard B. - BAUER, Edmund O. *Clonal Variation in Morphology of Populus Root Systems Following Irrigation with Landfill Leachate or Water during 2 Years of Establishment. In BIOENERGY RESEARCH, 2009, vol. 2, no. 3, p. 134-143., WOS*  
2. [1.1] ZALESNY, Jill A. - ZALESNY, Ronald S. - COYLE, David R. - HALL, Richard B. *Growth and biomass of Populus irrigated with landfill leachate. In FOREST ECOLOGY*



- AND MANAGEMENT, 2007, vol. 248, no. 3, p. 143-152., WOS
- ADDA48 LUXOVÁ, Mária. The Cytological analysis of causes affecting the root cell length. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1978, vol. 21, s. 355-360. ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [2.1] *MIKOLAJOVA, Lucia - VARGOVA, Halina - HANACKOVA, Zora - CIAMPOROVA, Milada. Ultrastructure of Medicago sativa rhizodermis cells over their early development. In BIOLOGIA, 2008, vol. 63, no. 2, p. 197-200., WOS*
- ADDA49 LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia. The effect of low temperature on root respiration in maize. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 453-458. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088. No.5051.
- Citácie:
1. [1.1] *AROCA, Ricardo. LOW TEMPERATURE EFFECTS ON THE EARLY DEVELOPMENT OF CORN SEEDLINGS. CORN CROP PRODUCTION: GROWTH, FERTILIZATION AND YIELD, Book Series: Agriculture Issues and Policies. 2009, p. 291-305., WOS*
- ADDA50 MAGIC, Dezider. Submontane Bergschwingel-Buchenwälder in Veporské Rudohorie-Gebirge. In *Biológia. - Bratislava : Veda*, 1953-1993, 1978, roč. 33, s. 321-331.
- Citácie:
1. [1.1] *TRINAJSTIC, Ivo - CEROVECKI, Zdravko. Festuco drymeiae-Fagetum MAGIC 1978 ASSOCIATION (Aremonio-Fagion) IN THE VEGETATION OF NORTHWEST OF CROATIA. In SUMARSKI LIST, 2009, vol.133, no.5-6, 249-256., WOS*
- ADDA51 MAGIC, Dezider. Taxonomické poznámky z doterajšieho výskumu dubov v západných Karpatoch. In *Biológia. - Bratislava : Veda*, 1953-1993, 1975, roč. 30, č. 1, s. 65-74.
- Citácie:
1. [1.1] *GOMORY, D. - SCHMIDTOVA, J. Extent of nuclear genome sharing among white oak species (Quercus L. subgen. Lepidobalanus (Endl.) Oerst.) in Slovakia estimated by allozymes. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2007, vol. 266, no. 3-4, p. 253-264., WOS*
- ADDA52 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] *LEMBICZ, Marlina - BOGDANOWICZ, Agnieszka M. - CHMIEL, Julian - ZUKOWSKI, Waldemar. CAREX SECALINA (CYPERACEAE), A CRITICALLY ENDANGERED SPECIES OF EUROPE: HISTORIC AND NEW LOCALITIES IN POLAND. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2009, vol. 78, no. 4, p. 311-320., WOS*
2. [1.1] *WROBLEWSKA, A. From the center to the margins of geographical range: molecular history of steppe plant Iris aphylla L. in Europe. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2008, vol. 272, no. 1-4, p. 49-65., WOS*
3. [1.1] *WROBLEWSKA, Ada - BRZOSKO, Emilia - CHUDZINSKA, Ewa - BORDACS, Sandor - PROKOPIV, Andriy Ivanovych. Cytotype distribution and colonization history of the steppe plant Iris aphylla. In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2010, vol. 47, no. 1, p. 23-33., WOS*
4. [3] *DELIMAT, A. - BORUCKI, T. Draba siliquosa w Tatrach - nowy gatunek we florze Polski. In In Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica, 2009, vol. 16, pars 1, p. 39-44.*

5. [3] PIWOWARCZYK, R. - PRZEMYSKI, A. Stanowisko *Iris aphylla* w Podgrodziu koło Cmielowa. In *Fragmenta Floristica et Geobotanica*, 2010, Ann. XVII, pars, p. 83-94.
- ADDA53 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. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In *7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová*. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.
- ADDA54 MAGLOCKÝ, Štefan. Porovnanie ekoklimatických pomienok v rastlinných spoločenstvách na Bôrovišti (Považský Inovec). In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1978, roč. 33, s. 333-341.
- Citácie:
1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu *Festucion valesiacae* na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147*.
2. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In *7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová*. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.
- ADDA55 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] KASTOVSKY, Jan - HAUER, Tomas - MARES, Jan - KRAUTOVA, Marketa - BESTA, Tomas - KOMAREK, Jiri - DESORTOVA, Blanka - HETESA, Jiri - HINDAKOVA, Alica - HOUK, Vaclav - JANECEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKACELOVA, Olga - ZAPOMELOVA, Eliska. 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., WOS
- ADDA56 MASAROVIČOVÁ, Elena - ELIÁŠ, Pavol. Seasonal changes in the photosynthetic response of *Mercurialis perennis* plants from different light regime conditions. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1985, vol. 27, no. 1, p. 41-50. ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] JEFFERSON, Richard G. Biological flora of the British isles: *Mercurialis perennis* L. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2008, vol. 96, no. 2, p. 386-412., WOS
- ADDA57 MASAROVIČOVÁ, Elena - ELIÁŠ, Pavol. Photosynthetic rate and water relations in some forest herbs in spring and summer. In *Photosynthetica*, 1986, roč. 20, s. 187-195.
- Citácie:
1. [1.1] DJURDJEVIC, Lola - POPOVIC, Zorica - MITROVIC, Miroslava - PAVLOVIC, Pavle - JARIC, Snezana - OBERAN, Ljiljana - GAJIC, Gordana. Dynamics of bioavailable rhizosphere soil phenolics and photosynthesis of *Arum maculatum* L. in a

- ADD58 *lime-beech forest. In FLORA, 2008, vol. 203, no. 7, p. 590-601., WOS*  
MINARČIC, Pavol - JANITOR, Anton. Changes of starch content in above-ground part of barley plants infected by powdery mildew *Erysiphe graminis* DC. In *Biológia*, Bratislava, 1994, roč. 49, č. 1, s. 77-82.  
 Citácie:  
 1. [1.1] *GARG, Harsh - LI, Hua - SIVASITHAMPARAM, Krishnapillai - KUO, John - BARBETTI, Martin J. The infection processes of Sclerotinia sclerotiorum in cotyledon tissue of a resistant and a susceptible genotype of Brassica napus. In ANNALS OF BOTANY, 2010, vol. 106, no. 6, p. 897-908., WOS*
- ADD59 MISTRÍK, Igor - MISTRÍKOVÁ, I. Uptake, transport and metabolism of phosphate by individual roots of *Zea mays* L. In *Biologia : section botany.* - Bratislava : Slovak Academic Press, 1995, vol. 50, no. 4, p. 419-426. ISSN 1335-6372.  
 Citácie:  
 1. [1.1] *DOUSSAN, Claude - PAGES, Loic - PIERRET, Alain. Soil Exploration and Resource Acquisition by Plant Roots: An Architectural and Modelling Point of View. In Editor(s): Lichtfouse E; Navarrete M; Debaeke P; et al. SUSTAINABLE AGRICULTURE, 2009, p. 583-600. DOI: 10.1007/978-90-481-2666-8\_36., WOS*
- ADD60 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. [1.1] *ARNOLD, Nelly - EL BEYROUTHY, Marc - DE FOUCAULT, Bruno - DUPONT, Frederic. Morpho-anatomical and histochemical observations on Teucrium from Chypria: T. kotschyianum Poech, T. divaricatum Heldr. subsp. canescens (Celak.) Holmboe, T. cyprium Boiss. subsp. cyprium and T. micropodioides Rouy. In ACTA BOTANICA GALLICA, 2010, vol. 157, no. 3, p. 525-538., WOS*  
 2. [1.1] *EL BEYROUTHY, Marc. Contribution to the Lebanese ethnopharmacology and to the Lamiaceae of Lebanon. In ACTA BOTANICA GALLICA, 2009, vol. 156, no. 3, p. 515-521., WOS*  
 3. [1.1] *GAIROLA, Sanjay - NAIDOO, Yougasphree - BHATT, Arvind - NICHOLAS, Ashley. An investigation of the foliar trichomes of Tetradenia riparia (Hochst.) Codd [Lamiaceae]: An important medicinal plant of Southern Africa. In FLORA, 2009, vol. 204, no.4, p. 325-330., WOS*  
 4. [1.2] *KAYA, A. - DEMIRCI, B. - BAŞER, K.H.C. Compositions of essential oils and trichomes of Teucrium chamaedrys L. subsp. trapezunticum Rech. fil. and subsp. sypsiense (C. Koch) Rech. fil. In Chemistry and Biodiversity, 2009, vol. 6, no. 1, p. 96-104., SCOPUS*
- ADD61 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - DIMOPOULOS, P. - TRIBSCH, Andreas - PIŠŮT, Ivan. Epiphytic lichen and moss vegetation along an altitude gradient on Mount Aenos (Kefallinia, Greece). In *Biologia*, 2000, vol. 55, no. 1, p. 43-48. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
 Citácie:  
 1. [1.1] *OZTURK, Sule - GUVENC, Saban. The distribution of epiphytic lichens on Uludag fir (Abies nordmanniana (Steven) Spach subsp. bornmuelleriana (Mattf.) Coode & Cullen) forests along an altitudinal gradient (Mt. Uludag, Bursa, Turkey). In EKOLOJI, 2010, vol. 19, no. 74, p. 131-138., WOS*
- ADD62 OŤAHEĽOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera. The response of aquatic macrophytes to restoration management in the Morava river oxbows. In *Biologia : section botany.* - Bratislava : Slovak Academic Press, 2005, vol. 60, no. 4, p. 403-408. ISSN 1335-6372.

**Citácie:**

1. [4] *DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.*

- ADDA63 *OVEČKA, Miroslav - NADUBINSKÁ, Miriam - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Actomyosin and exocytosis inhibitors alter root hair morphology in Poa annua. In Biologia, 2000, vol. 55, no. 1, p. 105-114. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.*

**Citácie:**

1. [1.1] *SINGH, A. - REDDY, M. P. - CHIKARA, J. - SINGH, S. A simple regeneration protocol from stem explants of Jatropha curcas-A biodiesel plant. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2010, vol. 31, no. 2, p. 209-213., WOS*

- ADDA64 *PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - LOPPI, Stefano. Assessment of environmental quality by the diversity of epiphytic lichens in a semi-arid Mediterranean area (Val Basento, South Italy). In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2006, vol. 61, no. 4, p. 353-359. ISSN 1335-6372.*

**Citácie:**

1. [1.1] *BRUNIALTI, G. - FRATI, L. - INCERTI, G. - RIZZI, G. - VINCI, M. - GIORDANI, P. LICHEN BIOMONITORING OF AIR POLLUTION: ISSUES FOR APPLICATIONS IN COMPLEX ENVIRONMENTS. In Eds. Romano GC; Conti AG. AIR QUALITY IN THE 21ST CENTURY. 2010, p. 211-259., WOS*

2. [2.2] *LUKÁČ, M. Contribution to the genus usnea (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of U. filipendula, U. florida, U. intermedia and u. subfloridana. In Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae, 2010, Vol. 57, Iss.1., SCOPUS*

- ADDA65 *PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor. Phytotoxic effect of aluminium on maize root membranes. In Biologia, 1999, vol. 54, no. 4, p. 473-479. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.*

**Citácie:**

1. [1.1] *KIM, Yu-Seon - PARK, Won - NIAN, Hai - SASAKI, Takayuki - EZAKI, Bunichi - JANG, Young-Seok - CHUNG, Gap-Chae - BAE, Hyun-Jong - AHN, Sung-Ju. Aluminum tolerance associated with enhancement of plasma membrane H plusATPase in the root apex of soybean. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2010, vol. 56, no. 1, p. 140-149., WOS*

- ADDA66 *PIŠŮT, 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] *CZARNOTA, Pawel - OSYCZKA, Piotr - KOWALEWSKA, Agnieszka. Status of some poorly known lichen species from the genus Lecanora (lichenized Ascomycota) in Poland. In MYCOTAXON, 2010, vol. 113, p. 449-462., WOS*

2. [1.1] *RANDLANE, Tiina - TORRA, Tiiu - SAAG, Andres - SAAG, Lauri. Key to European Usnea species. In DIVERSITY OF LICHENOLOGY - ANNIVERSARY VOLUME. Book Series: Bibliotheca Lichenologica. 2009, Vol. 100, p. 419-462., WOS*

3. [4] *ŠUBOVÁ, D. Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina). In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.*

- ADDA67 *PIŠŮT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Súpis lišajníkov Slovenska. In Biológia, Bratislava, 1993, roč. 48, suppl. 1, s. 53-98.*

**Citácie:**

1. [1.2] *KUBIAK, D. Phaeophyscia endophoenicea (ascomycota, physciaceae) in polish Lowlands. In Polish Botanical Journal, 2010, vol. 55, no. 1, p. 223-228., SCOPUS*



- ADDA68 STANOVÁ, Viera - ŠEFFER, Ján. Acidophilous sand vegetations of dune system on locality Borová - description and indirect gradient analysis. In *Ekológia*, Bratislava, 1994, roč. 13, č. Supplement, s. 99-105.
- Citácie:  
1. [4] *KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Oľivia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATONĚ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.*
- ADDA69 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Impact of aluminium, NaCl and growth retardant tetcyclacis on growth and protein composition of maize roots. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2001, vol. 56, no. 4, p. 441-448. (0.165 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:  
1. [1.1] *HAMEED, A. - AFZAL, I. - IQBAL, N. Seed priming and salinity induced variations in wheat (Triticum aestivum L.) leaf protein profile. In SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2010, vol. 38, no. 1, p. 236-241., WOS*
- ADDA70 VIZÁROVÁ, Gabriela - VOZÁR, I. - RAKÚS, D. Zmeny hladiny voľných endogénnych cytokinínov v nadzemnej časti červených ríbezlí po napadnutí múčnatkou. In *Biológia*, 1984, roč. 39, s. 849-856.
- Citácie:  
1. [1.1] *AMBROZIC-DOLINSEK, J. - CANILOH, M. - ZEL, J. - KOVAC, Maja - RAVNIKAR, Maja - CARRARO, L. - PETROVIC, N. Phytoplasma infection may affect morphology, regeneration and pyrethrin content in pyrethrum shoot culture. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2008, vol. 116, no. 2, p. 213-218., WOS*
- ADDA71 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, Alexander V. Regulation of resistance and susceptibility in wheat-powdery mildew pathosystem with exogenous cytokinins. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2009, vol. 166, no. 17, p. 1892-1903., WOS*  
2. [1.2] *BABOSHA, A.V. - RYABCHENKO, A.S. - AVETISYAN, T.V. Influence of exogenous cytokinins on dynamics of development and differentiation of infection structure of the causal organism of wheat powdery mildew. In TSITOLOGIYA, 2009, vol. 51, no. 7, p. 602-611., SCOPUS*

#### 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] *JANAUER, Georg A. - SCHMIDT-MUMM, Udo - SCHMIDT, Brigitte. Aquatic macrophytes and water current velocity in the Danube River. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2010, vol. 36, no. 9, p. 1138-1145., WOS*
- ADEA02 KOLAROVIC, Lukáš - LUXOVÁ, Miroslava - VALENTOVIC, Peter. Effect of osmotic stress in early stages of ontogenesis on root respiration, growth, suger

content, and cell injury in maize seedlings differing in drought sensitivity. In *Journal of Integrative Plant Biology*. - Blackwell Publishing Asia Pty Ltd, 2006, vol. 48, no. 7, p. 814-822. (2006 - Current Contents). ISSN 1672-9072.

**Citácie:**

1. [1.2] LI, X. - SHEN, X. - LI, J. - EGRINYA ENEJI, A. - LI, Z. - TIAN, X. - DUAN, L. *Coronatine Alleviates Water Deficiency Stress on Winter Wheat Seedlings. In Journal of Integrative Plant Biology*, 2010, vol. 52, no. 7, p. 616-625., SCOPUS

ADEA03 MARVAN, Petr - HETEŠA, Jiří - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phytoplankton of the Morava river (Czech Republic, Slovakia): past and present. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2004, vol. 33, no. 4, p. 41-60. ISSN 1730-413X.

**Citácie:**

1. [1.1] KOZAK, J. *Changes in the structure of phytoplankton in the lowest part of the Cybina River and the Maltanski Reservoir. In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES. MAR 2010, vol. 39, iss. 1, p. 85-94., WOS*

#### ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 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. [1.2] HARDER, C.B. - LAESSOE, T. - KJØLLER, R. - FRØSLEV, T. G. *A comparison between ITS phylogenetic relationships and morphological species recognition within Mycena sect. Calodontes in Northern Europe. In MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2010, vol. 9, no. 3, p. 395-405., SCOPUS

ADEB02 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] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. *Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In Acta Botanica Universitatis Comenianae. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.*

ADEB03 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, R. D. - MICHALKOVÁ, E. *Cerastium alpinum - nezvestný druh flóry Slovenska? In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 31-35.*

ADEB04 BRODEKOVÁ, L. - GILMER, A. - DOWDING, P. - FOX, H. - GUTTOVÁ, Anna. An assessment of epiphytic lichen diversity and environmental quality in Knocksing 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. [1.1] PERLMUTTER, G. B. *Bioassessing air pollution effects with epiphytic lichens in*

- Raleigh, North Carolina, U.S.A. In BRYOLOGIST, 2010, vol. 113, no. 1, p. 39-50., WOS 2. [1.1] SEVGI, Orhan - COBANOGLU, Gulsah - SEVGI, Ece. Investigation of lichen populations and their similarity analysis in Serif Yuksel Forest, Turkey. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, 2010, vol. 31, no. 1-2, p. 135-139., WOS*
- ADEB05 CZARNOTA, P. - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef - KUKWA, M. - LIŠKA, Jiří - PALICE, Zdeněk - PEKSA, O. - SVOBODA, D. - VONDRÁK, Jan. Lišajníky zaznamenané počas 13. jarného stretnutia bryologicko-lichenologickej sekcie ČBS na exkurzii v Tematínskych vrchoch (Považský Inovec, Slovensko). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 2006, č. 38, s. 26-39. ISSN 0862-8904.
- Citácie:  
*1. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In 7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.*
- ADEB06 DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Alpine heaths in the Western Carpathians - a new approach to their classification. In Annali di Botanica : Nuova Serie. - Roma : Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2005, vol. 5, p. 41-48. ISSN 0365-0812.
- Citácie:  
*1. [4] HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Vegetation structure and aboveground biomass at Mount Salatin long-term ecological research site, the West Tatra Mts, Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X, 2009, vol. 28, no. 2, p. 113-126.*
- ADEB07 MICHÁLKOVÁ, Daniela. Diversity of dry grasslands in the Považský Inovec Mts (Slovakia) - a numerical analysis. In Hacquetia, 2007, vol. 6, no. 1, p. 61-76.
- Citácie:  
*1. [1.2] SLEZÁK, M. - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Hacquetia, 2010, vol.9, no.2, p. 221-238., SCOPUS*  
*2. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In 7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s. 72-95.*
- ADEB08 ERDELSKÁ, Oľga. Structural aspects of fertilization and embryogenesis in Angiosperms. In Acta Universitatis Carolinae. - Praha : Karolinum, 1997, roč. 41, s. 49-66. ISSN 0001-7124.
- Citácie:  
*1. [1.1] AHMAD, Nabil M. - MARTIN, Peter M. - VELLA, John M. Embryology of the dioecious Australian endemic Lomandra longifolia (Lomandraceae). In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY, 2008, vol. 56, no. 8, p. 651-665., WOS*
- ADEB09 GUTTOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. Lišajníky Záhorskej nížiny (JZ Slovensko). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2007, č. 39, s. 1-12. ISSN 0862-8904.
- Citácie:  
*1. [1.1] VONDRAK, Jan - LISKA, Jiri. Changes in distribution and substrate preferences*



- of selected threatened lichens in the Czech Republic. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 595-602., WOS*
2. [4] DINGOVÁ, Alica. Vplyvy manažmentových opatrení na diverzitu terestrických lišajníkov vybraných dopadových plôch vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie. In Vedecký obzor. ISSN 1337-9054, 2010, roč. 2, č. 3, s. 17-26.
3. [4] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In Acta Botanica Universitatis Comenianae. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.
- ADEB10 GUTTOVÁ, Anna. O náleze nezvestnej diskovky *Parmelia revoluta* na Slovensku. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 2002, no. 29, s. 18-19. ISSN 0862-8904.
- Citácie:
1. [1.1] VONDRAK, Jan - LISKA, Jiri. Changes in distribution and substrate preferences of selected threatened lichens in the Czech Republic. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 595-602., WOS
- ADEB11 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - MARVAN, Petr - HETEŠA, Jiří - HASLER, Petr. Diversity, abundance and volume biomass of the phytoplankton of the Morava River (Czech Republic, Slovakia) and the Dyje River (Czech Republic) in November 2005. In Czech Phycology : zprávy České botanické společnosti, 2006, vol. 6, p. 77-97.
- Citácie:
1. [1.1] CELLAMARE, Maria - LEITAO, Maria - COSTE, Michel - DUTARTRE, Alain - HAURY, Jacques. Tropical phytoplankton taxa in Aquitaine lakes (France). In HYDROBIOLOGIA, 2010, vol. 639, no. 1, p. 129-145., WOS
- ADEB12 HINDÁK, František. Three planktic cyanophytes producing water blooms in Western Slovakia. In Czech Phycology : zprávy České botanické společnosti, 2006, vol. 6, p. 59-67.
- Citácie:
1. [1.1] CELLAMARE, Maria - LEITAO, Maria - COSTE, Michel - DUTARTRE, Alain - HAURY, Jacques. Tropical phytoplankton taxa in Aquitaine lakes (France). In HYDROBIOLOGIA, 2010, vol. 639, no. 1, p. 129-145., WOS
- ADEB13 HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Macrophyte distribution and ecological status of the Turiec (Slovakia): changes after seven years. In Archives of Biological Sciences : official journal of the Serbian Biological Society, 2009, vol. 61, no. 2, p. 297-306. (2009 - SciSearch, Journal Citation Report, SCOPUS). ISSN 0354-4664.
- Citácie:
1. [1.1] JANAUER, Georg A. - SCHMIDT-MUMM, Udo - SCHMIDT, Brigitte. Aquatic macrophytes and water current velocity in the Danube River. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2010, vol. 36, no. 9, p. 1138-1145., WOS
2. [1.1] RADULOVIC, S. - LAKETIC, D. - VUKOV, D. A riverside tale: Assessment of altered habitat effects on macrophyte assemblage on the river tamiš, Serbia. In Archives of Biological Sciences, 2010, vol. 62, no. 4, p. 1163-1174., WOS
3. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných likalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2000, roč. 18, č. 2, s. 63-78.
- ADEB14 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol. The stands with the *Phalaroides arundinacea* dominance in the Ipeľ river catchment area (Slovakia and Hungary). In Acta Botanica Hungarica. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2003, vol. 45, no. 3-4, p. 319-335. ISSN 0236-6495.

Citácie:

1. [2.1] STANCIC, Z. *Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley)*. In *BIOLOGIA*, 2010, ISSN: 0006-3088, vol. 65, iss. 1, p. 39-53., WOS

2. [3] LASTRUCCI, L. - PACI, F. - RAFFAELLI, M. *The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy)*. In *FITOSOCIOLOGIA*, 2010, vol. 47, iss. 1, p. 29-59.

- ADEB15 HROUDOVÁ, Zdenka - MARHOLD, Karol - ZÁKRAVSKÝ, Peter - DUCHÁČEK, Michal. *Rod Bolboschoenus - kamyšík v České republice*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2001, roč. 36, s. 1-28. ISSN 1211-5258.

Citácie:

1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. *Makrofytná vegetácia Košských mokradí (stredné Slovensko)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 73-88.

- ADEB16 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. [1.1] HE, Xiao-jia - LI, Jia. *EFFECTS OF CADMIUM TOXICITY ON SOME GROWTH PARAMETERS AND ANTIOXIDANT ENZYMES IN Luffa cylindrica SEEDLINGS*. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 2010, vol. 19, no. 11A, p. 2630-2636., WOS

2. [1.1] ZHENG, G. - LV, H. P. - GAO, S. - WANG, S. R. *Effects of cadmium on growth and antioxidant responses in Glycyrrhiza uralensis seedlings*. In *PLANT SOIL AND ENVIRONMENT*, 2010, vol. 56, no. 11, p. 508-515., WOS

- ADEB17 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 (DATTA), Paramita - TIWARI, Chandrakant - DAS, Sauren. *Salinity-imposed changes of some isozymes and total leaf protein expression in five mangroves from two different habitats*. In *JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS*, 2010, vol. 5, no. 3, p. 211-221., WOS

2. [1.1] KHADE, Sharda W. - RODRIGUES, Bernard F. - SHARMA, Prabhat K. *Arbuscular mycorrhizal status and root phosphatase activities in vegetative Carica papaya L. varieties*. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*, 2010, vol. 32, no. 3, p. 565-574., WOS

- ADEB18 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] SCHAMINEE, Joop H. J. - HENNEKENS, Stephan M. - CHYTRY, Milan - RODWELL, John S. *Vegetation-plot data and databases in Europe: an overview*. In *PRESLIA*, 2009, vol. 81, no. 3, 173-185., WOS

- ADEB19 JANITOR, Anton - VIZÁROVÁ, Gabriela. *Production of abscisic acid and cytokinins in static liquid culture by Schizophyllum commune*. In *Czech Mycology*, 1994, roč. 47, s. 293-302.

Citácie:

1. [1.1] RADIC, Natasa - INJAC, Rade - STRUKELJ, Borut. *Sulphur Tuft Culinary-Medicinal Mushroom, Laetiporus sulphureus (Bull.: Fr.) Murrill (Aphyllophoromycetideae): Bioactive Compounds and Pharmaceutical Effects (Review)*.

- In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, 2009, vol. 11, no. 2, p. 103-116., WOS*
- ADEB20 JURKO, Anton. Prodrum der Cynosurion-Gesellschaften in den Westkarpaten. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1974, roč. 9, č. 1, s. 1-44. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
- [1.1] *GALVANEK, Dobromil - LEPS, Jan. Changes of species richness pattern in mountain grasslands: abandonment versus restoration. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2008, vol. 17, no. 13, p. 3241-3253., WOS*
  - [1.1] *ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS*
- ADEB21 KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - ŠOLTÉS, Rudolf. Spring communities of the Veľká Fatra Mts (Western Carpathians) and their relationship to Central European spring vegetation. In *Polish Botanical Journal*, 2008, vol. 53, no. 1, p. 29-55. (2008 - Biological Abstracts, BIOSIS Previews, CABI Bioscience Databases, SCOPUS). ISSN 1641-8180.
- Citácie:
- [4] *BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.*
  - [4] *VALACHOVIČ, Milan. Fytocenózy skalných stanovišť a pramenísk na transekte Terchová - Šútovo (Malá Fatra). In Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica, 2010, roč. 1, s. 102-107.*
- ADEB22 KLIMENT, Ján - BĚLOHLÁVKOVÁ, Radmila - BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the alliances Astero alpini-Seslerion calcariae and Seslerion tatrae in Slovakia. In *Hacquetia*, 2005, vol. 4, no. 2, p. 121-149.
- Citácie:
- [1.1] *MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (Mulgedio-Aconitetea) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS*
- ADEB23 KOCHJAROVÁ, Judita - ŠOLTÉS, Rudolf - HRIVNÁK, Richard. Mriežkovec pobrežný (*Cinclidotus aquaticus*) na Slovensku: súčasnosť a prognózy. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2008, č. 40, s. 1-6. ISSN 0862-8904.
- Citácie:
- [4] *BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.*
- ADEB24 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] *GORSKI, Piotr. Nardia compressa a liverwort new to Slovakia found in the Tatra Mountains. In CRYPTOLOGIE BRYOLOGIE, 2010, vol. 31, no. 2, p. 199-203., WOS*
  - [1.1] *KOSNAR, Jiri - KUCERA, Jan. The taxonomic identity and typification of*

- Barbula montenegrina* Breidl. & Szyszyl. (Bryopsida, Pottiaceae). In *JOURNAL OF BRYOLOGY*, 2010, vol. 32, p. 275-278., WOS
- ADEB25 LAČOK, Pavel. Fungi and apricot cultures in Slovakia (Czechoslovakia) at present. In *Acta Horticulturae*, 1985, vol. 192, p. 205-212. ISSN 0567-7572.  
Citácie:  
1. [1.1] *TAKEMOTO, Shuhei - NAKAMURA, Hitoshi - ERWIN - IMAMURA, Yuji - SHIMANE, Takanori. Schizophyllum commune as a Ubiquitous Plant Parasite. In JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY*, 2010, vol. 44, no. 4, p. 357-364., WOS
- ADEB26 LISICKÁ, Eva. Lichens on an acrylic-coated aluminium roof. In *Graphis Scripta*, 2008, vol. 20, häfte 1, p. 9-12. ISSN 0901-7593.  
Citácie:  
1. [1.1] *MOLNAR, Katalin - FARKAS, Edit. Current Results on Biological Activities of Lichen Secondary Metabolites: a Review. In ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES*, 2010, vol. 65, no. 3-4, p. 157-173., WOS
- ADEB27 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] *BENZARTI, Saoussen - HAMDI, Helmi - MOHRI, Shino - ONO, Yoshiro. Response of Antioxidative Enzymes and Apoplastic Bypass Transport in Thlaspi Caerulescens and Raphanus Sativus to Cadmium Stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*, 2010, vol. 12, no. 8, p. 733-744., WOS  
2. [1.1] *HUANG, Gang - ZHAO, Xue-yong - ZHAO, Ha-lin - HUANG, Ying-xin - ZUO, Xiao-an. Linking root morphology, longevity and function to root branch order: a case study in three shrubs. In PLANT AND SOIL*, 2010, vol. 336, no. 1-2, p. 197-208., WOS  
3. [1.1] *PENA-VALDIVIA, Cecilia B. - SANCHEZ-URDANETA, Adriana B. - MEZA RANGEL, Joel - JUAREZ MUNOZ, Juana - GARCIA-NAVA, Rodolfo - VELAZQUEZ, Raquel Celis. Anatomical root variations in response to water deficit: wild and domesticated common bean (Phaseolus vulgaris L.). In BIOLOGICAL RESEARCH*, 2010, vol. 43, no. 4, p. 417-427., WOS
- ADEB28 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Invasive and expansive plant species in Slovakian agrocoenose. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2008, vol. 9-10, p. 51-56. ISSN 1897-2810.  
Citácie:  
1. [4] *ELIÁŠ, P. - ELIAŠOVÁ, M. - HAJNALOVÁ, M. Diverzita burín na súkromných obilných poličkach vo vybraných oblastiach Podpoľania. In Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra*, 2010, s. 37-42.
- ADEB29 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. [1.2] *KÖCHER, P. - GEBAUER, T. - HORNA, V. - LEUSCHNER, C. Leaf water status and stem xylem flux in relation to soil drought in five temperate broad-leaved tree species with contrasting water use strategies. In Annals of Forest Science*, 2009, vol. 66, no. 1, 101p1-101p11., SCOPUS
- ADEB30 MARHOLDOVÁ, B. - MARHOLD, Karol. Nové výškové maximá v rozšírení niektorých synantropných rastlín vo Vysokých a Nízkych Tatrách. In *Zprávy Čs. botanické společnosti. - Praha*, 1985, roč. 20, s. 65-68.  
Citácie:



1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.
- ADEB31 MONTEJANO, Gustavo - LEÓN-TEJERA, Hilda - HINDÁK, František. New observations on the life cycle of *Asterocapsa divina* (Cyanoprokaryta, Chroococcaceae). In Algological Studies, 2008, vol. 126, p. 65-71. ISSN 1864-1318.  
Citácie:  
1. [1.1] RAMIREZ, M. - HERNANDEZ-MARINE, M. - NOVELO, E. - ROLDAN, M. Cyanobacteria-containing biofilms from a Mayan monument in Palenque, Mexico. In BIOFOULING, 2010, vol. 26, no. 4, p. 399-409., WOS
- ADEB32 MRÁZ, Patrik. Hieracium rohacsense, endemit Západných Karpát, a poznámky k jeho taxonómii, chorológii a ekológii. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2001, vol. 73, p. 341-358. ISSN 0032-7786.  
Citácie:  
1. [4] 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. Příroda Velké Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ADEB33 MRÁZ, Patrik - PAULE, Juraj. Experimental hybridization in the genus Hieracium s.str. (Asteraceae): crosses between diploid taxa. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 1, p. 1-26. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.  
Citácie:  
1. FEHRER, Judith - KRAK, Karol - CHRTEK, Jindrich. Intra-individual polymorphism in diploid and apomictic polyploid hawkweeds (Hieracium, Lactuceae, Asteraceae): disentangling phylogenetic signal, reticulation, and noise. In BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY, 2009, vol. 9, no. 239., WOS  
2. [1.1] BURES, Petr - SMARDA, Petr - ROTREKLOVA, Olga - OBERREITER, Michal - BURESOVA, Michaela - KONECNY, Jiri - KNOLL, Ales - FAJMON, Karel - SMERDA, Jakub. Pollen viability and natural hybridization of Central European species of Cirsium. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 4, p. 391-422., WOS
- ADEB34 NADUBINSKÁ, Miriam - PARICH, A. - KRŠKA, R. - KANDLER, W. - ŠROBÁROVÁ, Antónia - EGED, Štefan. Contents of zearalenone, deoxynyvalenol, moniliformin and fusaric acid in maize ears from Slovakia naturally contaminated with Fusarium spp. In Journal of Applied Genetics. - Polish Academy of Sciences, 2002, vol. 43, p. 133-140. ISSN 1234-1983.  
Citácie:  
1. [1.1] JESTOI, M. - KOKKONEN, M. - UHLIG, S. What about the 'other' Fusarium mycotoxins?. In WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, 2009, vol. 2, no. 2, p. 181-192., WOS
- ADEB35 PIŠŮT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna. Contribution to the lichen flora of Anatolia, Turkey. In Sauteria, 2008, band 15, p. 403-415.  
Citácie:  
1. [1.1] SENKARDESLER, Ayhan. New lichen records from Turkey. In MYCOTAXON, 2010, vol. 111, p. 379-386., WOS
- ADEB36 REMIŠ, David - BULYCHEV, A.A. - KURELLA, G. A. The electrical and chemical-components of the protonmotive force in chloroplasts as measured with capillary and pH-sensitive microelectrodes. In Acta Biochimica et Biophysica Sinica, 1986, vol. 852, no. 1, . p. 68-73. ISSN 1672-9145.  
Citácie:

- ADEB37 1. [1.1] ZANETTI, Manuela. *A Novel Potassium Channel in Photosynthetic Cyanobacteria*. In *PLOS ONE*, 2010, vol. 5, iss. 4, e10118., WOS  
RIPKOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor. New, rare and less known macromycetes in Slovakia. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*, 2007, vol. 59, no. 2, p. 185-199. ISSN 0009-0476.  
Citácie:  
1. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. *Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy)*. In *Reussia*. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.
- ADEB38 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] SCHMICKL, Roswitha - JORGENSEN, Marte H. - BRYSTING, Anne K. - KOCH, Marcus A. *The evolutionary history of the Arabidopsis lyrata complex: a hybrid in the amphi-Beringian area closes a large distribution gap and builds up a genetic barrier*. In *BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY*, 2010, vol. 10, p. 98., WOS  
2. [1.1] STEETS, Janette A. - TAKEBAYASHI, Naoki - BYRNES, Jeffrey M. - WOLF, Diana E. *HETEROGENEOUS SELECTION ON TRICHOME PRODUCTION IN ALASKAN ARABIDOPSIS KAMCHATICA (BRASSICACEAE)*. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2010, vol. 97, no. 7, p. 1098-1108., WOS
- ADEB39 SCHLICHT, Marcus - STRNAD, M. - SCANLON, Michael J. - MANCUSO, Stefano - HOCHHOLDINGER, Frank - PALME, Klaus - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. Auxin immunolocalization implicates vesicular neurotransmitter-like mode of polar auxin transport in root apices. In *Plant Signal Behavior*, 2006, vol. 1, p. 122-133.  
Citácie:  
1. [1.1] WITZANY, Guenther. *Plant Communication*. In *Witzany, G. BIOCOMMUNICATION AND NATURAL GENOME EDITING*. 2010, p. 27-5. DOI: 10.1007/978-90-481-3319-2\_2., WOS
- ADEB40 UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - BENČAŤOVÁ, B. The Beech forest vegetation of the Cerová vrchovina Mts. (Southern Slovakia). In *Hacquetia*, 2004, vol. 3, no. 1, p. 61-73.  
Citácie:  
1. [3] NOWAK, A. - NOWAK, S. *Wilgotna buczyna niżowa Fagus sylvatica-Mercurialis perennis na Śląsku Opolskim*. In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*, 2009, vol. 16, pars 1, p. 79-86.  
2. [4] SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. *Fytocenologická charakteristika lesných spoločenstiev severnej časti Štiavnických vrchov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 213-220.
- ADEB41 VALACHOVIČ, Milan - DIERSEN, 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. [3] SPADA, F. - CUTINI, M. - PAURA, B. *FLORISTIC CHANGES ALONG THE*



- TOPOGRAPHICAL GRADIENT IN MONTANE GRASSLANDS IN MONTI PICENTINI (CAMPANIA, SW ITALY). In Annali di Botanica, Roma, 2010, p. 118.*
- ADEB42 VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIČ, Lukáš - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia. 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] QU, B. - ZHAO, H. - ZHOU, J. Toxic effects of perfluorooctane sulfonate (PFOS) on wheat (*Triticum aestivum* L.) plant. In Chemosphere, 2010, vol. 79, no. 5, p. 555-560., WOS
  2. [1.1] WANG, Y. - GAO, C. - LIANG, Y. - WANG, C. - YANG, C. - LIU, G. A novel bZIP gene from *Tamarix hispida* mediates physiological responses to salt stress in tobacco plants. In Journal of Plant Physiology, 2010, vol. 167, no. 3, p. 222-230., WOS
  3. [1.2] HABIBI, D. - MOSLEMI, Z. - ARDAKANI, M.R. - MOHAMMADI, A. - ASGHARZADEH, A. Effects of super absorbent polymer and plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on yield and oxidative damage of maize under drought stress. In ICCCE 2010 2010 International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Proceedings, 2010, p. 253-257., SCOPUS
  4. [1.2] KHAMSSI, N.N. - GOLEZANI, K.G. - SALMASI, S.Z. - NAJAPHY, A. Effects of water deficit stress on field performance of chickpea cultivars. In African Journal of Agricultural Research, 2010, vol. 5, no. 15, p. 1973-1977., SCOPUS
  5. [1.2] MASOUMI, A. - KAFI, M. - KHAZAEI, H. - DAVARI, K. Effect of drought stress on water status, electrolyte leakage and enzymatic antioxidants of *Kochia* (*Kochia scoparia*) under saline condition. In Pakistan Journal of Botany, 2010, vol. 42, no. 5, p. 3517-3524., SCOPUS
  6. [1.2] NAJAPHY, A. - KHAMSSI, N.N. - MOSTAFAIE, A. - MIRZAEI, H. Effect of progressive water deficit stress on proline accumulation and protein profiles of leaves in chickpea. In African Journal of Biotechnology, 2010, vol. 9, no. 42, p. 7033-7036., SCOPUS
- ADEB43 VIZÁROVÁ, Gabriela - BACIGÁLOVÁ, Kamila - TAMÁS, Ladislav. Physiological reactions of *Aspergillus niger* isolates from different heavy metal polluted sites in Slovakia. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 2003, vol. 54, no. 3-4, p. 261-272. ISSN 0009-0476.
- Citácie:
1. [1.1] ZEMBERYOVÁ, Maria - SHEARMAN, Adriana - SIMONOVICOVA, Alexandra. Bio-accumulation of As(III) and As(V) species from water samples by two strains of *Aspergillus niger* using hydride generation atomic absorption spectrometry. In 35th International Symposium of Environmental Analytical Chemistry Location: Gdansk, POLAND Date: JUN 22-26, 2008. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY. 2009, Vol. 89, Iss. 8-12, p. 569-581., WOS
- ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**
- ADFB01 ADAMČÍK, Slavomír. Taxa of *Russula* sect. *Xerampelinae* in Slovakia. In Catathelasma, 2001, no. 2, s. 13-21. ISSN 1335-7670.
- Citácie:
1. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.
- ADFB02 ADAMČÍK, Slavomír. *Boletopsis grisea*. In Catathelasma. - Bratislava : Slovak

Mycological Society, 2003, č. 4, s. 31-34. ISSN 1335-7670.

Citácie:

1. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In *Reussia*. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.

2. [4] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.

ADFB03 BANÁSOVÁ, Viera - HAJDÚK, Juraj. Príspevok k vegetácii banských hald z malokarpatských rudných ložísk. To the vegetation of mine heaps in the Malé Karpaty Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 203-210.

Citácie:

1. [4] VACULÍK, M. - LUX, A. - KRÁLIK, E. Arzén a antimón vo flóre starých banských hald. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 231-235.

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] KOZLOV, Mikhail V. - ZVEREVA, Elena L. - ZVEREV, Vitali E. Impacts of Point Polluters on Terrestrial Biota Comparative Analysis of 18 Contaminated Areas Introduction. In *IMPACTS OF POINT POLLUTERS ON TERRESTRIAL BIOTA: COMPARATIVE ANALYSIS OF 18 CONTAMINATED AREAS. Book Series: Environmental Pollution Series. 2009, Vol. 15, DOI: 10.1007/978-90-481-2467-1\_1., WOS*

ADFB05 BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ZALIBEROVÁ, Mária. Floristické novinky a zaujímavosti z niektorých pohorí, kotlín a nížin Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2002, roč. 24, s. 101-111.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.

ADFB06 BERTO VÁ, Lýdia - BERTA, Ján. Vitis vulpina L. - zdivočelý druh flóry Slovenska. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1973, roč. 28, s. 841-844.

Citácie:

1. [4] KUBALOVÁ, S. Vodná a močiarna vegetácia alúvia daného Hrona. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 1, s. 73-82.

ADFB07 CIRIAKOVÁ, Anna - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Lesné spoločenstvá severozápadnej časti Štiavnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 185-198.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. Charakteristika asociácie *Luzulo albidae-Quercetum petraeae* v Štiavnických vrchoch. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 2, s. 203-213

ADFB08 DÍTĚ, Daniel - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Schoenus ferrugineus L., ohrozený druh

flóry Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2003, roč. 25, s. 99-108. ISSN 1337-7043.

**Citácie:**

1. [4] BERNÁTOVÁ, D. - KUČERA, P. Turiec: neuvádzané alebo veľmi zriedkavé populácie vyšších rastlín. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, č. 1, s. 41-51.

- ADFB09 MICHÁLKOVÁ, Daniela - ZALIBEROVÁ, Mária. Synantropizácia prirodzenej vegetácie na vrchu Rohatín v Strážovských vrchoch. Synanthropic changes of natural vegetation in Rohatín Mt. in the Strážovské vrchy Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 211-222.

**Citácie:**

1. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. Príspevok k šíreniu druhu *Parietaria officinalis* L. v Malých Karpatoch. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, vol. 56, p. 35-44.

- ADFB10 DUCHOŇ, Mario - ŠIBÍK, Jozef. K výskytu druhu *Crepis sibirica* v Lúčanskej Malej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s. 183-189. ISSN 1337-7043.

**Citácie:**

1. [4] TURIS, P. - KOŠTÁL, J. - TURISOVÁ, I. Významné floristické refúgium na Krížnej vo Veľkej Fatre. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 157-161.

- ADFB11 ELIÁŠ, Pavol. Príspevok k poznaniu rastlinných spoločenstiev chráneného náleziska Dobrotínske skaly. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajiny oblasti Ponitrie, 1988, roč. 5, s. 67-76. ISSN 80-900489-6-X.

**Citácie:**

1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu *Festucion valesiacae* na Slovensku. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

- ADFB12 ELIÁŠ, Pavol. Stomata density and size of apple-trees growing in irrigated and nonirrigated conditions. In Biológia, 1979, vol. 21, no. 1, p. 9-14. ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [1.1] GAILING, Oliver - LANGENFELD-HEYSER, Rosemarie - POLLE, Andrea - FINKELDEY, Reiner. Quantitative trait loci affecting stomatal density and growth in a *Quercus robur* progeny: implications for the adaptation to changing environments. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2008, vol. 14, no. 8, p. 1934-1946., WOS

2. [1.1] YOO, Chan Yul - PENCE, Heather E. - HASEGAWA, Paul M. - MICKELBART, Michael V. Regulation of Transpiration to Improve Crop Water Use. In CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES, 2009, vol. 28, no. 6, p. 410-431., WOS

- ADFB13 ELIÁŠ, Pavol. Ruderálne spoločenstvá v hornom Požitaví (na príklade obcí Veľčice a Slažany). In Acta ecologica, 1977, vol. 6, p. 31-90.

**Citácie:**

1. [1.1] PETRIK, Petr - DOSTALEK, Jiri - NEUHAUSLOVA, Zdenka. Combining numerical and traditional approaches to classify *Echinops sphaerocephalus* invaded communities in the Czech Republic. In PHYTOCOENOLOGIA, 2009, vol. 39, no. 2, p. 253-264., WOS

- ADFB14 ELIÁŠ, Pavol. Some ecophysiological features in leaves of plants in an oak-hornbeam forest. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1979, roč. 14, č. 1, s. 29-42. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, Richard G. *Biological flora of the British isles: Mercurialis perennis L.* In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2008, vol. 96, no. 2, p. 386-412., WOS

2. [1.1] POORTER, Hendrik - NIJEMETS, Uelo - POORTER, Lourens - WRIGHT, Ian J. - VILLAR, Rafael. *Causes and consequences of variation in leaf mass per area (LMA): a meta-analysis.* In *NEW PHYTOLOGIST*, 2009, vol. 182, no. 3, p. 565-588., WOS

ADFB15 ELIÁŠ, Pavol. Water deficit of plants in an oak-horbeam forest. In *Preslia : časopis Československé botanické společnosti*, 1978, vol. 50, p. 173-188. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, Richard G. *Biological flora of the British isles: Mercurialis perennis L.* In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2008, vol. 96, no. 2, p. 386-412., WOS

ADFB16 ELIÁŠ, Pavol. Ku klasifikácii teplomilnej ruderalnej vegetácie strednej Európy. In *Preslia*, 1982, roč. 54, č. 1, s. 55-65.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace.* Praha, Academia, 2009, s. 466. ISBN: 978-80-200-1769-7.

ADFB17 ERDELSKÁ, Oľga - BANÁSOVÁ, Viera. Príspevok k reprodukčnej biológii druhu *Scopolia carniolica*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2001, roč. 23, s. 179-186. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [3] SABADOŠ, I. V. *Do vivčennja reproductivnoj biologii Scopolia carniolica Jacq. v Zakarpatii.* In *Dva storiččja doslidžennja roslinnogo pokrivu Karpat. 2010, Užgorod, s.181-185.* ISBN 978-966-671-261-8.

ADFB18 ERDELSKÁ, Oľga - RAKÚS, D. Morfologicko-anatomická analýza kvetných orgánov ríbezlí napadnutých plnokvetosťou. In *Ochrana rastlin. - Praha : Československá akademie zemědělská : ÚVTI*, 1982, roč. 18, s. 95-100. ISSN 0036-5394.

Citácie:

1. [1.1] GAUDINOVA, Alena - MALBECK, Jiri - DOBREV, Petre - KUBELKOVA, Darina - SPAK, Josef - VANKOVA, Radomira. *Cytokinin, auxin, and abscisic acid dynamics during flower development in white and red currants infected with Blackcurrant reversion virus.* In *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, 2008, vol.73, no.6, 119-125., WOS

ADFB19 ERDELSKÁ, Oľga. Einfluss der Befruchtung auf die Entwicklung der Antipodenkerne der Gerste. In *Biológia. - Bratislava : Veda*, 1953-1993, 1966, roč. 21, č. 12, s. 857-864.

Citácie:

1. [1.1] INAMUDDIN, Mohammad - MAGHBOUB, Khalifa M. - SAQUIB, M. *Embryological studies of Stipagrostis plumosa (L.) Munro ex T. Anderson.* In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*, 2007, vol. 39, no. 2, p. 313-317., WOS

ADFB20 ERDELSKÁ, Oľga - KOBETIČOVÁ, D. - PREŤOVÁ, Anna. Vývin exstirpovaných embryí ľanu in vitro. In *Biológia. - Bratislava : Veda*, 1953-1993, 1973, roč. 28, č. 10, s. 235-239.

Citácie:

1. [1.1] YEMETS, A. I. - BAYER, O. A. - RADCHUK, V. V. - BLUME, Ya. B. *Agrobacterium-mediated transformation of flax with a mutant tubulin gene responsible for resistance to dinitroaniline herbicides.* In *RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS*, 2009, vol. 45, no. 10, p. 1215-1222., WOS

ADFB21 ERDELSKÁ, Oľga. Embryo sac of the species *Jasione montana L.* studied on the living material. In *Biológia. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer*, 1968, roč. 23, s. 753-758. ISSN 0006-3088.



Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ - LEON, N. - VIELLE-CALZADA, J. P. Development and Function of the Female Gametophyte. In Pua E. C., Davey M. R. PLANT DEVELOPMENTAL BIOLOGY - BIOTECHNOLOGICAL PERSPECTIVES, 2010, vol. 1, p. 209-224. DOI: 10.1007/978-3-642-02301-9\_11., WOS

ADFB22

FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody, 2001, roč. 20, supplement, s. 44-77.

Citácie:

1. [1.1] DITE, Daniel - ELIAS, Pavol - ŠUVADA, Robert - SZOMBATHOVA, Nora. The Ecology and the Coenotic Characteristics of the Pholiuro pannonic-Plantaginetum tenuiflorae in the Pannonian Basin. In PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, 2010, vol. 49, no. 2, p. 293-312., WOS
2. [1.1] LENGUEL, A. New occurrence of Botrychium matricariifolium (Retz.) A. Braun EX W. D. J. Koch in Hungary. In Acta Botanica Hungarica, 2009, vol. 51, no.1-2, p. 99-104., SCOPUS
3. [1.1] MARTINCOVA, J. - ONDRASEK, L'. Grassland Monitoring of Meadows in the Region around Banská Bystrica. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, 2010, vol. 46, S40-S44., WOS
4. [1.2] ELIÁŠ JR., P. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. Historical and current distribution of segetal weed Lolium temulentum L. in Slovakia. In Hacquetia, 2010, vol. 9, no.1, p. 151-159., SCOPUS
5. [1.2] ELIÁŠ, P. - DÍTĚ, D. - GRULICH, V. - ŠUVADA, R. Revision of historical and current distribution of pholiurus pannonicus (Host.) Trin. in Slovakia. In Hacquetia, 2010, vol.9, no.2, p. 177-183., SCOPUS
6. [2.1] MAJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - SIBIK, Jozef - KLIMOVA, Katarina. Changes in segetal vegetation in the Borská nížina Lowland (Slovakia) over 50 years. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 465-478., WOS
7. [4] BABICOVÁ, D. - ŠPULEROVÁ, J. Zaujímavé floristické nálezy v jelšových porastoch v okolí Oravskej priehrady. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 11-20.
8. [4] BABICOVÁ, Daniela. State and conservation of the submontane floodplain forests of the Považský Inovec Mts. In Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 613-625.
9. [4] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.
10. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.
11. [4] DUCHOŇ, Mario - ŠIBÍK, Jozef. K výskytu druhu Crepis sibirica v Lúčanskej Malej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 2, s. 183-189.
12. [4] ELIÁŠ, P. ml. Jahňačka najmenšia (Arnoseris minima) na Slovensku. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 97-100.
13. [4] ELIÁŠ, Pavol - FEHÉR, Alexander - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. Recentný výskyt smldníka lekárskeho (Peucedanum officinale) na Slovensku. In BULLETIN

*SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 29-35.

14. [4] GALVÁNEK, D. Manažment a obnova podhorských lúk. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 155-160.

15. [4] JARČUŠKA, Benjamín. *Lalia cibul'konosná pravá (Lilium bulbiferum L. susp. bulbiferum) v blízkosti Brezovice (Východné Slovensko)*. In *Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea*. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2009, s. 137-140.

16. [4] KOCHJAROVÁ, J. Zhrnutie významnejších nálezov a celkový prínos kurzu. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 1, s. 69-78.

17. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.

18. [4] KOŠŤÁL, J. - ROSINOVA, H. Súčasný výskyt *Gagea bohemica* v Zoborských vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 81-87.

19. [4] KRAJČÍ, Ján. Ecological analysis of forest communities in the north-east part of Nízke Tatry mountains. In *Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach*. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010. ISBN 978-80-89325-16-0, p. 709-729.

20. [4] KLČ, V. - KUNŠTÁROVÁ, V. Nová lokalita ohrozeného druhu *Crataegus lindmanii* na Slovensku. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 25-28.

21. [4] MEREĎA, Pavol. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In *Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici*, 2010, roč. 1, s. 108-132.

22. [4] MIŇOVÁ, L. Morfometrické štúdium lokálnej populácie *Leucjum vernum* L. v NPR Jovsianska Hrabina. In *Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine*. SPU: Nitra, 2010, s. 97-103.

23. [4] MOCHNACKÝ, S. Eolické pieskové duny a ich vegetácia na Východoslovenskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, roč. 32, Suppl. 2 (2010), s. 113-117.

24. [4] OČKA, S. Populácia druhu *Orchis tridentata* pri Briešti. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č.2, s. 171-173.

25. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. Vzácné a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jazef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.

26. [4] 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.

27. [4] ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol. *Dactylorhiza incarnata* group in the Slovak Karst Mts (Slovakia) and the Aggtelek Karst Mts (Hungary). In *Thaiszia : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-15.

ADFB23 FRIČ, Fridrich. Doppel Disk-Elektrophosese. In *Biológia*, 1971, vol. 26, no. 3, p. 257-260. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.1] VOOKOVA, Bozena - KORMUTAK, Andrej. Improved plantlet regeneration from open-pollinated families of *Abies alba* trees of Dobro primeval forest and adjoining managed stand via somatic embryogenesis. In *BIOLOGIA*, 2009, vol. 64, no. 6, p. 1136-1140., WOS

ADFB24 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] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

2. [4] MEREĎA, Pavol. *Rod Epipactis (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov*. In *Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici*, 2010, roč. 1, s. 108-132.

ADFB25 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina III - Cigánka. Lichens of the Muránska Planina National Park III - Cigánka. In *Reussia*. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, vol. 1, suppl. 1, s. 5-40. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [1.2] LUKÁČ, M. Contribution to the Genus *Usnea* (Parmeliaceae) in Slovakia: *Usnea glabrescens*. In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no. 1, p. 19-22., SCOPUS

2. [2.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus *usnea* (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of *U. filipendula*, *U. florida*, *U. intermedia* and *u. subfloridana*. In *Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae*, 2010, Vol. 57, Iss. 1., SCOPUS

ADFB26 GUTTOVÁ, Anna - ORTHOVÁ, Viera. Lichenologické zaujímavosti zo Slovenského raja. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 1998, roč. 20, s. 43-47.

Citácie:

1. [4] PIŠÚT, Ivan. Neznáme doklady vyhynutých alebo kriticky ohrozených lišajníkov v herbároch Slovenského národného múzea a Katedry botaniky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského (Bratislava). In *Zborník Slovenského národného múzea*, 2010, vol. 41, p. 13-16.

ADFB27 HEGEDUŠOVÁ, Katarína. Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku (stav k januáru 2007). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2007, roč. 29, s. 124-129.

Citácie:

1. [1.1] DUBRAVKOVA, Daniela - CHYTRY, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYES, Eszter - JANISOVA, Monika - SZERENYI, Julia Kallayne. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221., WOS

2. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291., WOS

3. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS

4. [1.1] VALACHOVIČ, Milan - HRIVNÁK, Richard. Is the variability of *Salix cinerea*-carrs in Slovakia influenced by geographical or ecological factors?. In *Phyton : annales rei botanicae*. ISSN 385-028, 2010, vol. 49, no. 2, p. 221-233., WOS

5. [3] DÍTĚ, Daniel - ŠOLTÉS, Rudolf. Rozšírenie druhu *Scorpidium scorpioides* na Slovensku: minulosť a súčasnosť. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*. ISSN 0862-8904, 2010, č. 46, s. 66-69.

6. [4] ELIÁŠ, P. ml. Jahňáčka najmenšia (*Arnoseris minima*) na Slovensku. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 97-

- 100.
- ADFB28 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Ekologická a ekosozologická charakteristika rastlinných spoločenstiev lokality Orlovské vršky. Ecology and ecosozology characteristics of vegetation communities of the locality Orlovské vršky. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 239-248.  
Citácie:  
1. [4] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.
- ADFB29 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Červený zoznam siníc/cyanobaktérií a rias Slovenska. In Ochrana prírody, 2002, roč. 20, suppl., s. 14-22.  
Citácie:  
1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. Makrofytná vegetácia Košských mokradí (stredné Slovensko). In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 73-88.
- ADFB30 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diverzita fytoplanktónu rieky Moravy a Dunaja v Bratislave v r. 2003. Diversity of the Phytoplankton of the Morava and Danube Rivers in Bratislava (W Slovakia) in 2003. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 9-17.  
Citácie:  
1. [1.1] KOWALSKA, Joanna - WOŁOWSKI, Konrad. *Pediastrum privum* (Printz) Hegewald (Chlorophyceae) in Lake Male Zmarle, northern Poland. In *OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES*, 2010, vol. 39, no.3, p. 137-143., WOS
- ADFB31 HINDÁK, František. Contribution to taxonomy of some cyanophyte genera. In Preslia : časopis Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost, 1988, roč. 60, s. 289-308. ISSN 0032-7786.  
Citácie:  
1. [3] YAMAGASHI, T. Okankton algae of Southwest Asia. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.
- ADFB32 HINDÁK, František. Brownish snow in the High Tatras. In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1969, roč. 24, s. 80-85.  
Citácie:  
1. [1.1] KVIDEROVÁ, Jana. Characterization of the Community of Snow Algae and Their Photochemical Performance in situ in the Giant Mountains, Czech Republic. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*, 2010, vol. 42, no. 2, p. 210-218., WOS  
2. [1.1] LUKAVSKÝ, Jaromír - CEPAK, Vladislav. Cryoseston in Stara Planina (Balkan) Mountains, Bulgaria. In *ACTA BOTANICA CROATICA*, 2010, vol. 69, no. 2, p. 163-171., WOS
- ADFB33 HINDÁK, František. Three new species of green algae (Chlorophyceae). In Preslia : časopis Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost, 1980, roč. 52, s. 289-298. ISSN 0032-7786.  
Citácie:  
1. [1.1] VON SPERLING, E. - GRANDCHAMP, C. A. P. Water Quality of a Deep Pit Lake: Case Study of Aguas Claras, Brazil. In *MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, PROCEEDINGS*, 2008, p. 615-618., WOS
- ADFB34 HINDÁK, František. Taxonomic survey of the genera *Fusola* (Chlorococcales), *Elakatothrix*, *Closteriospira* and *Chadefaudiothrix* (Ulotrichales). In Preslia : časopis

Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost, 1987, roč. 59, č. 3, s. 193-228. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] VON SPERLING, E. - GRANDCHAMP, C. A. P. *Water Quality of a Deep Pit Lake: Case Study of Aguas Claras, Brazil. In MINE WATER AND THE ENVIRONMENT, PROCEEDINGS, 2008, p. 615-618., WOS*

- ADFB35 HINDÁK, František. Neodesmus, eine neue Gattung der Familie Scenedesmaceae (Chlorococcales, Chlorophyceae). In Preslia : časopis Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost, 1976, roč. 48, s. 207-215. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [3] YAMAGASHI, T. *Okankton algae of Southwest Asia. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun, India, Publ. Gajendra Singh Gahlot, 2010, 249 p. ISBN 978-81-211-0766-2.*

- ADFB36 HINDÁK, František - ZAGORENKO, G.F. Contribution to the knowledge of the species composition of summer phytoplankton of Lake Hubsugul, Mongolia. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, Praha, 1992, roč. 27, s. 419-439.

Citácie:

1. [1.1] MITAMURA, Osamu - KHADBAATAR, Darijav - ISHIDA, Noriko. *Comparative investigation of chemical and biological characteristics in waters and trophic state of Mongolian lakes. In LIMNOLOGY, 2010, vol. 11, no. 1, p. 17-30., WOS*

- ADFB37 HINDÁK, František - KOVÁČIK, Ľubomír. Súpis siníc a rias Tatranského národného parku. In Zborník prác o Tatranskom národnom parku, 1993, roč. 33, s. 235-279.

Citácie:

1. [1.1] CAMBRA, Jaume. *Chrysophytes from some lakes and peat-bogs in the eastern Pyrenees, Catalonia (Spain). In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 577-586., WOS*

- ADFB38 HODÁLOVÁ, Iva - LETZ, Roman - JANOVIČOVÁ, Katarína. Výskyt niektorých zaujímavejších taxónov v mestskej časti Bratislava-Lamač. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 1999, roč. 21, s. 89-97.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, T. *Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch.III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s. 191-201.*

- ADFB39 HOLOBRADÁ, Margita. Changes in sulphate uptake and accumulation along the primary root during tissue differentiation. In Biologia Plantarum : international journal, 1977, vol. 19, no. 5, p. 331-337. ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] SORGONA, Agostino - CACCO, Giovanni - DI DIO, Lugi - SCHMIDT, Wolfgang - PERRY, Paula Jay - ABENAVOLI, Maria Rosa. *Spatial and temporal patterns of net nitrate uptake regulation and kinetics along the tap root of Citrus aurantium. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, 2010, vol. 32, no. 4, p. 683-693., WOS*

2. [1.1] STEVANATO, Piergiorgio - TREBBI, Daniele - SACCOMANI, Massimo. *Root traits and yield in sugar beet: identification of AFLP markers associated with root elongation rate. In EUPHYTICA, 2010, vol. 173, no. 3, p. 289-298., WOS*

- ADFB40 HRIVNÁK, Richard. Spoločenstvá zväzu Glycerio-Sparganion v povodí rieky Ipel' (Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2002, roč. 24, s. 185-195. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [2.1] STANCIC, Zvezdana. *Marshland vegetation of the class Phragmito-*

- Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley). In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 1, p. 39-53., WOS*
- ADFB41 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita. Rastlinné spoločenstvá vôd a močiarov Veľkej Fatry a priľahlej časti Turčianskej kotliny. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2008, roč. 30, č. 2, s. 261-278. ISSN 1337-7043.
- Citácie:
1. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Využitie IBMR (MACROPHYTE BIOLOGICAL INDEX FOR RIVERS) pre hodnotenie ekologického stavu vodných útvarov povrchových vôd kategórie riek Slovenskej republiky podľa vodných makrofytov. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava. Roč. 18, 2010, č. 2, s. 47-62.
  2. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.
- ADFB42 HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - RYDLO, Jaroslav - KOCHJAROVÁ, Judita. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných rastlín z územia Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 68-78.
- Citácie:
1. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Využitie IBMR (macrophyte biological index for rivers) pre hodnotenie ekologického stavu vodných útvarov povrchových vôd kategórie riek Slovenskej republiky podľa vodných makrofytov. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava. Roč. 18, 2010, č. 2, s. 47-62.
  2. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.
- ADFB43 HRIVNÁK, Richard. Súčasný stav vodnej a močiarnnej vegetácie alúvia Slanej. In Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2006, roč. 3, č. 1, s. 1-11. ISSN 1336-345X.
- Citácie:
2. [4] KLIMENT, J. - KOCHJAROVÁ, J. Charakteristika flóry a vegetácie záujmového územia. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 1, s. 5-9.
  3. [4] KOCHJAROVÁ, J. Prehľad histórie botanického výskumu záujmového územia. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 1, s. 11-16.
- ADFB44 HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - BERNÁTOVÁ, Dana - BLANÁR, Drahoš - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - JAROLÍMEK, Ivan - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. Prehľad rastlinných spoločenstiev uvádzaných z Muránskej planiny a bezprostredne susediacich území. In Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, vol. 1, suppl. 1, s. 191-214. ISSN 1336-345X.
- Citácie:
1. [4] ŠIBÍK, Jozef. Výskum kosodrevinových spoločenstiev (zväz *Pinion mugo*) v Západných Karpatoch a hercýnskej oblasti - história a súčasný stav poznania. In Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica, 2010, roč. 1, s. 83-101.
- ADFB45 HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - CVACHOVÁ, Alžbeta - GÁLIS, Rastislav - JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - VLČKO,



Jaroslav. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín zo stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 131-141.

Citácie:

1. [3] SOMLYAY, L. *Epipactis futakii* (Orchidaceae), a new species for the Hungarian flora. In *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest, 2010, 102, p. 21-24.*

2. [4] MEREĎA, P. ml. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In *Zborník Vlastivedného múzea, Považská Bystrica, 2010, roč. 1, s. 108-132.*

ADFB46 HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš - KOCHJAROVÁ, Judita. Vodné a močiarné rastlinné spoločenstvá Muránskej planiny. Aquatic and marsh plant communities of the Muránska planina Mts. In *Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, roč. 1, č. 1-2, s. 33-54. ISSN 1336-345X.*

Citácie:

1. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. *Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.*

ADFB47 HRIVNÁK, Richard. Spoločenstvá zväzu *Oenanthion aquaticae* v povodí rieky Ipel'. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 169-183.*

Citácie:

1. [2.1] STANCIC, Zvezdana. *Marshland vegetation of the class Phragmito-Magnocaricetea in northwest Croatia (Krapina river valley). In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 1, p. 39-53., WOS*

2. [3] LASTRUCCI, L. - PACI, F. - RAFFAELLI, M. *The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). In FITOSOCIOLOGIA, 2010, vol. 47, iss. 1, p. 29-59.*

ADFB48 HROUDA, Lubomír - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Floristické pomery masívu Kráľovej hole Nízke Tatry. In *Preslia, 1990, roč. 62, č. 2, s. 139-162.*

Citácie:

1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. *Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 101-106.*

ADFB49 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Nitrofilné širokolisté vysokobylinné spoločenstvá v horskom a podhorskom stupni Nízkych Tatier. In *Príroda Nízkych Tatier, 2004, roč. 1, s. 147-163.*

Citácie:

1. [1.1] STASTNA, P. - KLIMES, L. - KLIMESOVA, J. *Biological flora of Central Europe: Rumex alpinus L. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. 2010, vol. 12, iss. 1, p. 67-79., WOS*

ADFB50 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Príspevok k poznaniu flóry a vegetácie obnaženého dna Oravskej priehrady. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1991, roč. 13, s. 17-19.*

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. *Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.*

- ADFB51 JURKO, Anton. Beitrag zu den Weidegesellschaften des Bezirkes Prešov (Ostslowakei). In *Preslia : časopis Československé botanické společnosti*, 1971, vol. 43, p. 234-248. ISSN 0032-7786.  
Citácie:  
1. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS
- ADFB52 JURKO, Anton. Vegetationskundliches Material zu den Weidegesellschaften aus dem Orava Gebiet. In *Biológia*, 1971, vol. 26, no. 4, p. 317-334. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Horské psicové porasty v regióne Oravy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.
- ADFB53 JURKO, Anton. Weidegesellschaften des Kremnitzer Gebirges, Slowakei. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1970, roč. 5, č. 1, s. 117-132. ISSN 0015-5551.  
Citácie:  
1. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In *Tuexenia*. ISSN 0722-494X, 2010, no. 30, p. 375-422.
- ADFB54 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] SLEZÁK, M. Prvý záznam o výskyte asociácie *Lunario-Aceretum pseudoplatani* v Štiavnických vrchoch. In *NATURAE TUTELA, Liptovský Mikuláš*, 2010, roč. 14, č. 2, s. 155-159.
- ADFB55 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. On the syntaxonomy and nomenclature of the *Calamagrostietalia villosae* and *Adenostyletalia* communities 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. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 117-154., WOS
- ADFB56 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomical revision of the plant communities dominated by *Calamagrostis arundinaceae* (alliance *Calamagrostion arundinaceae*) in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2003, vol. 13, p. 135-158. ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In *PHYTOCOENOLOGIA*, 2010, vol. 40, no.2-3, p. 117-154., WOS
- ADFB57 KOCHJAROVÁ, Judita - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - BLANÁR, Drahoš - HRIVNÁK, Richard. Nové floristické a fytocenologické nálezy z



Muránskej planiny a blízkeho okolia. New findings in flora and vegetation of the Muránska planina Mts and its close surrounding. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 109-120.

Citácie:

1. [3] ALEGRO, A. - BOGDANOVIC, S. - REŠETNIK, I. - BORŠIC, I. *Thladiantha dubia bunge* (Cucurbitaceae), new alien species in Croatian flora. In NATURA CROATICA, 2010, vol. 19, iss. 1, p. 281-286.

2. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. Príspevok k šíreniu druhu *Parietaria officinalis* L. v Malých Karpatoch. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, vol. 56, p. 35-44.

ADFB58 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - VLČKO, Jaroslav. Diploidné populácie *Scilla bifolia* agg. na Slovensku. The diploid populations of *Scilla bifolia* group in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 53-62.

Citácie:

1. [3] TRÁVNÍČEK, B. Ladoňky v České republice. Původní taxony. In Zprávy České botanické společnosti, 2010, roč. 45, s. 1-23,

ADFB59 KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan. Plant communities on walls in North Korea: a preliminary report. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1996, vol. 6, p. 67-75. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] JIM, C. Y. - CHEN, Wendy Y. Habitat effect on vegetation ecology and occurrence on urban masonry walls. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2010, vol. 9, no. 3, p. 169-178., WOS

ADFB60 KOLNÍK, Martin. Vstavačovité (Orchidaceae) na území Čachtických Karpát. Orchid flora (Orchidaceae) in the Region of Čachtické Karpaty (Malé Karpaty Mts). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 117-127.

Citácie:

1. [4] MEREĎA, Pavol. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici, 2010, roč. 1, s. 108-132.

ADFB61 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. [4] MEREĎA, Pavol. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici, 2010, roč. 1, s. 108-132.

ADFB62 KRIPPELOVÁ, Terézia - MUCINA, Ladislav. Charakteristika vyšších syntaxónov triedy *Stellarietea mediae* na Slovensku. In Preslia : časopis Československé botanické společnosti, 1988, vol. 60, no. 1, p. 41-58. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. ed. Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 477. ISBN: 978-80-200-1769-7.

ADFB63 KRIPPELOVÁ, Terézia. Prehľad výskumu synantropnej flóry a vegetácie na Slovensku. In Biológia, 1975, roč. 30, s. 326-328. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.2] MEDVECKÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. *Bidentetea tripartitae*, *Polygono arenastri-Poetea annuae*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Stellarietea mediae* and *Artemisietea vulgaris*. In THAISZIA: Journal of Botany, 2009, vol. 19, no. 2, p. 91-129., SCOPUS

- ADFB64 KRIPPELOVÁ, Terézia. Soľné stepi na Žitnom ostrove. In Československá ochrana prírody, 1965, roč. 2, s. 121-134.
- Citácie:
1. [1.2] ELIÁŠ, P. - DÍTĚ, D. - GRULICH, V. - ŠUVADA, R. Revision of historical and current distribution of *pholiurus pannonicus* (Host.) Trin. in Slovakia. In HACQUETIA. 2010, vol. 9, no. 2, p. 177-183., SCOPUS
  2. [2.2] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - ŠUVADA, R. - PETRÁŠOVÁ, A. - MELEČKOVÁ, Z. Current distribution and stage of community *Artemisio santonici-Festucetum pseudovinae* in Slovakia. In THAISZIA: Journal of Botany, 2010, vol. 20, no. 1, p. 77-86., SCOPUS
  3. [3] ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, V. - SÁDOVSKÝ, Marek. Distribution and communities of *Crypsis aculeata* and *Heleochoa schoenoides* in Slovakia. In HACQUETIA. 2008, vol. 7, no. 1, p. 5-20.
  4. [4] 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. ISBN 978-80-552-0445-1, s. 21-26.
  5. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert. Krátky komentovaný prehľad rastlinných spoločenstiev slanísk na Slovensku: súčasný stav. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 107-111.
- ADFB65 KUBÍČEK, Ferdinand - JURKO, Anton. Estimation of the aboveground biomass of the herb layer in forest communities. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1975, vol. 10, p. 113. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
1. [1.1] PORTE, Annabel J. - SAMALENS, Jean-Charles - DULHOSTE, Raphael - DU CROS, Remi Teissier - BOSC, Alexandre - MEREDIEU, Celine. Using cover measurements to estimate aboveground understorey biomass in Maritime pine stands. In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2009, vol. 66, no. 3., WOS
- ADFB66 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína - ŠOLTĚS, Rudolf. Červený zoznam machorastov Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody, 2001, č. 20, s. 31-43.
- Citácie:
1. [1.1] GORSKI, Piotr. *Nardia compressa* a liverwort new to Slovakia found in the Tatra Mountains. In CRYPTOLOGAMIE BRYOLOGIE, 2010, vol. 31, no. 2, p. 199-203., WOS
  2. [3] DÍTĚ, Daniel - ŠOLTĚS, Rudolf - JASÍK, Marián. Opätovne potvrdený výskyt *Meesia triquetra* v Národnom parku Nízke Tatry v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In BRYONORA : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. ISSN 0862-8904, 2010, č. 46, s. 1-5.
  3. [4] ŠUBOVÁ, D. Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina). In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.
- ADFB67 LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. Lišajníky Národnej prírodnej rezervácie Dobročský prales (Klenovský Vepor, Veporské Vrchy). Lichens of National Nature Reserve Dobročský prales (Klenovský Vepor Mts, Veporské vrchy Mts). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 23-30.
- Citácie:
1. [2.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus *usnea* (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of *U. filipendula*, *U. florida*, *U. intermedia* and *u. subfloridana*. In Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae, 2010, Vol. 57, Iss.1., SCOPUS

- ADFB68 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. [1.2] LUKÁČ, M. Contribution to the Genus *Usnea* (Parmeliaceae) in Slovakia: *Usnea glabrescens*. In *Hacquetia*, 2010, vol. 9, no. 1, p. 19-22., SCOPUS  
2. [2.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus *usnea* (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of *U. filipendula*, *U. florida*, *U. intermedia* and *u. subfloridana*. In *Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae*, 2010, Vol. 57, Iss. 1., SCOPUS
- ADFB69 LETZ, Roman - FERÁKOVÁ, Viera. Niekoľko doplnkov k slovenskému botanickému názvosloviu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1996, roč. 18, s. 10-12. ISSN 1337-7043.  
Citácie:  
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ADFB70 LIZOŇ, Pavel. Ohnivce *Sarcoscypha* na Slovensku. In Spravodajca slovenských mykológov, 1997, č. 15, s. 2-3.  
Citácie:  
1. [4] RIPKOVÁ, S. - ĎURIŠKA, O. The current knowledge of fungi of the Devínska Kobyla Mts. In *ACTA BOTANICA UNIVERSITATIS COMENIANAE*. 2009, Vol. 44, p. 41-57.
- ADFB71 LIZOŇ, Pavel. Červený zoznam húb Slovenska. In Ochrana prírody, 2001, roč. 20, suppl., s. 6-13.  
Citácie:  
1. [3] STREIBLOVÁ, E. - GRYNDLEROVÁ, H. - VALDA, S. - GRYNDLER, M. *Tuber aestivum* - hypogeous fungus neglected in the Czech Republic. In *CZECH MYCOLOGY*, 2010, vol. 61, iss. 2, p. 163-173.  
2. [4] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak National Museum-Natural History Museum. In *Zborník Slovenského národného múzea. Prír. vedy*. 2010, roč. 56, s. 17-29.
- ADFB72 LIZOŇ, Pavel. Fungi protected in Slovak and Czech republics. In *Catathelasma*. - Bratislava : Slovak Mycological Society, 2001, no. 1, p. 24-26. ISSN 1335-7670.  
Citácie:  
1. [1.1] ORTEGA, Antonio - LORITE, Juan - VALLE, Francisco. Mycorrhizal macrofungi diversity (Agaricomycetes) from Mediterranean *Quercus* forests; a compilation for the Iberian Peninsula (Spain and Portugal). In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 91, no. 1-2, p. 1-31., WOS
- ADFB73 LIZOŇ, Pavel. Red list of Slovak fungi. In *Catathelasma*. - Bratislava : Slovak Mycological Society, 2001, no. 2, p. 25-33. ISSN 1335-7670.  
Citácie:  
1. [1.1] ORTEGA, Antonio - LORITE, Juan - VALLE, Francisco. Mycorrhizal macrofungi diversity (Agaricomycetes) from Mediterranean *Quercus* forests; a compilation for the Iberian Peninsula (Spain and Portugal). In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 91, no. 1-2, p. 1-31., WOS
- ADFB74 LIZOŇ, Pavel. Mapovanie európskych makromycétov. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2002, roč. 27, s. 3-8. ISSN 1335-7689.

**Citácie:**

1. [4] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak National Museum-natural History Museum. In Zborník Slovenského národného múzea. Prír. vedy. 2010, roč. 56, s. 17-29.

- ADFB75 LUXOVÁ, Mária - MURÍN, A. The extent and differences in mitotic activity of the root tip of *Vicia faba* L. In *Biologia Plantarum* : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 1973, vol. 15, no. 1, p. 37-43.

**Citácie:**

1. [1.1] BARLOW, P. W. - LUECK, J. Rhythmic plant morphogenesis: recurrent patterns of idioblast cell production. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2008, vol. 55, no. 2, p. 149-167., WOS

2. [1.1] EVER, Ray. Apical Meristem. In *Esau, K. - Evert, R. F. ESAUS PFLANZENANATOMIE: MERISTEME, ZELLEN UND GEWEBE DER PFLANZEN IHRE STRUKTUR, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*. 2009, p. 121-158., WOS

- ADFB76 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] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In *Reussia. ISSN 1336-345X*, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.

- ADFB77 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerothermná vegetácia Východoslovenskej nížiny. In *Acta Botanica Slovaca* : Ser. A, 1982, č. 6, s. 164-171.

**Citácie:**

1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu *Festucion valesiacae* na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043*, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

2. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRISTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

- ADFB78 MAGLOCKÝ, Štefan. Filagini-Vulpium Oberd. 1938 in den Kleinen Karpaten. In *Acta Botanica Slovaca Acad. Sci. Slov. : Ser. A*. - Bratislava, 1978, s. 299-304.

**Citácie:**

1. [2.2] KROPÁČ, Z. - MOCHNACKÝ, S. Contribution to the segetal communities of Slovakia. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol. 19, no. 2, p. 145-211., SCOPUS

- ADFB79 MAGLOCKÝ, Štefan. Carici (humilis) - Seslerietum calcariae Sillinger 1930. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1970, roč. 25, č. 10, s. 709-722.

**Citácie:**

1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu *Festucion valesiacae* na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043*, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

2. [4] JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In *7th European Dry Grassland Meeting Succesion, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika*



- Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.*
- ADFB80 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Lolium temulentum* (mätonoh mámvivý) na Orave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 92-96.
- Citácie:  
1. [2.2] *ELIÁŠ JR., P. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. Historical and current distribution of segetal weed Lolium temulentum L. in Slovakia. In Hacquetia, 2010, vol. 9, no. 1, p. 151-159., SCOPUS*
- ADFB81 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. The occurrence and distribution of rare and endangered plant species in segetal communities in the Borská nížina. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2005, vol. 15, suppl. 1, p. 129-142. ISSN 1210-0420.
- Citácie:  
1. [1.2] *ELIÁŠ, P. jun. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. Historical and current distribution of segetal weed Lolium temulentum L. in Slovakia. In HACQUETIA, 2010, vol. 9, no. 1, p. 151-159.*  
2. [4] *ELIÁŠ, P. - ELIÁŠOVÁ, M. - HAJNALOVÁ, M. Diverzita burín na súkromných obilných poličkach vo vybraných oblastiach Podpoľania. In Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. SPU: Nitra, 2010, s. 37-42.*
- ADFB82 MARHOLD, Karol. Je okolie Kremnice miestom najstaršieho výskytu čarodejky škvrnitej (*Mimulus guttatus* DC.) na Slovensku? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 1999, roč. 21, s. 63-67. č.4106.
- Citácie:  
1. [4] *SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.*
- ADFB83 MASAROVÍČOVÁ, Elena. Relationship between the CO<sub>2</sub> compensation concentration, the slope of CO<sub>2</sub> curves of net photosynthetic rate and the energy of irradiance. In Biologia Plantarum : international journal, 1979, vol. 21, p. 434-439. ISSN 0006-3134.
- Citácie:  
1. [1.1] *BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CÍČAK, Alojz. EFFECTS OF POST-CUTTING CHANGES IN SITE CONDITIONS ON THE MORPHOLOGY AND PHENOLOGY OF NATURALLY REGENERATED BEECH SEEDLINGS (FAGUS SYLVATICA L.). In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472., WOS*
- ADFB84 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. [3] *SOMLYAY, L. Epipactis futakii (Orchidaceae), a new species for the Hungarian flora. In Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, 2010, vol. 102, p. 21-24.*
- ADFB85 MICHALKO, Ján. Pôvodnosť oskоруše domácej (*Sorbus domestica* L.) v dubových lesoch našich Karpát. In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1961, roč. 16, s. 241-248.
- Citácie:  
1. [1.1] *PAGANOVA, Viera. Generative reproduction of Sorbus domestica L. as a limiting factor of its wider utilization in conditions of Slovakia. In PROPAGATION OF*

- ADFB86 *ORNAMENTAL PLANTS, 2007, vol.7, no.4, 199-203., WOS*  
MRÁZ, Patrik. Contribution to the knowledge of the Hieracium rohacsense group in the Carpathians. In Thaiszia : journal of botany, 2002, vol. 12, p. 107-132. ISSN 1210-0420.  
 Citácie:  
 1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ADFB87 MRÁZ, Patrik. Chorologické a ekologické poznámky ku komplexu Campanula rotundifolia a k druhu Campanula carpatica. Chorological and ecological notes on the Campanula rotundifolia complex and on Campanula carpatica. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 129-135.  
 Citácie:  
 1. [1.1] KOLARCIK, V. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - MARTONFI, P. Systematics and evolutionary history of the Asterotricha group of the genus Onosma (Boraginaceae) in central and southern Europe inferred from AFLP and nrDNA ITS data. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 290, no. 1-4, p. 21-45., WOS  
 2. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- ADFB88 MUCINA, Ladislav - MAGLOCKÝ, Štefan. Pôdnovegetačná katena xerothermných spoločenstiev Tematínskych kopcov. In Biológia, 1985, vol. 40, p. 483-488. ISSN 0006-3088.  
 Citácie:  
 1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu Festucion valesiacae na Slovensku. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.
- ADFB89 MUCINA, Ladislav - ZALIBEROVÁ, Mária. Communities of Anthriscus caucalis and Asperugo procumbens in Slovakia. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1986, vol. 21, p. 1-25. ISSN 0015-5551.  
 Citácie:  
 1. [3] CHYTRÝ, M. ed. Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 494. ISBN: 978-80-200-1769-7.
- ADFB90 OŤAHELOVÁ, Helena - OŤAHEL, Ján. Distribution of aquatic macrophytes in pit lakes in relation to the environment (Borská nížina lowland, Slovakia). In Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 4, s. 398-411. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.  
 Citácie:  
 1. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.
- ADFB91 OŤAHELOVÁ, 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. [4] *DOROTOVIČOVÁ, C. Aquatic macrophytes and the longitudinal floristic-ecological zonation of the Patinský canal. In Zborník Slovenského národného múzea. 2010, roč. 56, s. 45-58.*

ADFB92 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Vodná makrofytná vegetácia štrkoviskových jazier na Borskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 151-156.

**Citácie:**

1. [1.1] *LASTRUCCI, Lorenzo - LANDI, Marco - ANGIOLINI, Claudia. Vegetation analysis on wetlands in a Tuscan agricultural landscape (central Italy). In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 1, p. 54-68., WOS*

ADFB93 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HUSÁK, Štěpán. Poznámky k vodnej a močiarnej vegetácii VSN. In *Acta Botanica Slovaca : Ser. A*. - Bratislava : Veda, SAV, 1982, roč. 6, s. 125-148.

**Citácie:**

1. [2.2] *BALÁŽS, P. An outline of the freshwater aquatic communities of the drainage channels of the south part of Východoslovenská nížina plain, Slovakia. In Thaiszia Journal of Botany, 2009, vol.19, suppl. 1, p. 325-330., SCOPUS*

ADFB94 PAULECH, Cyprián - HASPELOVÁ-HORVATOVIČOVÁ, A. Photosynthesis, plant pigments and transpiration of healthy barley and of barley attacked by powdery mildew. In *Biológia*, 1970, roč. 25, s. 477-487.

**Citácie:**

1. [1.2] *AKHKHA, A. The effects of powdery mildew (Blumeria graminis f. sp. hordei) infection on stomatal resistance in cultivated and wild barley lines. In Biosciences Biotechnology Research Asia, 2008, vol. 5, iss. 2, p. 569-576., SCOPUS*

ADFB95 PERNÝ, Marián - MEREĎA, Pavol, jr. Príspevok k poznaniu vstavačovitých (Orchidaceae) Bielych Karpát (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2000, roč. 22, s. 101-113.

**Citácie:**

1. [3] *SOMLYAY, L. Epipactis futakii (Orchidaceae), a new species for the Hungarian flora. In Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, 2010, vol. 102, p. 21-24.*

ADFB96 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Slovenské názvoslovie lišajníkov (r. 2010). In *Kultúra slova*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 207-227. ISSN 0023-5202.

**Citácie:**

1. [3] *LIŠKA, J. České jména lišejníků. In PŘÍRODA, Praha, 2010, 29, s. 67-135.*

ADFB97 PIŠÚT, Ivan. Zaujímavější nálezy lišajníků zo Slovenska 4. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1997, roč. 19, s. 68-71. ISSN 1337-7043.

**Citácie:**

1. [4] *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. Příroda Velké Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.*

ADFB98 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Červený zoznam lišajníkov Slovenska (december 2001). In *BALÁŽ, Daniel* -

MARHOLD, K. - URBAN, Peter. Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, 2001, č. 20, suppl., s. 23-30. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:

1. [2.1] VONDRAK, Jan - LISKA, Jiri. *Changes in distribution and substrate preferences of selected threatened lichens in the Czech Republic. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 4, p. 595-602., WOS*

2. [4] DINGOVÁ, Alica. *Vplyvy manažmentových opatrení na diverzitu terestrických lišajníkov vybraných dopadových plôch vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie. In Vedecký obzor. ISSN 1337-9054, 2010, roč. 2, č. 3, s. 17-26.*

3. [4] ŠUBOVÁ, D. *Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina). In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.*

ADFB99 PIŠŮT, Ivan. Zaujímavé nálezy lišajníkov zo Slovenska 3. Interessantere Flechtenfunde aus der Slowakei 3. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 1996, roč. 18, s. 27-29.

Citácie:

1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.*

ADFB100 PREŤOVÁ, Anna. The influence of the osmotic potential of the cultivation medium on the development of excised flax embryo. In Biologia Plantarum : international journal, 1974, vol. 16, no. 1, p. 14-20. ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] NA, Haeyoung - CHUN, Changhoo. *Nutritional, Chemical and Physical Factors Affecting Somatic Embryo Formation and Germination in Pimpinella brachycarpa. In KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 2009, vol.27, no.2, p. 280-286., WOS*

ADFB101 RUŽIČKA, Milan - KOLEK, Jozef - JURKO, Anton. Ekologické problémy biosféry. In Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry, 1982, vol. 1, no. 1, p. 3-12. ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4] ELIÁŠ, P. *Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. In Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. Zborník vedeckých prác, Nitra: SPU, 2010, s. 5-13.*

ADFB102 SOMOGYI, Jozef. Rozšírenie druhov *Allium cirrhosum* Vand. a *A. strictum* Schrad. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2000, roč. 22, s. 57-60.

Citácie:

1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.*

ADFB103 SOMOGYI, Jozef. Komentovaný červený zoznam taxónov rodu *Allium* L. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 97-100. ISBN 80-901151-6-0.

**Citácie:**

1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.

- ADFB104 STANOVÁ, Viera. Príspevok k flóre nivy Rudavy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, Bratislava, 1993, roč. 15, s. 63-69.

**Citácie:**

1. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRISTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATONĚ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

- ADFB105 ŠČEPKA, Albert. Kultúrne lesné spoločenstvá. In Acta Botanica Slovaca : Ser. A, 1985, č. 8, s. 141-151.

**Citácie:**

1. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert. Krátky komentovaný prehľad rastlinných spoločenstiev slanísk na Slovensku: súčasný stav. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI: zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 107-111.

2. [4] MOCHNACKÝ, S. Eolické pieskové duny a ich vegetácia na Východoslovenskej doline. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 113-117.

- ADFB106 ŠČEPKA, Albert. Spoločenstvá s agátom bielym (*Robinia pseudacacia* L.) v južnej časti VSN. In Acta Botanica Slovaca : Ser. A. - Bratislava : Veda, SAV, 1982, 6, s. 172-179.

**Citácie:**

1. [1.1] VITKOVA, Michaela - KOLBEK, Jiri. Vegetation classification and synecology of Bohemian *Robinia pseudacacia* stands in a Central European context. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 205-241., WOS

2. [4] MOCHNACKÝ, S. Eolické pieskové duny a ich vegetácia na Východoslovenskej doline. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2011, roč. 32, suppl. 2, s. 113-117.

- ADFB107 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - KRAJČIOVÁ, Ivana. Zaujímavější 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. [1.1] MICHL, Thomas - DENGLER, Juergen - HUCK, Stefan. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no.2-3, p. 117-154., WOS

- ADFB108 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan. Plant communities of the alliance *Calamagrostion arundinaceae* in the Krivánska Malá Fatra Mts. In Thaiszia : journal of botany, 2009, vol. 19, no. 1, p. 1-19. (2009 - BIOSIS, EXCERPTA BOTANICA, SCOPUS, CAB International). ISSN 1210-0420.

**Citácie:**

1. [4] KLIMENT, J. K variabilite porastov s *Deschampsia cespitosa* na slienitých vápencoch v centrálnych pohoriach Západných Karpát. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. 2010, roč. 32, č. 1, s. 89-103.
- ADFB109 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan. Floristický výskum v NPR Chleb. In *Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2008, roč.12, p. 39-54.  
Citácie:  
1. [4] VALACHOVIČ, Milan. Fytocenózy skalných stanovišť a pramenísk na tranzekte Terchová - Šútovo (Malá Fatra). In *Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica*, 2010, roč. 1, s. 102-107.
- ADFB110 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan. Zriedkavé spoločenstvá triedy Mulgedio-Aconitetea v Krivánskej Malej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2007, roč. 29, s. 158-168.  
Citácie:  
1. [4] VALACHOVIČ, Milan. Fytocenózy skalných stanovišť a pramenísk na tranzekte Terchová - Šútovo (Malá Fatra). In *Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica*, 2010, roč. 1, s. 102-107.
- ADFB111 ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDUŠOVÁ, 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] MIŠÍKOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Bryophyte diversity of selected sites of community importance in the Borská nížina lowland. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*. ISSN 0524-2371, 2010, vol. 45, p. 25-31.
- ADFB112 ŠOLTÉS, Rudolf - HRIVNÁK, Richard - DÍTĚ, Daniel. *Helodium blandowii* (Bryophyta) in Slovakia, chorology, ecology and coenology. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, supplement 10, s. 101-105.  
Citácie:  
1. [3] ŠTECHOVÁ, T. - MANUKJANOVÁ, A. - HOLÁ, E. - KUBEŠOVÁ, S. - NOVOTNÝ, I. - ZMRHALOVÁ, M. Současný stav populací druhů *Helodium blandowii* a *Scorpidium scorpioides*. In *BRYONORA*, 2010, 46, s. 24-33.
- ADFB113 ŤAVODA, Ondrej - MRÁZ, Patrik. *Lunaria rediviva* L. (mesačnica trváca) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 1998, roč. 20, s. 82-97.  
Citácie:  
1. [4] SLEZÁK, Michal. Prvý záznam o výskyte asociácie *Lunario-Aceretum pseudoplatani* v Štiavnických vrchoch. In *Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2010, roč. 14, č. 2, s. 161-164.
- ADFB114 VALACHOVIČ, Milan. Zonácia halofytnej vegetácie na slanisku pri Tvdošovciach. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1995, roč. 17, s. 27-39.  
Citácie:  
1. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert. Krátky komentovaný prehľad rastlinných spoločenstiev slanísk na Slovensku: súčasný stav. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 15.-18. september 2009 Námostovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 107-111.
- ADFB115 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. [1.2] BAUER, N. - CSIKY, J. - VOJTKÓ, A. *The Cystopteridetum fragilis in Hungary. In Acta Botanica Hungarica, 2008, vol.50, no.1-2, p. 1-18., SCOPUS*

- ADFB116 VIZÁROVÁ, Gabriela. Study of the level of the indole type of growth regulators in barley during the pathogenesis of the powdery mildew (*Erysiphe graminis*) f. sp. *hordei* Marchal. In *Biológia*, 1968, vol. 23, no. 1, p. 89-94. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] XIN, Mingming - WANG, Yu - YAO, Yingyin - XIE, Chaojie - PENG, Huiru - NI, Zhongfu - SUN, Qixin. *Diverse set of microRNAs are responsive to powdery mildew infection and heat stress in wheat (Triticum aestivum L.). In BMC PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 10, art. number 123., WOS*

- ADFB117 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Occurrence of *Galium saxatile* in the Slovakia. In *Biológia*, 1982, vol. 37, no. 6, p. 929-932. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] SINGLIAROVA, B. - CHRTEK, J. - MRAZ, P. *Loss of genetic diversity in isolated populations of an alpine endemic Pilosella alpicola subsp ullepitschii: effect of long-term vicariance or long-distance dispersal? In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2008, vol.275, no.3-4, p. 181-191., WOS*

- ADFB118 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - JASIČOVÁ, Mária. Organizácia a metodika mapovania rozšírenia rastlinných druhov v západnej tretine Slovenska. In *Biológia*, 1976, roč. 31, č. 1, s. 74-80. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] ELIÁŠ, P. ml. *Jahňačka najmenšia na Slovensku: starousadlík alebo prechodný migrant? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2011, roč. 32, suppl. 2, s. 97-100.*

2. [4] BACIGÁLOVÁ, Kamila. *Mycota (Huby). Ascomycota (Vreckaté huby). Taphrinomycetes : Taphrinales (Grmannikotvaré) čel. Protomycetaceae, čel. Taphrinaceae. Bratislava : VEDA vydavateľstvo SAV, 2010. 184 s. Flóra Slovenska, X/2. ISBN 978-80-224-1096-0.*

3. [4] ELIÁŠ, P. - KIRÁLY, G. - SÁDOVSKÝ, M. *Potočnica lekárska na Podunajskej nížine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, s. 57-60.*

4. [4] ELIÁŠ, Pavol - FEHÉR, Alexander - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. *Recentný výskyt smládnika lekárskeho (Peucedanum officinale) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 29-35.*

5. [4] 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. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 89-96.*

6. [4] KRÁLIK, T. *Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v Malých Karpatoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. Roč. 32, č. 2, 2010, s. 191-201.*

7. [4] MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. *Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44.*

8. [4] SENKO, Dušan - KEMPA, Matúš. *Prepojenie botaniky a geografie pri jednotnom koncepte mapovania. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č. 6, s. 304-308.*

- ADFB119 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rozšírenie druhov rodu *Callitriche* na Slovensku. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1968, roč. 23, č. 4, s. 257-266.

**Citácie:**

1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.*

- ADFB120 ZALIBEROVÁ, Mária. Poznámky k ruderálnym spoločenstvám niektorých obcí južnej časti Východoslovenskej nížiny. In *Acta Botanica Slovaca* : Ser. A, 1982, 6, s. 183-195.

**Citácie:**

1. [3] CHYTRÝ, M. ed. *Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a sutová vegetace. Praha, Academia, 2009, s. 494. ISBN: 978-80-200-1769-7.*

- ADFB121 ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana. Asociácia *Cerastio-Ranunculetum sardoi* Oberd. ex Vicherek 1968 na poliach a jednoročných úhoroch na Borskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 177-183.*

**Citácie:**

1. [2.2] ELIÁŠ JR., P. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. *Historical and current distribution of segetal weed Lolium temulentum L. in Slovakia. In Hacquetia, 2010, vol. 9, no. 1, p. 151-159., SCOPUS*

- ADFB122 ZALIBEROVÁ, Mária - URBANOVÁ, Viktória. Nová lokalita *Aphanes arvensis* - drobnobyľ drobná. In *Ochrana prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2000, roč. 18, s. 93-94.*

**Citácie:**

1. [1.2] ELIÁŠ, P. jun. - HAJNALOVÁ, M. - ELIÁŠOVÁ, M. *Historical and current distribution of segetal weed Lolium temulentum L. in Slovakia. In Hacquetia, 2010, vol. 9, no. 1, p. 151-159., SCOPUS*

- ADFB123 ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHELOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard. Fytocenologická variabilita druhu *Leersia oryzoides* (L.) Sw. na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2000, roč. 22, s. 171-180.*

**Citácie:**

1. [3] LASTRUCCI, L. - PACI, F. - RAFFAELLI, M. *The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). In FITOSOCIOLOGIA, 2010, vol. 47, iss. 1, p. 29-59.*

**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] MOTODA, Hirotoshi - KANO, Yoshio - HIRAGAMI, Fukumi - KAWAMURA, Kenji - MATSUMOTO, Hideaki. *Morphological changes in the apex of pea roots during and after recovery from aluminium treatment. In PLANT AND SOIL, 2010, vol. 333, no. 1-2, p. 49-58., WOS*

- AEC02 HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - RIPKA, Ján. Ecological conditions in the Turiec River (Slovakia) and their influences on the distribution of aquatic macrophytes. In *BLOESCH, Jü. Limnological Reports. - Novi Sad : International*



Association for Danube Research, 2004, p. 449-455.

Citácie:

1. [4] BALÁŽI, P. - MIŠÍKOVÁ, K. - TÓTHOVÁ, L. *Machorasty ako súčasť spoločenstva vodných makrofytov na vybraných monitorovaných lokalitách tečúcich vôd Slovenska. In ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE, Bratislava, 2010, roč. 18, č. 2, s. 63-78.*

- AEC03 LICHTSCHEIDL, Irene - BALUŠKA, František. Motility of endoplasmic reticulum in plant cells. In *Actin: A Dynamic framework for multiple plant cell functions*. Editors C.J. Staiger, F. Baluška, D. Volkmann, P. W. Barlow. - Dordrecht : Kluwer Acad. Publishers, 2000, p. 191-202.

Citácie:

1. [1.1] GENOVES, Ainhoa - NAVARRO, Jose Antonio - PALLAS, Vicente. *The Intra- and Intercellular Movement of Melon necrotic spot virus (MNSV) Depends on an Active Secretory Pathway. In MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, 2010, vol. 23, no. 3, p. 263-272., WOS*

- AEC04 LUXOVÁ, Mária. The Vascular system in the Roots of barley and its hydraulic aspects. In *Structural and functional aspects of transport in roots*. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1989, p. 15-20.

Citácie:

1. [1.1] SHARMA, Sundrish - DEMASON, Darleen A. - EHDAIE, Bahman - LUKASZEWSKI, Adam J. - WAINES, J. Giles. *Dosage effect of the short arm of chromosome 1 of rye on root morphology and anatomy in bread wheat. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2010, vol. 61, no. 10, p. 2623-2633., WOS*

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

- AED01 BANÁSOVÁ, Viera. Rastliny na substrátoch s vysokým obsahom ťažkých kovov. In *Zborník prednášok zo seminára „Ťažké kovy v ekosystéme“, 21.11.1996, Košice*. - Košice : BIJO Slovensko, 1996, s. 81-85.

Citácie:

1. [1.1] KADUKOVA, J. - KAVULICOVA, J. *Phytoremediation and Stress: Evaluation of Heavy Metal-Induced Stress in Plants. In PHYTOREMEDIATION AND STRESS: EVALUATION OF HEAVY METAL-INDUCED STRESS IN PLANTS, Book Series: Botanical Research and Practices, 2010, p. VII.*

- AED02 BANÁSOVÁ, Viera - MICHALKO, Ján - ŠČEPKA, Ján. Charakteristika pieninských populácií *Scopolia carniolica* Jacq. In *Zborník prác o Tatranskom národnom parku, 1991, roč. 31, s. 45-52.*

Citácie:

1. [3] SABADOŠ, I. V. *Do vivčennja reproduktivnoj biologii Scopolia carniolica Jacq. v Zakarpatii. In Dva storiččja doslidžennja roslinnogo pokrivu Karpat. 2010, Užgorod, s.181-185. ISBN 978-966-671-261-8.*

- AED03 BERTA, Ján - MICHALKO, Ján. Lesné spoločenstvá Slovenska. In *Slovensko 2*. - Bratislava : Príroda, 1972, s. 486-531.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Papradořasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*

- AED04 BERTA, Ján - BERTO VÁ, Lýdia. *Cerinthe L. In Flóra Slovenska V/1. Editori L.*

Bertová, K. Goliašová. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s.41-47.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny.* Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

AED05 BERTO VÁ, Lýdia. Santalales. Santalotvaré. Santalaceae R. Br. Santalovité : Thesium L. Ľanolístnik. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 41-55.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny.* Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

AED06 BERTO VÁ, Lýdia. Sedum L. Rozchodník. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s.204-223.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny.* Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

AED07 BERTO VÁ, Lýdia - BERTA, Ján. Lycopsis L. In Flóra Slovenska V/1, s. 108-109.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny.* Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

2. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synantropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In ELLÁŠ, P. ml. *Jahňačka najmenšia (Arnoseris minima) na Slovensku.* In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.

AED08 BERTO VÁ, Lýdia - BERTA, Ján. Echium L. Hadinec. In Flóra Slovenska V/1, s. 49-57. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nezvyčajné výškové rozšírenie niektorých (prevažne synantropných) druhov rastlín v orografickom celu Oravská Magura. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2009, roč. 31, č. 2, s. 7-15.

AED09 BERTO VÁ, Lýdia - BERTA, Ján. Lithospermum L. In Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s.22-25.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny.* Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

AED10 BUČKOVÁ, Erika - BACIGÁLOVÁ, Kamila. Mikroskopické huby v pôdach lužného lesa slovenského úseku Dunaja. In Zborník z 2. medzin. seminára "Život v pôde", 19.9.1999. - Bratislava : Ústav mikrobiológie SAV, 1999, s. 94-96.

**Citácie:**

1. [4] ŠIMONOVICHOVÁ, S. Výskyt vláknitých mikromycét v nešpecifikovaných pôdach Slovenska. In PHYTOPEDON. 2010, Vol. 9, p. 1-7.

- AED11 DÍTĚ, Daniel - JASÍK, Marián. Chraste pri Dúbrave – mimoriadna botanická lokalita v území Národného parku Nízke Tatry. In Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 15-25. ISBN 978-80-89310-51-7.

**Citácie:**

1. [4] GOGOLÁKOVÁ, A. - ŠTRBA, P. Nové poznatky o rozšírení vybraných druhov rastlín na Orave. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 21-30.

- AED12 MICHÁLKOVÁ, Daniela. Festucion valesiacae Klika 1931. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 33-49. ISBN 978-80-969265-7-2.

**Citácie:**

1. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In Tuexenia. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.

- AED13 MICHÁLKOVÁ, Daniela - ŠKODOVÁ, Iveta - MERTANOVÁ, Sylvia. Príspevok k fytocenológii xerothermných rastlinných spoločenstiev v Považskom Inovci. In Najvzácnejšie prírodné hodnoty Tematínskych vrchov : zborník výsledkov inventarizačného výskumu územia európskeho významu Tematínske vrchy. - Trenčín : KOZA, 2006, s.35-44.

**Citácie:**

1. [4] JÁNSKÝ, Peter - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RAJCOVÁ, Katarína. Príspevok k poznaniu vegetácie prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 18-22.

2. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. Vzácne a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.

3. [4] RAJCOVÁ, K. História prírodovedného výskumu Beckovských Skalíc a vznik prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice, Trenčín, 2010, s. 15-17.

- AED14 MICHÁLKOVÁ, Daniela. Diverzita prirodzených rastlinných spoločenstiev vrchu Rohatín v Strážovských vrchoch. In Xerothermní vegetace stredoevropského prostoru. Změny ve vegetaci : 3. česko-slovenský geobotanický seminář, Skalice u Litoměřic, 13. - 17. 6. 2005. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, s. 59-90.

**Citácie:**

1. [4] 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. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 161-211.

- AED15 FUTÁK, Ján. Vývoj rastlinstva. In Slovensko 2. Vedec. red. M. Lukniš. - Bratislava : Príroda, 1972, s. 412-421.

**Citácie:**

1. [4] BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Reprezentatívne typy krajiny Slovenska*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

2. [4] MANICA, M. *Pôvodný výskyt smreka obyčajného v Kremnických vrchoch*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 207-211.

AED16

FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie SSR. In *Atlas Slovenskej socialistickej republiky*. Editor Emil Mazúr. - Bratislava : Veda, 1980, s. 88.

Citácie:

1. [2.1] MAJEKOVA, Jana - ZALIBEROVA, Marica - SIBIK, Jozef - KLIMOVA, Katarina. *Changes in segetal vegetation in the Borska nížina Lowland (Slovakia) over 50 years*. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 3, p. 465-478., WOS

2. [2.2] ELIÁŠ, Pavol - TURISOVÁ, Ingrid - ŤAVODA, Ondrej. *Occurrence of small flower hawksbeard (*Crepis pulchra* L.) in Slovakia*. In *THAISZIA : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, p. 127-135., SCOPUS

3. [2.2] ŠUVADA, R. - DÍTĚ, D. - HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. jun. *Dactylorhiza incarnata group in the Slovak Karst Mts (Slovakia) and the Aggtelek Karst Mts (Hungary)*. In *THAISZIA- Journal of Botany*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-15., SCOPUS

4. [3] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, Vít - ŠUVADA, Robert. *Revision of historical and current distribution of *Pholiurus pannonicus* (Host.) Trin. in Slovakia*. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, 2010, vol. 9, no. 2, p. 177-183.

5. [3] TURISOVÁ, I. - HLÁSNY, T. *Zvolenská kotlina z fytogeografického pohľadu*. In *Výskum a manažment prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny*. Banská Bystrica, 2008, s. 5-16.

6. [4] ELIÁŠ, P. - ELIAŠOVÁ, M. - HAJNALOVÁ, M. *Diverzita burín na súkromných obilných poličkach vo vybraných lazničkách Podpolania*. In *Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine: zborník referátov z vedeckej konferencie (23. - 24. 9. 2010)*. Ed. M. Eliášová. - Nitra : SPU, 2010. ISBN 978-80-552-0445-1, s. 37-41.

7. [4] ELIÁŠ, P. - KIRÁLY, G. - SÁDOVSKÝ, M. *Potočnica lekárska na Podunajskej nížine*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, s. 57-60.

8. [4] ELIÁŠ, P. ml. *Jahňačka najmenšia na Slovensku: starousadlík alebo prechodný migrant?* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 97-100.

9. [4] ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, V. - SÁDOVSKÝ, Marek. *Distribution and communities of *Crypsis aculeata* and *Heleochoa schoenoides* in Slovakia*. In *Hacquetia*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 5-20.

10. [4] ELIÁŠ, Pavol - FEHÉR, Alexander - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. *Recentný výskyt smldníka lekárskeho (*Peucedanum officinale*) na Slovensku*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 29-35.

11. [4] HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita. *Rastlinné spoločenstvá vôd a močiarov Veľkej Fatry a príľahlej časti Turčianskej kotliny*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 261-278.

12. [4] HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - DÚBRAVKOVÁ, Daniela. *Makrofytná vegetácia vodných nádrží Nízkych Tatier (Slovensko)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 41-51.

13. [4] HRIVNÁK, Richard. *Macrophyte vegetation of artificial water reservoirs in the Krupinská planina Mts., including the first record of *Potametum acutifolii* from Slovakia*.



*In Hacquetia. ISSN 1581-4661, 2009, vol. 8, no. 2, p. 159-174.*

14. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

15. [4] KLIMENT, J. Úvod. In LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

16. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.

17. [4] KUČERA, P. *Buk na severovýchode Popradskej kotliny*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2008, roč. 30, č. 2, s. 213-226.

18. [4] KLČ, V. - KUNŠTÁROVÁ, V. *Invázny druh ježatec laločnatý Echinocystis lobata*. In *NATURA CARPATICA*, 2009, roč. 50, s. 115-22.

19. [4] MICHALKOVÁ, Eleonóra - LETZ, Roman. *Cerastium lucorum (Caryophyllaceae) - prehliadaný druh flóry Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 2, s. 147-156.

20. [4] MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. *Huby rodov Hypocrea s. l., Hypomyces s. l. a Nectria s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera*. In *Reussia*. ISSN 1336-345X, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85.

21. [4] OČKA, S. *Populácia druhu Orchis tridentata pri Briešti*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, Roč. 32, č. 2, s. 171-173.

AED17 FUTÁK, Ján. *Clematis L : plamienok*. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 261-273.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.

AED18 FUTÁK, Ján. *Hepatica Mill. Pečeňovník*. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 106-110.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.

AED19 FUTÁK, Ján. *Delphinium L. Stračia nôžka*. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 68-76.

Citácie:

1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana -

- ZALIBEROVÁ, Mária. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- AED20 FUTÁK, Ján. *Aquilegia L. Orličok.* In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 59-64.  
Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- AED21 FUTÁK, Ján. *Helleborus L. Čemerica.* In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 44-47.  
Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- AED22 FUTÁK, Ján. *Trollius L. Žltohlav.* In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 36-41.  
Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*  
2. [4] SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. *Výskyt niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín v severnej časti Štiavnických vrchov.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 2, s. 17-25.*
- AED23 FUTÁK, Ján. *Endemické rastliny v Tatranskom národnom parku.* In *Zborník prác Tatranského národného parku.* - TANAP, 1976, roč. 17, s. 79-107.  
Citácie:  
1. [4] LISICKÁ, Eva - ŠOLTÉS, Rudolf - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, J. - KUBINSKÁ, Anna - KUČERA, P. - MIŠÍKOVÁ, Katarína - OBUCH, J. - PIŠÚT, Ivan - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava : UK, 2008. 408 s. ISBN 978-80-223-2410-6.*
- AED24 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] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. *Horské psicové porasty v regióne Oravy.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.*
- AED25 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Urticaceae Durande, Urtica L., Parietaria L.* In *Flóra Slovenska V/3.* - Bratislava : Veda, 2006, s. 78-91. ISBN 80-224-0922-7.  
Citácie:  
1. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - HAJDÚK, J. *Príspevok k šíreniu druhu Parietaria officinalis L. v Malých Karpatoch.* In *Zborník Slovenského národného múzea.* 2010, vol. 56, p. 35-44.  
2. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. *Nové výškové maximá: aktuálne výškové*



- rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.*
- AED26 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina II. In Výskum ochrany prírody Muránskej planiny 3. - Revúca : ŠOP SR : Správa NP Muránska planina, 2002, s. 53-68.  
Citácie:  
*1. [1.2] VONDRÁK, J. - ŠOUN, J. - LOKÖS, L. - KHODOSOVTSSEV, A. Noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi from the Bükk Mts, Hungary. In Acta Botanica Hungarica, 2009, vol. 51, no. 1-2, p. 217-230., SCOPUS*
- AED27 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. [2.2] LUKÁČ, M. Contribution to the genus usnea (Parmeliaceae) in slovakia III: Apotheciate specimens of U. filipendula, U. florida, U. intermedia and u. subfloridana. In Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae, 2010, Vol. 57, Iss.1., SCOPUS*  
*2. [4] ŠUBOVÁ, D. Príspevok k rozšíreniu lišajníkov a machorastov Jánskej doliny (Liptovská kotlina). In NATURAE TUTELA. 2010, roč. 14, č. 2, s. 133-146.*
- AED28 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena. MAC Polygono bistortae-Trisetion flavescentis. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, 118-130. ISBN 978-80-969265-7-2.  
Citácie:  
*1. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no.3, p. 307-332., WOS*  
*2. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In Tuexenia. ISSN 0722-494X, 2010, no. 30, p. 375-422.*
- AED29 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Carum L. Rasca. In BERTO VÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 320-322.  
Citácie:  
*1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnatého plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, supl. 2, s. 101-106.*
- AED30 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Orlaya Hoffm. Lúčovka. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 379-382.  
Citácie:  
*1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*
- AED31 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Heracleum L. Boľševník. In Flóra Slovenska IV/1. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Sapindales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 352-358.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*

- AED32 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Archangelica Hoffm. Archangelika. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 332-334.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*

- AED33 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Aethusa L. Tetucha. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 268-274.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*

- AED34 HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera - PROCHÁZKA, František. Pycnus flavescens (L.) Reichenb. In ČERŮVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Příroda a.s., 1999, s. 305. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, J. *Zhrnutie významnejších nálezov a celkový prínos kurzu. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 1, s. 69-78.*

- AED35 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. Chamerion (Rafin.) Rafin. In Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 432-440.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Papraďorasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*

- AED36 CHRTKOVÁ, A. - JASIČOVÁ, Mária. Medicago L. Lucerna. In BERTO VÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales ; ed. L. Bertová. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 263-278.

Citácie:

1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. *Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnateho plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI. 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 101-106.*

- AED37 JANIŠOVÁ, Monika. Úvod a metodika. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na

identifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 9-29. ISBN 978-80-969265-7-2.

**Citácie:**

1. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no.3, p. 307-332., WOS

2. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Horské psicové porasty v regióne Oravy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 55-69.

AED38 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 identifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.110-118. ISBN 978-80-969265-7-2.

**Citácie:**

1. [1.1] ROZBROJOVA, Zuzana - HAJEK, Michal - HAJEK, Ondrej. Vegetation diversity of mesic meadows and pastures in the West Carpathians. In PRESLIA, 2010, vol. 82, no. 3, p. 307-332., WOS

AED39 JANIŠOVÁ, Monika. Bromo pannonici-Festucion pallentis Zólyomi 1966. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na identifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.49-63. ISBN 978-80-969265-7-2.

**Citácie:**

1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu Festucion valesiacae na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.

AED40 JASIČOVÁ, Mária. Rozšírenie druhu Berberis vulgaris L. na Slovensku. In Botanické práce (K 20. výročiu botanického výskumu v SAV). - Bratislava : Botanický ústav SAV, 1973, s. 109-117.

**Citácie:**

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.

AED41 JASIČOVÁ, Mária. Celastrales. Bršlencotvaré. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 33-40.

**Citácie:**

1. [4] GOGOLÁKOVÁ, A. - ŠTRBA, P. Nové poznatky o rozšíření vybraných druhov rastlín na Orave. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 21-30.

AED42 JASIČOVÁ, Mária. Empatraceae S. F. Gray. Šuchovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 359-364.

**Citácie:**

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Příroda Vel'kej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.

- AED43 JASIČOVÁ, Mária. Vacciniaceae Lindl. Brusnicovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 349-359.  
Citácie:  
1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- AED44 JASIČOVÁ, Mária. Oxalidaceae Lindl. Kysličkovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 471-476.  
Citácie:  
1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.  
2. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. *Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.
- AED45 JASIČOVÁ, Mária. Berberidaceae Torrey et A. Gray : Berberis L. Dráč. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 275-280.  
Citácie:  
1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- AED46 JURKO, Anton. Subject, problems and goals of the "Báb" research project I. In Research project Báb IBP Progress report I. Eds. A. Jurko, M. Duda. - Bratislava : Botanical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1970, s. 9-13.  
Citácie:  
1. [4] ELIÁŠ, P. *Zostava nepôvodných druhov rastlín v blízkosti výskumnej plochy v Bábě, juhoz. Slovensko*. In Rosalia 21 : *zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 57-74.  
2. [4] HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - ELIÁŠ, Pavol. *Druhové zloženie bylinného poschodia výskumnej plochy Báb pri Nitre*. In Rosalia 21 : *zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 19-32.
- AED47 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] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In Kliment J. (ed), *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.
- AED48 KMEŤOVÁ, Eva. *Nigella* L. Černuška. In Flóra Slovenska III. Vedec. red. J. Futák, L. Bertová. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 49-52.



Citácie:

1. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. *Vzácné a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. In *Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice*. Editori: Jazef Májsky, Katarína Rajcová. Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. Strom poznania. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.

2. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. *Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.

AED49 KMEŤOVÁ, Eva. *Salvia L. Šalvia*. In *Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s. 396-410.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, J. *Zhrnutie významnejších nálezov a celkový prínos Floristického kurzu k poznaniu flóry j. Slovenska*. In *BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI*, 2010, roč. 32, suppl. 1, s. 69-78.

AED50 KMEŤOVÁ, Eva. *Nepeta L. Kocúrník*. In *Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s. 292-300. *Flóra Slovenska V/1*.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. *Paprad'orasty a semenné rastliny*. In *Kliment J. (ed), Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.

AED51 KMEŤOVÁ, Eva. *Phlomis L.* In *Flóra Slovenska V/1*, s. 223-225. *Flóra Slovenska V/1*.

Citácie:

1. [4] SMETANOVÁ, E. *Jedinečná lokalita sápy hľuznatej (Phlomis tuberosa L.) v Podľužanoch pri Leviciach*. In *ACTA MUSEI TEKOVENSKIS VII*, 2008, s. 8-11.

AED52 KMEŤOVÁ, Eva - HOLUB, Josef. *Aphanes L : drobnobyľ*. In *BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales*. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s.373-379.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, Jana - ZALIBEROVA, Marica - SIBIK, Jozef - KLIMOVA, Katarína. *Changes in segetal vegetation in the Borska nížina Lowland (Slovakia) over 50 years*. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 3, p. 465-478., WOS

AED53 KRIŠTÍN, Anton - JANIŠOVÁ, Monika. *Biodiverzita vybraných funkčných priestorov : rastlinstvo*. In *SLÁVIKOVÁ, Dagmar - KRAJČOVIČ, V. Ochrana biodiverzity a obhospodarovanie trvalých travných porastov CHKO - BR Polana*. - Bratislava : Svetová únia ochrany prírody : Nadácia IUCN, 1996, s.19-66.

Citácie:

1. [4] GALLAYOVÁ, Z. *Význam hodnotenia zárastov trvalých travných porastov na príklade CHKO-BR Polana*. In *NATURAE TUTELA*, 2009, roč. 13, s. 23-29.

2. [4] POTOCKÝ, P. *Chránené chrobáky (Coleoptera) Chránenej krajinskej oblasti - biosférickej rezervácie Polana*. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 121-127. ISBN 978-80-228-2224-4

AED54 MAGIC, Dezider. *Intrakarpatské kotliny z hľadiska rekonštrukcie vegetácie*. In

Zborník prednášok zo zjazdu SBS (Tisovec 5.-11.júl 1970). - Bratislava : SBS pri SAV, 1971, s. 61-74.

**Citácie:**

1. [4] *TURISOVÁ, I. - HLÁSNY, T. Zvolenská kotlina z fyto geografického pohľadu. In Výskum a manažment prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny. Banská Bystrica, 2008, s. 5-16.*

AED55 MAGLOCKÝ, Štefan. Ranunculo illyrici - Festucetum vallesiacae Klika 1931 p.p. (Festuca vallesiaca - Ranunculus illyricus Klika 1931) v Považskom Inovci. In Botanické práce (K 20. výročiu botanického výskumu v SAV). - Bratislava : Botanický ústav SAV, 1973, s. 35-55.

**Citácie:**

1. [4] *DÚBRAVKOVÁ, Daniela. História a súčasnosť výskumu xerothermnej vegetácie zväzu Festucion valesiacae na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 119-147.*

2. [4] *JANIŠOVÁ, Monika - RAJCOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia. Dry grasslands of Tematínske vrchy Mts. - biodiversity and conservation. In 7th European Dry Grassland Meeting Succession, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010. ISBN 978-80-89133-19-2, s.72-95.*

AED56 MAGLOCKÝ, Štefan - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Cotinus coggygria Scop. 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. 112. ISBN 80-07-01084-X.

**Citácie:**

1. [4] *KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - JANIŠOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. - ZALIBEROVÁ, M. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Kliment J. (ed), Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2008, s. 109-367.*

AED57 MAGLOCKÝ, Štefan - ELIÁŠ, Pavol - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Teucrium scorodonia 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. 372. ISBN 80-07-01084-X.

**Citácie:**

1. [4] *KONČEKOVÁ, L. Stav zabezpečenia ochrany biodiverzity vo vybraných lokalitách Nitrianskeho kraja. In Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. Zborník prednášok, SPU: Nitra, 2010, s. 145-149.*

AED58 MARHOLD, Karol - MICHÁLKOVÁ, Eleonóra. Armoracia P. Gaertn. B. Mey et Scherb. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 310-315. ISBN 80-224-0710-0.

**Citácie:**

1. [4] *ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synatropných druhov rastlín v oblasti Skalnateho plesa vo Vysokých Tatrách. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 101-106.*

AED59 MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Jasione L. In Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava : Veda, 2008, s. 375-383. ISBN 978-80-224-1002-1.



**Citácie:**

1. [4] RAJCOVÁ, K. - JÁNSKÝ, P. *Vzácne a ohrozené druhy vyšších rastlín prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. In Beckovské Skalice : zborník inventarizačných výskumov prírodnej rezervácie Beckovské Skalice. Editori: Jozef Májsky, Katarína Rajcová. - Trenčín : obč. združenie Pre Prírodu, 2010. ISBN 978-80-969781-9-9, s. 23-28.*

- AED60 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Campanulaceae Juss. In Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava : Veda, 2008, s. 237-239. ISBN 978-80-224-1002-1.

**Citácie:**

1. [4] BIELA, M. *Nálezy chránených a ohrozených druhov cievnatých rastlín v okolí Novej Dediny. In ACTA MUSEI TEKOVENSKIS LEVICE VIII., Levice, 2010, s. 7-29.*

- AED61 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] MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - SIBIK, Jozef - KLIMOVA, Katarína. *Changes in segetal vegetation in the Borska nížina Lowland (Slovakia) over 50 years. In BIOLOGIA, 2010, vol. 65, no. 3, p. 465-478., WOS*

2. [4] BIELA, M. *Nálezy chránených a ohrozených druhov cievnatých rastlín v okolí Novej Dediny. In ACTA MUSEI TEKOVENSKIS, Levice, 2010, VIII, s. 7-29.*

- AED62 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Haloragales. Zrnulkotvaré : Haloragaceae Lindley : Myriophyllum L. In Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. Vedec. red. Lýdia Bertová. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 501- 506.

**Citácie:**

1. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. *Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.*

- AED63 ŘEHOŘEK, V. - SVOBODOVÁ, Z. - MAGLOCKÝ, Štefan. Pholiurus pannonicus (Host) Trin. 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. 281. ISBN 80-07-01084-X.

**Citácie:**

1. [1.2] ELIÁŠ, P. - DÍTĚ, D. - GRULICH, V. - ŠUVADA, R. *Revision of historical and current distribution of pholiurus pannonicus (Host.) Trin. in Slovakia. In HACQUETIA, 2010, vol. 9, no. 2, p. 177-183., SCOPUS*

- AED64 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - PIŠÚT, Ivan - MIGRA, V. Poznámky k zoznamu oravských rastlín L. Medzihradského. In Zborník Oravského múzea. - Dolný Kubín : Oravské múzeum, 1996, s. 80-89. ISBN 978-80-968880-5-4.

**Citácie:**

1. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. *Súčasné chorologické a ekologické poznatky o vodných rastlinách na Orave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.*

- AED65 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - KRIPPEL, Eduard. Pinguicula L. Tučnica. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 536-543. ISBN

80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4] BERNÁTOVÁ, D. *K premenlivosti Pinguicula vulgaris v Západných Karpatoch na území Slovenska. In BULLETIN SLOVENSKEJ BOTANICKEJ SPOLOČNOSTI, 2010, roč. 32, č. 2, s. 175-181.*

- AED66 ŠKODOVÁ, Iveta. *Cirsio-Brachypodium pinnati Hadač et Klika ex Klika 1951. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.78-86. ISBN 978-80-969265-7-2.*

Citácie:

1. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. *Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol.40, no.4, p. 267-291., WOS*

2. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. *Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In Tuexenia. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.*

- AED67 ŠKODOVÁ, Iveta. *Bromion erecti. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.71-78. ISBN 978-80-969265-7-2.*

Citácie:

1. [1.1] JANISOVA, Monika - DUBRAVKOVA, Daniela. *Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In PHYTOCOENOLOGIA, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291., WOS*

2. [3] JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. *Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In Tuexenia. ISSN 0722-494X, 2010, nr. 30, p. 375-422.*

- AED68 ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia. *Rastlinné spoločenstvá lúk a pasienkov vnútrokarpatských kotlín Slovenska. In Vegetácia vnútrokarpatských kotlín. Ed. A. Špániková. - Bratislava : ÚEBE SAV, 1982, s. 176-182.*

Citácie:

1. [4] TURISOVÁ, I. - HLÁSNY, T. *Zvolenská kotlina z fyto geografického pohľadu. In Výskum a manažment prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny. Banská Bystrica, 2008, s. 5-16.*

- AED69 VALACHOVIČ, Milan. *Slaniská a biotopy s výskytom halofytov. In Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. - Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s. 10-12.*

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - MELEČKOVÁ, Zuzana. *Slaniská - zanikajúce refúgia vzácnnej 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. ISBN 978-80-552-0445-1, s.21-26.*

- AED70 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Mimulus L. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. Editor Kornélia Goliašová. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s.76-79. ISBN 80-224-0481-0.*

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. *Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043,*

- 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.
- AED71 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Gratiola L. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. Editor Kornélia Goliašová. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s.69-72. ISBN 80-224-0481-0.
- Citácie:
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
  2. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71.
- AED72 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rozšírenie druhu Asperula neilreichii Beck na Slovensku. In Botanické práce (K 20. výročiu botanického výskumu v SAV). - Bratislava : Botanický ústav SAV, 1973, s. 125-129.
- Citácie:
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
- AED73 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Sempervivum L. Skalnica. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 193-201.
- Citácie:
1. [1.1] LETZ, Dominik Roman. A new species of the Sempervivum marmoreum group in Central Europe. In PRESLIA, 2009, vol. 81, no. 3, p. 293-308., WOS
- AED74 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Callitrichaceae L. Hviezdošovité : Callitriche L. Hviezdoš. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 463-470.
- Citácie:
1. [4] KAPLAN, Z. Nové druhy vodných rastlín pro flóru Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. Roč. 32, č. 1, 2010, s. 53-58.
  2. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.
  3. [4] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena. Súčasný chorologický a ekologický poznatky o vodných rastlinách na Orave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 37-46.
- AED75 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Prunella L. In Flóra Slovenska V/1, s. 308-315. Flóra Slovenska V/1.
- Citácie:
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.

- AED76 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Fragaria L : jahoda*. In *Flóra Slovenska* 4/3, s. 243-250.
- Citácie:  
1. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. *Nové výškové maximá: aktuálne výškové rozšírenie synantropných druhov rastlín v oblasti Skalnateho plesa vo Vysokých Tatrách*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada*. ISSN 1337-7043, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 101-106.

- AED77 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Dryas L : dryádka*. In *Flóra Slovenska* IV/3, s.111-112.
- Citácie:  
1. [4] 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. ISBN 978-80-223-2410-6, s. 109-367.

- AED78 ZLINSKÁ, Jana - LUČIVJANSKÁ, V. *Zvyšok pôvodného lužného lesa v Považskom Inovci*. In *Zborník referátov zo IV. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti : 27.-31.8.1984*. Editori M. Zima, A. Kubová. - Nitra : Slovenská botanická spoločnosť : Vysoká škola poľnohospodárska : ÚEBE SAV, 1984, s. 273-278.
- Citácie:  
1. [4] BABICOVÁ, D. *Prípotočné lužné lesy v okolí obce Kálnica v Považskom Inovci*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2009, roč. 31, č. 1, 95-104.

**AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách**

- AEE01 PAVLOVÁ, Adriana - ŠROBÁROVÁ, Antónia. *Wheat resistance to seedling and head blight in Slovakia*. In *Proceeding 2nd International Symposium on Fusarium Head Blight Incorporating the 8th European Fusarium Seminar : December 11-15, 2004*. - Orlando, Florida, 2004, vol. 2, p. 142-147.
- Citácie:  
1. [4] MASÁR, Š. - BOJNANSKÁ, K. - GUBIŠ, J. - PASTIRČÁK, M. *Recurrent and simple selection of wheat hybrids partially resistant to Fusarium culmorum*. In *Agriculture (Poľnohospodárstvo)*, vol. 56, 2010, no. 3, p. 84-89.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

- AFC01 HLÚBIKOVÁ, D. - MIETTINEN, J. - HINDÁKOVÁ, Alica. *Testing of diatom water quality indices in monitoring and reference sites of Slovak rivers, Central Europe*. In *6th International Symposium "Use of Algae for Monitoring Rivers"*, 12-16 September 2006. - Balatonfüred, 2006, p. 62-67. ISBN 9630604973.
- Citácie:  
1. [2.2] PAŘIL, P. - SUKAČOVÁ, K. - SYROVÁTKA, V. - MALÁ, J. - KRÁLOVÁ, H. *The effect of environmental parameters on algal assemblages in human-impacted suburban brooks*. In *Fresenius Environmental Bulletin*, 2010, vol. 19, no. 12 A, p. 2947-2957., SCOPUS



## AFD Príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 HINDÁK, František. Algológia na Slovensku - história a súčasnosť. In Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV : Hrabušice 21.-25. júna 1999. - Spišská Nová Ves : SBS, 1999, s. 60-65. ISBN 80-85453-34-7.  
*Citácie:*  
1. [4] PEKAŘOVÁ, K. *Prírodovedecké a lekárske spolky na území Slovenska (1850/1918) so zvláštnym zreteľom na zdravotnícko-medicínsku tematiku a biologické vedy v ich publikačných aktivitách. Univerzitná knižnica v Bratislave, 322 p. 2010, ISBN 978-80-89303-25-0.*
- AFD02 MAGLOCKÝ, Štefan. K fytogeografickému členeniu Slovenska. In Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV : Hrabušice 21.-25. júna 1999. - Spišská Nová Ves : SBS, 1999, s. 50-53. ISBN 80-85453-34-7.  
*Citácie:*  
1. [4] TURISOVÁ, I. - HLÁSNY, T. *Zvolenská kotlina z fytogeografického pohľadu. In Výskum a manažment prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny. Banská Bystrica, 2008, s. 5-16.*

## AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

- AGI01 ADAMKOVÁ, Juliana - HENSEL, K. - GREŠKOVÁ, Anna - KLOZÍK, Marcel - LEHOTSKÝ, Milan - OŤAHELOVÁ, Helena - ŠPORKA, Ferdinand - ŠTEFKOVÁ, Elena - VALACHOVIČ, Milan. Príprava databázy hydromorfologických a biologických ukazovateľov pre proces výberu a charakterizácie referenčných miest podľa Smernice 2000/60/EC. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2003. 126 s.  
*Citácie:*  
1. [3] Ryby. In *Metodyka monitoringu : monitoring gatunków i siedlisk ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. [cit. 2011-05-04], s. 1-38. Dostupné na internete: [http://www.iop.krakow.pl/gios/monitoring/pdf/metodyka\\_monitoringu\\_zwierzat\\_2010\\_ryby.pdf](http://www.iop.krakow.pl/gios/monitoring/pdf/metodyka_monitoringu_zwierzat_2010_ryby.pdf)*

## BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BURDET, H. M. - DEMOULIN, V. - HAWKSWORTH, D. L. - MARHOLD, Karol - NICOLSON, Dan H. - PRADO, J. - SILVA, Paul C. - SKOG, J. E. - WIERSEMA, J. H. - TURLAND, N. J. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. Ruggell : A. R. G. Gantner, 2006. 658 p. Regnum Vegetabile, 146. ISBN 0080-0694.  
*Citácie:*  
1. [1.1] ABD-ELSALAM, Kamel A. - YASSIN, Mohamed A. - MOSLEM, Mohamed A. - BAHKALI, Ali H. - DE WIT, Pierre J. G. M. - MCKENZIE, Eric H. C. - STEPHENSON, Steven L. - CAI, Lei - HYDE, Kevin D. Culture collections, the new herbaria for fungal pathogens. In *FUNGAL DIVERSITY*, 2010, vol. 45, no. 1, p. 21-32., WOS  
2. [1.1] ALEXANDER, Patrick J. - WINDHAM, Michael D. - GOVINDARAJULU, Rajanikanth - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - BAILEY, C. Donovan. Molecular Phylogenetics and Taxonomy of the Genus *Thysanocarpus* (Brassicaceae). In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 3, p. 559-577., WOS  
3. [1.1] AMELIA CHEMISQUY, M. - GIUSSANI, Liliana M. - SCATAGLINI, Maria A. -

- KELLOGG, Elizabeth A. - MORRONE, Osvaldo. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. In *ANNALS OF BOTANY*, 2010, vol. 106, no. 1, p. 107-130., WOS
4. [1.1] ANTOLIC, Boris - SPAN, Ante - ZULJEVIC, Ante - NIKOLIC, Vedran - GRUBELIC, Ivana - DESPALATOVIC, Marija - CVITKOVIC, Ivan. A checklist of the benthic marine macroalgae from the eastern Adriatic coast: H. Heterokontophyta: Phaeophyceae. In *ACTA ADRIATICA*, 2010, vol. 51, no. 1, p. 9-33., WOS
5. [1.1] ASENSI, A. - DE REVIERS, B. Illustrated catalogue of types of species historically assigned to *Lessonia* (Laminariales, Phaeophyceae) preserved at PC, including a taxonomic study of three South-American species with a description of *L. searlesiana* sp. no v. and a new lectotypification of *L. flavicans*. In *Cryptogamie, Algologie*, 2009, vol. 30, no. 3, p. 209-249., WOS
6. [1.1] ASLAN, Serdar - VURAL, Mecit - SAHIN, Bilal - ERGIN, Esra - KAYA, Oemer Faruk. A new record for Turkey: *Michauxia nuda* A.DC. (Campanulaceae). In *TURKISH JOURNAL OF BOTANY*, 2010, vol. 34, no. 1, p. 51-56., WOS
7. [1.1] ASSIS, Leandro C. S. - DE MELLO-SILVA, Renato. Taxonomic and Nomenclatural Changes in the *Ocotea indecora* Group (Lauraceae). In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 4, p. 377-380., WOS
8. [1.1] ATHANASIADIS, Athanasios - NETO, Ana I. On the occurrence of *Mesophyllum expansum* (Philippi) Cabioch et Mendoza (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta) in the Mediterranean Sea, the Canary Isles and the Azores. In *BOTANICA MARINA*, 2010, vol. 53, no. 4, p. 333-341., WOS
9. [1.1] AVESKAMP, M. M. - DE GRUYTER, J. - WOUDEBERG, J. H. C. - VERKLEY, G. J. M. - CROUS, P. W. Highlights of the Didymellaceae: A polyphasic approach to characterise *Phoma* and related pleosporalean genera. In *STUDIES IN MYCOLOGY*, 2010, no. 65, p. 1-60., WOS
10. [1.1] BAKER, William J. Australian palms biogeography, ecology and systematics, preface. In DOWE, J. L. *AUSTRALIAN PALMS: BIOGEOGRAPHY, ECOLOGY AND SYSTEMATICS*. 2010, p. IX., WOS
11. [1.1] BALDINI, Riccardo M. *Panicum maculatum* Aubl.: its type and the correct use of *Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb. (Poaceae, Paniceae). In *ADANSONIA*, 2010, vol. 32, no. 1, p. 109-119., WOS
12. [1.1] BALDWIN, Bruce G. - FRIAR, Elizabeth A. *Dubautia carriei* and *D. hanaulaensis*, New Species of the Hawaiian Silversword Alliance (Compositae, Madliniae) from Molokai and Maui. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-8., WOS
13. [1.1] BARBOZA, Gloria E. - CHIARINI, Franco E. - STEHMANN, Joao R. Real Identity of *Witheringia sellowiana* (Solanaceae), Typification, and Chromosome Number. In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 2, p. 420-424., WOS
14. [1.1] BAREA PASTORE, Jose Floriano - OLIVEIRA SILVA CARDOSO, Domingos Benicio - AYMARD C, Gerardo A. A Synopsis, New Combinations, and Synonyms in *Acanthocladus* (Polygalaceae). In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 3, p. 317-324., WOS
15. [1.1] BAREA PASTORE, Jose Floriano. *Bredemeyera hebeclada*, a New Combination in Polygalaceae. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 3, p. 314-316., WOS
16. [1.1] BARKER, Christine - VAN WELZEN, Peter C. *Flueggea* (Euphorbiaceae s. l. or Phyllanthaceae) in Malesia. In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 3, p. 541-551., WOS
17. [1.1] BARKWORTH, Mary E. - VON BOTHMER, Roland. Scientific Names in the Triticeae. In Feuillet C; Muehlbauer G.J. eds. *GENETICS AND GENOMICS OF THE TRITICEAE Book Series: Plant Genetics and Genomics Crops and Models*. 2009, vol. 7, p. 3-30., WOS
18. [1.1] BEAN, A. R. Typification of some names in *Eucalyptus* (Myrtaceae), Part 2. In *TELOPEA*, 2010, vol. 12, no. 4, p. 469-477., WOS



19. [1.1] BEAN, A. R. Typification of some names in *Eucalyptus* (Myrtaceae), Part 3. In *TELOPEA*, 2010, vol. 12, no. 4, p. 511-520., WOS
20. [1.1] BEGEROW, Dominik - NILSSON, Henrik - UNTERSEHER, Martin - MAIER, Wolfgang. Current state and perspectives of fungal DNA barcoding and rapid identification procedures. In *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, 2010, vol. 87, no. 1, p. 99-108., WOS
21. [1.1] BILLIET, F. - PEDERSEN, H. A. - ROBBRECHT, E. Georges Bronckart's collections and drawings of Vietnam orchids. In *TAXON*, 2010, vol. 9, no. 4, p. 1180-1187., WOS
22. [1.1] BORGES, R. A. X. - FORZZA, R. C. - FRAGA, C. N. Taxonomic novelties in *Mikania* (Asteraceae: Eupatorieae) from Atlantic Forest, Brazil. In *BLUMEA*, 2010, vol. 55, no. 2, p. 111-114., WOS
23. [1.1] BRIGGS, B. G. - LINDER, H. P. A new subfamilial and tribal classification of Restionaceae (Poales) (vol 12, pg 333, 2009). In *TELOPEA*, 2010, vol. 12, no. 4, p. 543-543., WOS
24. [1.1] BRUGGEMAN-NANNENGA, M. A. - ARTS, Theo. A revision of the Fissidentaceae (Musci) of La Reunion (including all species known from Mauritius and Rodriguez). In *JOURNAL OF BRYOLOGY*, 2010, vol. 32, p. 170-207., WOS
25. [1.1] BUDZISZEWSKA, J. - PIATKOWSKA, J. - WRZOSEK, M. Taxonomic position of *Mucor hiemalis* f. *luteus*. In *MYCOTAXON*, 2010, vol. 111, p. 75-85., WOS
26. [1.1] BURGOYNE, Priscilla M. - VAN THIEL, Jacques. A New Species of *Anacampseros* (Portulacaceae) from South Africa. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 4, p. 381-385., WOS
27. [1.1] BUSINSKY, Roman - KIRSCHNER, Jan. *Pinus mugo* and *P. uncinata* as Parents of Hybrids A Taxonomic and Nomenclatural Survey. In *PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE*, 2010, vol. 50, no. 1, p. 27-57., WOS
28. [1.1] CALADO, Antonio J. - HUISMAN, John M. Commentary: Gomez, F., Moreira, D., and Lopez-Garcia, P. *Neoceratium* gen. nov., a New Genus for All Marine Species Currently Assigned to *Ceratium* (Dinophyceae). *Protist* 161: 35-54. In *PROTIST*, 2010, vol. 161, no. 4, p. 517-519., WOS
29. [1.1] CALLES, Teodardo - SCHULTZE-KRAFT, Rainer. *Stylosanthes* (Leguminosae, Dalbergieae) of Venezuela. In *WILLDENOWIA*, 2010, vol. 40, no. 2, p. 305-308., WOS
30. [1.1] CALONJE, Michael - MEEROW, Alan W. - STEVENSON, Dennis W. The typification of *Zamia erosa* and the priority of that name over *Z. amblyphyllidia*. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 637-642., WOS
31. [1.1] CANEZ, Luciana - MARCELLI, Marcelo. The *Punctelia microsticta*-group (Parmeliaceae). In *BRYOLOGIST*, 2010, vol. 113, no. 4, p. 728-738., WOS
32. [1.1] CARBONELL-MOORE, Maria Consuelo. *Gaarderiella*, gen. nov., a new name to replace *Gaarderia* Carbonell-Moore (Peridiniales, Dinophyceae, Podolampadaceae). In *PHYCOLOGIA*, 2010, vol. 49, no. 4, p. 402-402., WOS
33. [1.1] CHIEA, Silvia Correa - PEDRO, Emerson Gomes. *FLORA PHANEROGAMS OF CARDOSO ISLAND (SAO PAULO, BRAZIL) Melastomataceae*. In DeMelo MMDF; DeBarros F; Chiea SAC; et al. *FLORA FANEROGAMICA DA ILHA DO CARDOSO*, vol. 14. Book Series: *Flora Fanerogamica da Ilha do Cardoso*. 2009, vol. 14, p. 11-48., WOS
34. [1.1] CHUNGU, Donald - GRYZENHOUT, Marieka - MUIMBA-KANKOLONGO, Ambayeba - WINGFIELD, Michael J. - ROUX, Jolanda. Taxonomy and pathogenicity of two novel *Chrysoporthe* species from *Eucalyptus grandis* and *Syzygium guineense* in Zambia. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2010, vol. 9, no. 3, p. 379-393., WOS
35. [1.1] CLEAL, Christopher J. - THOMAS, Barry A. Botanical nomenclature and plant fossils. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 1, p. 261-268., WOS
36. [1.1] CLEAL, Christopher J. - ZODROW, Erwin L. - MASTALERZ, Maria. An association of *Alethopteris* foliage, *Trigonocarpus* ovules and *Bernaertia*-like pollen

- organs from the Middle Pennsylvanian of Nova Scotia, Canada. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE*, 2010, vol. 283, no. 1-3, p. 73-97., WOS
37. [1.1] COCQUYT, Christine - KUSBER, Wolf-Henning. Reinvestigation of West African Surirellaceae (Bacillariophyta) described by Faged from Ghana. In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 91, no. 1-2, p. 111-136., WOS
38. [1.1] COETZEE, J. C. Taxonomic notes on the Clathraceae (Phallales: Phallomycetidae) sensu Bottomley and a new key to the species in southern Africa. In *BOTHALIA*, 2010, vol. 40, no. 2, p. 155-159., WOS
39. [1.1] CORTES, Ana Luiza A. - DE BORGES, Ricardo L. B. - RAPINI, Alessandro. Reinstatement of *Thyrsacanthus* Moric. (Acanthaceae) and taxonomic novelties in the genus. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 3, p. 965-972., WOS
40. [1.1] CRANDALL-STOTLER, Barbara - STOTLER, Raymond E. - ZHANG, Li - FORREST, Laura L. On the morphology, systematics and phylogeny of *Noteroclada* (Noterocladaceae, Marchantiophyta). In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 91, no. 3-4, p. 421-450., WOS
41. [1.1] CROUS, Pedro W. - VERKLEY, Gerard J. M. - GROENEWALD, Johannes Z. et al. Fungal Biodiversity Introduction. In Crous P. W., Verkley G. J. M., Groenewald J. Z. eds. *FUNGAL BIODIVERSITY. Book Series: CBS Laboratory Manual Series*, 2009, p. 1., WOS
42. [1.1] CUSHION, Melanie T. - STRINGER, James R. Stealth and Opportunism: Alternative Lifestyles of Species in the Fungal Genus *Pneumocystis*. In *ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY*, 2010, vol. 64, p. 431-452., WOS
43. [1.1] DANIHELKA, Jiri - VAN DEN HOF, Kevin - MARCUSSEN, Thomas - JONSELL, Bengt. *Viola montana* and *V. persicifolia* (Violaceae): Two names to be rejected. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 6, p. 1869-1878., WOS
44. [1.1] DEL HOYO, Alberto - PEDROLA-MONFORT, Joan. Taxonomic clarification in *W* Mediterranean *Androcymbium* (Colchicaceae): *A. wyssianum* sunk in the synonymy of *A. gramineum* and *A. europaeum* restored. In *WILLDENOWIA*, 2010, vol. 40, no. 1, p. 47-53., WOS
45. [1.1] DELMAIL, David. Validation of *Muhlenbergia fasciculata* (Poaceae) endemic to Myanmar. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2010, vol. 28, no. 3, p. 298-298., WOS
46. [1.1] DOUGLAS, Norman - SPELLENBERG, Richard. A new tribal classification of Nyctaginaceae. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 3, p. 905-910., WOS
47. [1.1] DRAISMA, Stefano G. A. - BALLESTEROS, Enric - ROUSSEAU, Florence - THIBAUT, Thierry. DNA SEQUENCE DATA DEMONSTRATE THE POLYPHYLY OF THE GENUS *CYSTOSEIRA* AND OTHER *SARGASSACEAE* GENERA (*PHAEOPHYCEAE*). In *JOURNAL OF PHYCOLOGY*, 2010, vol. 46, no. 6, p. 1329-1345., WOS
48. [1.1] DROISSART, Vincent - LOWRY, Porter P. - BOSSER, Jean - ROBERTS, David L. - STEVART, Tariq. Correcting confusion regarding the identity, circumscription and synonymy of *Angraecum gracile* Thouars (Orchidaceae). In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 5, p. 1578-1580., WOS
49. [1.1] DUBOIS, Alain. Nomenclatural rules in zoology as a potential threat against natural history museums. In *ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION*, 2010, vol. 10, no. 1, p. 81-90., WOS
50. [1.1] DURBIN, Olivier - CHESSELET, Pascale. The richness of the Paris herbarium in Asian *Astragalus* types and lectotypification of *Astragalus superbus* Bunge. In *ADANSONIA*, 2010, vol. 32, no. 1, p. 125-133., WOS
51. [1.1] EGGLI, Urs - HOFACKER, Andreas. Validation of the Name *Parodia lenninghausii* (Cactaceae), with a Note on the Lectotypification and Orthography of the Name. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 30-32., WOS

52. [1.1] ENGEL, John J. - MERRILL, Gary L. Smith. *Studies on New Zealand Hepaticae 39-55 More new taxa, combinations, typifications and synonymy in Plagiochila from New Zealand (Plagiochilaceae).* In NOVA HEDWIGIA, 2010, vol. 91, no. 3-4, p. 501-517., WOS
53. [1.1] FENG, Zhuo - WANG, Jun - ROESSLER, Ronny. *Palaeoginkgoxylon zhoui, a new ginkgophyte wood from the Guadalupian (Permian) of China and its evolutionary implications.* In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY, 2010, vol. 162, no. 2, p. 146-158., WOS
54. [1.1] FERRUFINO-ACOSTA, Lilian. *Taxonomic revision of the genus Smilax (Smilacaceae) in Central America and the Caribbean Islands.* In WILLDENOWIA, 2010, vol. 40, no. 2, p. 227-280., WOS
55. [1.1] FIGUEIREDO, Estrela - SMITH, Gideon F. *What's in a name: epithets in Aloe L. (Asphodelaceae) and what to call the next new species.* In BRADLEYA, 2010, vol. 28, p. 79-102., WOS
56. [1.1] FLAGG, Raymond O. - SMITH, Gerald L. - MEEROW, Alan W. *New Combinations in Habranthus (Amaryllidaceae) in Mexico and Southwestern USA.* In NOVON, 2010, vol. 20, no. 1, p. 33-34., WOS
57. [1.1] FLANN, Christina - GREUTER, Werner - HIND, D. J. Nicholas. *Cassini's Compositae genera: A nomenclatural and taxonomic assessment.* In TAXON, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1206-1244., WOS
58. [1.1] FORNACIARI, Eliana - AGNINI, Claudia - CATANZARITI, Rita - RIO, Domenico - BOLLA, Eleonora M. - VALVASONI, Elisabetta. *Mid-Latitude calcareous nannofossil biostratigraphy and biochronology across the middle to late Eocene transition.* In STRATIGRAPHY, 2010, vol. 7, no. 4, p. 229-264., WOS
59. [1.1] GABRIELA LOPEZ, Mariana - FEDERICO WULFF, Arturo - POGGIO, Lidia - CARMEN XIFREDA, Cecilia. *Nomenclatural and Taxonomic Novelties in Senecio ser. Corymbosi (Asteraceae, Senecioneae) from Southern South America.* In NOVON, 2010, vol. 20, no. 1, p. 63-67., WOS
60. [1.1] GALL, Line L. E. - SAUNDERS, Gary W. *Establishment of a DNA-barcode library for the Nemaliales (Rhodophyta) from Canada and France uncovers overlooked diversity in the species Nemalion helminthoides (Vellay) Batters.* In CRYPTOLOGIE ALGOLOGIE, 2010, vol. 31, no. 4, p. 403-421., WOS
61. [1.1] GERMAN, Dmitry A. - AL-SHEHBAB, Ihsan A. *Nomenclatural novelties in miscellaneous Asian Brassicaceae (Cruciferae).* In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 6, p. 646-651., WOS
62. [1.1] GHOBAD-NEJHAD, Masoomah - NILSSON, R. Henrik - HALLENBERG, Nils. *Phylogeny and taxonomy of the genus Vuilleminia (Basidiomycota) based on molecular and morphological evidence, with new insights into Corticiales.* In TAXON, 2010, vol. 59, no. 5, p. 1519-1534., WOS
63. [1.1] GONEZ, Paul - GERRIENNE, Philippe. *A NEW DEFINITION AND A LECTOTYPIIFICATION OF THE GENUS COOKSONIA LANG 1937.* In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, 2010, vol. 171, no. 2, p. 199-215., WOS
64. [1.1] GRAHAM, Shirley A. *REVISION OF THE CARIBBEAN GENUS GINORIA (LYTHRACEAE), INCLUDING HAITIA FROM HISPANIOLA.* In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2010, vol. 97, no. 1, p. 34-90., WOS
65. [1.1] GROBBELAAR, Joha W. - AGHAYEVA, Dilzara N. - DE BEER, Z. Wilhelm - BLOOMER, Paulette - WINGFIELD, Michael J. - WINGFIELD, Brenda D. *Delimitation of Ophiostoma quercus and its synonyms using multiple gene phylogenies.* In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2009, vol. 8, no. 3, p. 221-236., WOS
66. [1.1] GROPPA, Milton - BRUNIERA, Carla P. *Disposition of two names in Almeidea (Rutaceae).* In ACTA BOTANICA BRASILICA, 2010, vol. 24, no. 4, p. 1107-1108., WOS
67. [1.1] GUGLIELMONE, L. - GALLO, L. - MEREGALLI, M. - SMITH, G. F. -



- FIGUEIREDO, E. *Allioni's Aloe names (Asphodelaceae): nomenclature and typification*. In *BOTHALIA*, 2009, vol. 39, no. 2, p. 177-183., WOS
68. [1.1] HAMILTON, Paul B. *Chrysophyceae voucher collections*. In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, p. 299-310., WOS
69. [1.1] HEAP, Marshall J. - CULHAM, Alastair. *Automated Pre-processing Strategies for Species Occurrence Data Used in Biodiversity Modelling*. In *KNOWLEDGE-BASED AND INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT IV*, 2010, vol. 6279, p. 517-526., WOS
70. [1.1] HEIDEN, Gustavo - ANDRADE BAUMGRATZ, Jose Fernando - ESTEVES, Roberto Lourenco. *Lectotypifications and a validation in Baccharis Asteraceae, Astereae) Names from Brazil*. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 41-42., WOS
71. [1.1] HERNANDEZ, J. R. - CLINE, E. T. *Goplana dioscoreae-alatae nom. nov and other Uredinales on Dioscoreaceae: nomenclature and taxonomy*. In *MYCOTAXON*, 2010, vol. 111, p. 263-268., WOS
72. [1.1] HERRAG, M. - FIHRY, M. T. Elfassy - YAZIDI, A. Alaoui. *Pneumocystis jirovecii: What does this mean?* In *REVUE DE PNEUMOLOGIE CLINIQUE*, 2010, vol. 66, no. 6, p. 342-346., WOS
73. [1.1] HESTMARK, Geir. *Typification of the Andean taxa of Umbilicaria described by William Nylander*. In *MYCOTAXON*, 2010, vol. 111, p. 51-63., WOS
74. [1.1] HOFFMANN, Kerstin. *Identification of the Genus Absidia (Mucorales, Zygomycetes): A Comprehensive Taxonomic Revision*. In Gherbawy Y; Voight K. eds. *MOLECULAR IDENTIFICATION OF FUNGI*. 2010, p. 439-460. DOI: 10.1007/978-3-642-05042-8\_19., WOS
75. [1.1] HÖGNABBA, Filip - STENROOS, Soili - THELL, Arne. *Phylogenetic relationships and evolution of photobiont associations in the Lobariaceae (Peltigerales, Lecanoromycetes, Ascomycota)*. In Thell A; Seaward MRD; Feuerer T. eds. *DIVERSITY OF LICHENOLOGY - ANNIVERSARY VOLUME Book Series: Bibliotheca Lichenologica*. 2009, vol. 100, p. 157-187., WOS
76. [1.1] HOMMERSAND, Max H. - LEISTER, Geoffrey L. - ELIANA RAMIREZ, Maria - GABRIELSON, Paul W. - NELSON, Wendy A. *A morphological and phylogenetic study of Glaphyrosiphon gen. nov (Halymeniaceae, Rhodophyta) based on Grateloupia intestinalis with descriptions of two new species: Glaphyrosiphon lindaueri from New Zealand and Glaphyrosiphon chilensis from Chile*. In *PHYCOLOGIA*, 2010, vol. 49, no. 6, p. 554-573., WOS
77. [1.1] HOSHINA, Ryo - IWATAKI, Mitsunori - IMAMURA, Nobutaka. *Chlorella variabilis and Micractinium reisseri sp nov (Chlorellaceae, Trebouxiophyceae): Redescription of the endosymbiotic green algae of Paramecium bursaria (Peniculia, Oligohymenophorea) in the 120th year*. In *PHYCOLOGICAL RESEARCH*, 2010, vol. 58, no. 3, p. 188-201., WOS
78. [1.1] HOUK, Vaclav. *MORPHOLOGY AND ULTRASTRUCTURE OF THE FRESHWATER FOSSIL DIATOM AULACOSEIRA CAMPYLOSIRA (EHRENBERG) COMB NOV FROM EHRENBERG TYPE MATERIAL*. In *DIATOM RESEARCH*, 2010, vol. 25, no. 2, p. 307-321., WOS
79. [1.1] HOUK, Vaclav. *RE-EXAMINATION OF A SPHAEROTERMIA AND A GAILLONELLA FROM THE EHRENBERG COLLECTION, BERLIN (GERMANY)*. In *DIATOM RESEARCH*, 2010, vol.25, no. 2, p. 293-306., WOS
80. [1.1] HUGHEY, Jeffery R. - HOMMERSAND, Max H. *A molecular study of Mazzaella (Gigartinaceae, Rhodophyta) and morphological investigation of the splendens clade from Pacific North America*. In *PHYCOLOGIA*, 2010, vol. 49, no. 2, p. 113-135., WOS
81. [1.1] HUYGH, Wim - LARRIDON, Isabel - REYNDERS, Marc - MUASYA, A. Muthama - GOVAERTS, Rafael - SIMPSON, David A. - GOETGHEBEUR, Paul. *Nomenclature and typification of names of genera and subdivisions of genera in*

- Cypereae (Cyperaceae): 1. Names of genera in the Cyperus clade. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 6, p. 1883-1890., WOS*
82. [1.1] JARGEAT, Patricia - MARTOS, Florent - CARRICONDE, Fabian - GRYTA, Herve - MOREAU, Pierre-Arthur - GARDES, Monique. Phylogenetic species delimitation in ectomycorrhizal fungi and implications for barcoding: the case of the *Tricholoma scalpturatum* complex (Basidiomycota). In *MOLECULAR ECOLOGY*, 2010, vol. 19, no. 23, p. 5216-5230., WOS
83. [1.1] JEANMONOD, Daniel. Typification of the Corsican taxa in *Litardiere herbarium*. In *CANDOLLEA*, 2010, vol. 65, no. 1, p. 23-44., WOS
84. [1.1] JUNG, Jongduk - CHOI, Hong-Keun. A New Endemic Species in *Trichophorum* (Cyperaceae) from South Korea. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 3, p. 289-291., WOS
85. [1.1] JUNG, Jongduk - CHOI, Hong-Keun. Systematic Rearrangement of Korean *Scirpus* L. s.l. (Cyperaceae) as Inferred from Nuclear ITS and Chloroplast *rbcL* Sequences. In *JOURNAL OF PLANT BIOLOGY*, 2010, vol. 53, no. 3, p. 222-232., WOS
86. [1.1] KAPLAN, Zdenek. Hybridization of *Potamogeton* species in the Czech Republic: diversity, distribution, temporal trends and habitat preferences. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 3, p. 261-287., WOS
87. [1.1] KAPLAN, Zdenek. *Tiselius' Potamogeton exsiccates: changes in taxonomy and nomenclature from one-century perspective*. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*, 2010, vol. 47, no. 5, p. 373-393., WOS
88. [1.1] KNAPP, S. Four new vining species of *solanum* (Dulcamaroid Clade) from montane habitats in Tropical America. In *PLoS ONE*, 2010, vol. 5, no. 5., WOS
89. [1.1] KNUEPFFER, Helmut. *Triticeae Genetic Resources in ex situ Genebank Collections*. In Feuillet C., Muehlbauer G. J. editors, *GENETICS AND GENOMICS OF THE TRITICEAE Book Series: Plant Genetics and Genomics Crops and Models*, 2009, vol. 7, p. 31., WOS
90. [1.1] KOPONEN, Timo - ISOVIITA, Pekka. *Philonotis capillaris* Lindb. and *P. arnellii* Husn.; one moss, two names. In *CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE*, 2010, vol. 31, no.1, p. 75-94., WOS
91. [1.1] KOROTKOVA, Nadja - ZABEL, Leonie - QUANDT, Dietmar - BARTHLOTT, Wilhelm. A phylogenetic analysis of *Pfeiffera* and the reinstatement of *Lymanbensonia* as an independently evolved lineage of epiphytic *Cactaceae* within a new tribe *Lymanbensoniaceae*. In *WILLDENOWIA*, 2010, vol. 40, no. 2, p. 151-184., WOS
92. [1.1] KRAFT, Nathan J. B. - BALDWIN, Bruce G. - ACKERLY, David D. Range size, taxon age and hotspots of neoendemism in the California flora. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*, 2010, vol. 16, no. 3, p. 403-413., WOS
93. [1.1] KRUEGER, Dirk - SHARMA, Manisha - VARMA, Ajit. Assessing the Mycorrhizal Diversity of Soils and Identification of Fungus Fruiting Bodies and Axenic Cultures. In *SYMBIOTIC FUNGI: PRINCIPLES AND PRACTICE Book Series: Soil Biology*. 2009, vol. 18, p. 159-188. DOI: 10.1007/978-3-540-95894-9\_10., WOS
94. [1.1] KUNZMANN, Lutz. *Geinitzia reichenbachii* (Geinitz, 1842) Hollick and Jeffrey, 1909 and *Sedites rabenhorstii* Geinitz, 1842 (Pinopsida; Late Cretaceous) reconsidered and redescribed. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, 2010, vol. 159, no. 1-2, p. 123-140., WOS
95. [1.1] KUSTATSCHER, Evelyn - WACHTLER, Michael - VAN KONIJNENBURG-VAN CITTERT, Johanna H. A. LYCOPHYTES FROM THE MIDDLE TRIASSIC (ANISIAN) LOCALITY KUHWIESENKOPF (MONTE PRA DELLA VACCA) IN THE DOLOMITES (NORTHERN ITALY). In *PALAEONTOLOGY*, 2010, vol. 53, p. 595-626., WOS
96. [1.1] KVACEK, Jiri - DASKOVA, Jirina. *Konijnenburgia*, a new genus of the fern family *Matoniaceae*. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, 2010, vol. 158, no. 3-4, p. 308-318., WOS
97. [1.1] LANDRUM, Leslie R. A Revision of *Calycolpus* (Myrtaceae). In *SYSTEMATIC*

- BOTANY, 2010, vol. 35, no. 2, p. 368-389., WOS
98. [1.1] LEE, Ae Kyung - YUAN, Tao - SUH, Jeung Keun - CHOI, Dae-Sung - CHOI, Ik-Young - ROH, Mark S. - JOUNG, Young Hee - KO, Jae-Young - LEE, Jong Suk. *Pulsatilla tongkangensis*, a Natural Hybrid Swarm Population Hybridized with *P. koreana* Based on RAPD and SNPs of Chloroplast DNA. In HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, 2010, vol. 51, no. 5, p. 409-421., WOS
99. [1.1] LEVKOV, Zlatko - MIHALIC, Katarina Caput - ECTOR, Luc. A taxonomical study of *Rhoicosphenia GRUNOW* (Bacillariophyceae) with a key for identification of selected taxa. In FOTTEA, 2010, vol. 10, no. 2, p. 145-200., WOS
100. [1.1] LEWIS, Walter H. - ERTTER, Barbara. *Rosa woodsii* subsp. *puberulenta* and variety *ertterae* (Rosaceae), New in Western North America. In NOVON, 2010, vol. 20, no. 1, p. 47-52., WOS
101. [1.1] LI XIN-WEI - SHI QUAN-FEN - LI JIAN-QIANG. Lectotypification of *Actinidia latifolia* var. *deliciosa* (Actinidiaceae). In NOVON, 2010, vol. 20, no. 1, p. 57-59., WOS
102. [1.1] LI, Xin-Wei - LI, Jian-Qiang. A review of the infrageneric taxonomy and nomenclature of *Actinidia* (Actinidiaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2010, vol. 47, no. 2, p. 106-108., WOS
103. [1.1] LIANG, Jun F. - YANG, Zhu L. - XU, Jianping - GE, Z. W. Two new unusual *Leucoagaricus* species (Agaricaceae) from tropical China with blue-green staining reactions (vol 102, pg 1141, 2010). In MYCOLOGIA, 2010, vol. 102, no. 6, p. 1523-1523., WOS
104. [1.1] LINDER, H. Peter - BAEZA, Marcelo - BARKER, Nigel P. - GALLEY, Chloe - HUMPHREYS, Aelys M. - LLOYD, Kelvin M. - ORLOUCH, David A. - PURIE, Michael D. - SIMON, Bryan K. - WALSH, Neville - VERBOOM, G. Anthony. A GENERIC CLASSIFICATION OF THE DANTHONIOIDEAE (POACEAE). In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2010, vol. 97, no. 3, p. 306-364., WOS
105. [1.1] LIU, Miao - HAMBLETTON, Sarah. Taxonomic study of stripe rust, *Puccinia striiformis* sensu lato, based on molecular and morphological evidence. In FUNGAL BIOLOGY, 2010, vol. 114, no. 10, p. 881-899., WOS
106. [1.1] LIU, Xiao-yong -VOIGT, Kerstin. Molecular Characters of Zygomycetous Fungi. In Gherbawy Y; Voight K. eds. MOLECULAR IDENTIFICATION OF FUNGI. 2010, p. 461-488. DOI: 10.1007/978-3-642-05042-8\_20., WOS
107. [1.1] LIU, Yan-Chun - PENG, Hua. *Miscanthus* subgen. *Rubimons* subgen. nov (Poaceae) and *Miscanthus villosus* sp. nov. from southwest Yunnan, China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 6, p. 670-672., WOS
108. [1.1] LUBIENSKI, Marcus - BENNERT, H. Wilfried - KOERNER, Simone. Two new triploid hybrids in *Equisetum* subgenus *Hippochaete* for Central Europe and notes on the taxonomic value of "*Equisetum trachyodon* forma *Fuchsii*" (*Equisetaceae*, *Pteridophyta*). In NOVA HEDWIGIA, 2010, vol. 90, no. 3-4, p. 321-341., WOS
109. [1.1] LUEBERT, Federico - WEIGEND, Maximilian - HILGER, Hartmut H. Epitypification of *Heliotropium arborescens* L. (*Heliotropiaceae*). In TAXON, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1263-1266., WOS
110. [1.1] LUO, W. - PROESCHOLD, T. - BOCK, C. - KRIENITZ, L. Generic concept in *Chlorella*-related coccoid green algae (*Chlorophyta*, *Trebouxiophyceae*). In PLANT BIOLOGY, 2010, vol. 12, no. 3, p. 545-553., WOS
111. [1.1] MACLUF, Cecilia - MEZA TORRES, Esteban I. - SOLIS, Stella M. *Isoetes pedersenii*, a new species from Southern South America. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, 2010, vol. 82, no. 2, p. 353-359., WOS
112. [1.1] MAGILL, Robert E. Moss diversity: New look at old numbers. In PHYTOTAXA, 2010, vol. 9, p. 167-174., WOS
113. [1.1] MALCOMBER, Simon T. - TAYLOR, Charlotte M. A SYSTEMATIC REVISION OF GAERTNERA (RUBIACEAE, GAERTNERACEAE). In ANNALS OF THE MISSOURI



- BOTANICAL GARDEN, 2009, vol. 96, no. 4, p. 575-671., WOS
114. [1.1] MANNING, J. C. - GOLDBLATT, P. New synonyms and a new name in Asteraceae: Senecioneae from the southern African winter rainfall region. In BOTHALIA, 2010, vol. 40, no. 1, p. 37-46., WOS
115. [1.1] MAREK, S. M. - HANSEN, K. - ROMANISH, M. - THORN, R. G. Molecular systematics of the cotton root rot pathogen, *Phymatotrichopsis omnivora*. In PERSOONIA, 2009, vol. 22, p. 63-74., WOS
116. [1.1] MARES, Jan. *Anabaena fuscovaginata* (Nostocales), a new cyanobacterial species from periphyton of the freshwater alkaline marsh of Everglades, South Florida, USA. In FOTTEA, 2010, vol.10, no.2, p. 235-243., WOS
117. [1.1] MARIA BARRASA, Jose - RICO, Victor J. Taxonomic and nomenclatural comments on the lichenicolous agaric *Arrhenia peltigerina*. In LICHENOLOGIST, 2010, vol. 42, p. 485-490., WOS
118. [1.1] MATTIO, Lydiane - PAYRI, Claude E. - VERLAQUE, Marc - DE REVIERS, Bruno. Taxonomic revision of *Sargassum* sect. *Acanthocarpicae* (Fucales, Phaeophyceae). In TAXON, 2010, vol. 59, no. 3, p. 896-904., WOS
119. [1.1] MCKENZIE, Robert J. - BARKER, Nigel P. Typification of Names in Nine Species of *Arctotis* (Asteraceae, Arctotideae) from the Succulent Karoo, South Africa. In NOVON, 2010, vol. 20, no. 3, p. 298-302., WOS
120. [1.1] MESIC, Armin - TKALCEC, Zdenko. New names in the genus *Marasmius*. In MYCOTAXON, 2010, vol. 113, p. 283-285., WOS
121. [1.1] MEYERS, Stephen C. - LISTON, Aaron - MEINKE, Robert. A Molecular Phylogeny of *Limnanthes* (Limnanthaceae) and Investigation of an Anomalous *Limnanthes* Population from California, U. S. A. In SYSTEMATIC BOTANY, 2010, vol. 35, no. 3, p. 552-558., WOS
122. [1.1] MILL, Robert R. - SCHILLING, Darian M. Stark. Typification and nomenclature of *Podocarpus angustifolius* Griseb. and *Podocarpus aristulatus* Parl. (Podocarpaceae). In TAXON, 2010, vol. 59, no. 3, p. 935-956., WOS
123. [1.1] MILLER, Ian M. - HICKEY, Leo J. The Fossil Flora of the Winthrop Formation (Albian-Early Cretaceous) of Washington State, USA. Part II: Pinophytina. In BULLETIN OF THE PEABODY MUSEUM OF NATURAL HISTORY, 2010, vol. 51, no. 1, p. 3-96., WOS
124. [1.1] MINARECI, Ersin - YILDIZ, Kemal. *Asperula pseudochlorantha* var. *antalyensis* comb. et stat. nov. (Rubiaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2010, vol. 47, no. 2, p. 121-128., WOS
125. [1.1] MOORE, Gerry - SMITH, Gideon F. - FIGUEIREDO, Estrela - DEMISSEW, Sebsebe - LEWIS, Gwilym - SCHRIRE, Brian - RICO, Lourdes - VAN WYK, Abraham E. *Acacia*, the 2011 Nomenclature Section in Melbourne, and beyond. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1188-1195., WOS
126. [1.1] N'YEURT, Antoine D. R. - PAYRI, Claude E. Marine algal flora of French Polynesia III. Rhodophyta, with additions to the Phaeophyceae and Chlorophyta. In CRYPTOGRAMMIE ALGOLOGIE, 2010, vol. 31, no. 1, p. 3-201., WOS
127. [1.1] NICKRENT, Daniel L. - MALECOT, Valery - VIDAL-RUSSELL, Romina - DER, Joshua P. A revised classification of Santalales. In TAXON, 2010, vol. 59, no.2, p. 538-558., WOS
128. [1.1] NOBIS, Marcin. *Stipa adamii* sp. nov. (Poaceae) from the western Tian-Shan, and some remarks on the taxa of the section *Smirnovia* occurring in Kazakhstan. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 6, p. 733-738., WOS
129. [1.1] NYFFELER, Reto - EGGLI, Urs. Disintegrating Portulacaceae: A new familial classification of the suborder Portulacineae (Caryophyllales) based on molecular and morphological data. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 1, p. 227-240., WOS
130. [1.1] O'LEARY, Nataly - EMA MULGURA, Maria - MORRONE, Osvaldo. TAXONOMIC REVIEW OF SPECIES OF THE GENUS *VERBENA* (VERBENACEAE).

- H: VERBENA SERIES. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2010, vol. 97, no. 3, p. 365-424., WOS*
131. [1.1] OCHYRA, Ryszard - WEBER, William A. - BEDNAREK-OCHYRA, Halina. Discovery of *Grimmia incrassicapsulis* (Grimmiaceae, Bryopsida) in Papua New Guinea. In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 91, no. 3-4, p. 389-398., WOS
132. [1.1] OLIVER, Paul M. - LEE, Michael S. Y. The botanical and zoological codes impede biodiversity research by discouraging publication of unnamed new species. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1201-1205., WOS
133. [1.1] OLSSON, Sanna - ENROTH, Johannes - QUANDT, Dietmar. Validation of the combination *Homaliiodendron fruticosum* (Neckeraceae, Bryophyta). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 306-306., WOS
134. [1.1] PARNELL, John A. N. - WOMERSLEY, H. Bryan S. - SINKORA, Doris - VAUGHAN, Alison - HUISMAN, John M. WH HARVEY'S AUSTRALIAN TRAVELLING SETS OF ALGAE IN THE HERBARIUM OF TRINITY COLLEGE DUBLIN (TCD) AND THE NATIONAL HERBARIUM OF VICTORIA (MEL), AUSTRALIA. In *BIOLOGY AND ENVIRONMENT-PROCEEDINGS OF THE ROYAL IRISH ACADEMY*, 2010, vol. 110B, no. 2, p. 119-161., WOS
135. [1.1] PARRA, Lara Regina - GIULIETTI, Ana Maria - GOMES DE ANDRADE, Maria Jose - VAN DEN BERG, Cassio. Reestablishment and new circumscription of *Comanthera* (Eriocaulaceae). In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1135-1146., WOS
136. [1.1] PARRA-O, Carlos - BAYLY, Michael J. - DRINNAN, Andrew - UDOVICIC, Frank - LADIGES, Pauline. Phylogeny, major clades and infrageneric classification of *Corymbia* (Myrtaceae), based on nuclear ribosomal DNA and morphology (vol 22, pg 384, 2009). In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 23, no. 2, p. 141., WOS
137. [1.1] PATON, Alan. Biodiversity informatics and the plant conservation baseline. In *TRENDS IN PLANT SCIENCE*, 2009, vol. 14, no. 11, p. 629-637., WOS
138. [1.1] PHILIPPE, Marc - HAYES, Peta. Reappraisal of two of Witham's species of fossil wood with taxonomical and nomenclatural notes on *Planoxylon* Stopes, *Protocedroxylon* Gothan and *Xenoxylon* Gothan. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, 2010, vol. 162, no. 1, p. 54-62., WOS
139. [1.1] PITT, John I. - HOCKING, Ailsa D. Fungi and Food Spoilage THIRD EDITION Introduction. In Pitt, J. I., Hocking, A. D. *FUNGI AND FOOD SPOILAGE, THIRD EDITION*. 2009, p. 1. DOI: 10.1007/978-0-387-92207-2\_1., WOS
140. [1.1] POTT, Christian - KRINGS, Michael - KERP, Hans - FRIIS, Else Marie. Reconstruction of a bennettitalean flower from the Carnian (Upper Triassic) of Lunz, Lower Austria. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, 2010, vol. 159, no. 1-2, p. 94-111., WOS
141. [1.1] POULSEN, A. D. - GIDEON, O. G. - ARDIYANI, M. Names of *Tapeinochilos* (Costaceae) in Wallacea. In *BLUMEA*, 2010, vol. 55, no. 1, p. 61-64., WOS
142. [1.1] PRENNER, Gerhard - BATEMAN, Richard M. - RUDALL, Paula J. Floral formulae updated for routine inclusion in formal taxonomic descriptions. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 1, p. 241-250., WOS
143. [1.1] PROCKOW, Jaroslaw. *Juncus bulbosus* f. *submucronatus* (Juncaceae), a new taxon from Europe, Australia, Canada, Chile, Azores and Morocco. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*, 2010, vol. 47, no. 6, p. 409-424., WOS
144. [1.1] PUJADAS SALVA, Antonio J. - MUNOZ GARMENDIA, Jose Felix. *Orobanche pseudorosmarina* A. Pujadas et Munoz Garm. sp nov (Orobanchaceae) from the eastern Mediterranean region. In *ACTA BOTANICA CROATICA*, 2010, vol. 69, no. 1, p. 1-6., WOS
145. [1.1] RAKOTONDRAINIBE, France - TRONCHET, Frederic. Synoptic revision of the genus *Lastreopsis* Ching (Dryopteridaceae) in Madagascar. In *ADANSONIA*, 2009, vol. 31, no.1, p. 7-24., WOS
146. [1.1] REDHEAD, Scott A. Report on the Special Committee on the Nomenclature of

- Fungi with a Pleomorphic Life Cycle. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 6, p. 1863-1866., WOS*
147. [1.1] REID, James - HAUSNER, Georg. The epitypification of *Ophiostoma minutum*, now *Ceratocystiopsis minuta*. In MYCOTAXON, 2010, vol. 113, p. 463-474., WOS
148. [1.1] REN, Chen - YANG, Qin-Er. The identity of *Ligularia yui* (Asteraceae: Senecioneae) from China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 6, p. 716-719., WOS
149. [1.1] REVEAL, James L. - ATHA, Daniel E. New combinations and typifications in *Bistorta*, *Persicaria*, *Polygonum*, and *Rumex* (Polygonaceae). In BRITTONIA, 2010, vol. 62, no. 3, p. 243-263., WOS
150. [1.1] REYNDERS, M. - GOETGHEBEUR, P. Reestablishment of *Pycreus* section *Tuberculati* (Cyperaceae). In BLUMEA, 2010, vol. 55, no. 3, p. 226-230., WOS
151. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - WITKOWSKI, A. - COMPERE, P. SEM SURVEY AND TAXONOMIC POSITION OF SMALL-SIZED ACHNANTHIDIUM (BACILLARIOPHYCEAE) FROM CORAL SANDS OFF REUNION ISLAND (WESTERN INDIAN OCEAN). In VIE ET MILIEU-LIFE AND ENVIRONMENT, 2010, vol. 60, no. 2, p. 157-172., WOS
152. [1.1] RICKETSON, Jon M. - PIPOLY, John J. A Synopsis of Neotropical *Stylogyne* (Myrsinaceae). In NOVON, 2010, vol. 20, no. 4, p. 437-447., WOS
153. [1.1] RIINA, Ricarda - VAN EE, Benjamin - WIEDENHOEFT, Alex C. - CARDOZO, Alfonso - BERRY, Paul E. Sectional rearrangement of arborescent clades of *Croton* (Euphorbiaceae) in South America: Evolution of arillate seeds and a new species, *Croton domatifer*. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1147-1160., WOS
154. [1.1] RIVERO-GUERRA, Aixa O. Typification and synonymy of names in *Santolina* (Asteraceae: Anthemideae) published by Hoffmannsegg and Link. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 5, p. 581-587., WOS
155. [1.1] RODRIGUEZ, Flor - GHISLAIN, Marc - CLAUSEN, Andrea M. - JANSKY, Shelley H. - SPOONER, David M. Hybrid origins of cultivated potatoes. In THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 2010, vol. 121, no. 6, p. 1187-1198., WOS
156. [1.1] ROGERS, Zachary S. Nomenclatural Notes on American *Thymelaeaceae*. In NOVON, 2010, vol. 20, no. 4, p. 448-462., WOS
157. [1.1] ROSAS-ALQUICIRA, Edgar Francisco - RIOSMENA-RODRIGUEZ, Rafael - NETO, Ana Isabel. Typification and status of *Amphiroa cryptarthrodia* Zanardini (Lithophylloideae, Corallinales, Rhodophyta). In PHYCOLOGICAL RESEARCH, 2010, vol. 58, no. 4, p. 248-257., WOS
158. [1.1] ROUX, J. P. PTERIDOPHYTA CHEILANTHES PERRIERI JPROUX, NOM. NOV (PTERIDACEAE), CORRECTING A NOMENCLATURAL ERROR. In BOTHALIA, 2010, vol. 40, no. 1, p. 81-82., WOS
159. [1.1] ROUX, J.P. Pteridophyta: Otto Kuntze's lycopod and fern collections from south africa. In BOTHALIA, 2009, vol. 39, no. 2, p. 227-229., WOS
160. [1.1] ROWLEY, Gordon D. Epitypes for two archetypal stapeliads: *Stapelia hirsuta* and *S. (Orbea) variegata*. In BRADLEYA, 2010, vol. 28, p. 107-108., WOS
161. [1.1] ROWLEY, Gordon D. Lectotypification of *Portulaca grandiflora* var. *grandiflora*. In BRADLEYA, 2010, vol. 28, p. 109-110., WOS
162. [1.1] SALES, Fatima - HEDGE, Ian C. Three perplexing names of species of *Campanula* L. In CANDOLLEA, 2010, vol. 65, no. 1, p. 143-146., WOS
163. [1.1] SAMAIN, Marie-Stephanie - WANKE, Stefan - GOETGHEBEUR, Paul. Unraveling Extensive Paraphyly in the Genus *Hydrangea* s. l. with Implications for the Systematics of Tribe *Hydrangeae*. In SYSTEMATIC BOTANY, 2010, vol. 35, no. 3, p. 593-600., WOS
164. [1.1] SANCHEZ-JIMENEZ, Ismael - LAZKOV, Georgy A. - HIDALGO, Oriane - GARNATJE, Teresa. Molecular systematics of *Echinops* L. (Asteraceae, Cynareae): A phylogeny based on ITS and trnL-trnF sequences with emphasis on sectional



- delimitation. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 3, p. 698-708., WOS*
165. [1.1] SAR, E. A. - SUNESEN, I. - LAVIGNE, A. S. CYMATOTHECA, TRYBLIOPTYCHUS, SKELETONEMA AND CYCLOTELLA (THALASSIOSIRALES) FROM ARGENTINIAN COASTAL WATERS. DESCRIPTION OF CYCLOTELLA CUBICULATA SP. NOV. In VIE ET MILIEU-LIFE AND ENVIRONMENT, 2010, vol. 60, no. 2, p. 135-156., WOS
166. [1.1] SAR, Eugenia A. - SUNESEN, Ines - JAHN, Regine. Coscinodiscus perforatus revisited and compared with Coscinodiscus radiatus (Bacillariophyceae). In PHYCOLOGIA, 2010, vol. 49, no. 6, p. 514-524., WOS
167. [1.1] SCANDIANI, M. M. - AOKI, T. - LUQUE, A. G. - CARMONA, M. A. - O'DONNELL, K. First Report of Sexual Reproduction by the Soybean Sudden Death Syndrome Pathogen Fusarium tucumaniae in Nature. In PLANT DISEASE, 2010, vol. 94, no. 12, p. 1411-1416., WOS
168. [1.1] SCHARDL, C. L. The Epichloae, symbionts of the grass subfamily Poideae. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2010, vol. 97, no. 4, p. 646-665., WOS
169. [1.1] SCHEEN, A. C. - BENDIKSBY, M. - RYDING, O. - MATHIESEN, C. - ALBERT, V. A. Lindqvist, Molecular phylogenetics, character evolution, and suprageneric classification of Lamioideae (Lamiaceae). In Annals of the Missouri Botanical Garden, 2010, vol. 97, iss. 2, p. 191-217., WOS
170. [1.1] SCHILL, Daniela B. - LONG, David G. - FORREST, Laura L. A molecular phylogenetic study of Mannia (Marchantiophyta, Aytoniaceae) using chloroplast and nuclear markers. In BRYOLOGIST, 2010, vol. 113, no. 1, p. 164-179., WOS
171. [1.1] SCHLAGINTWEIT, Felix - BOVER-ARNAL, Telm - SALAS, Ramon. New insights into Lithocodium aggregatum Elliott 1956 and Bacinella irregularis Radoicic 1959 (Late Jurassic-Lower Cretaceous): two ulvophycean green algae (?Order Ulotrichales) with a heteromorphic life cycle (epilithic/euendolithic). In FACIES, 2010, vol. 56, no. 4, p. 509-547., WOS
172. [1.1] SCHMIDT, Alexander R. - DOERFELT, Heinrich - STRUWE, Steffi - PERRICHOT, Vincent. Evidence for fungivory in Cretaceous amber forests from Gondwana and Laurasia. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE, 2010, vol. 283, no. 4-6, p. 157-173., WOS
173. [1.1] SENKARDESLER, Ayhan. Additions and corrections of types in the genus Buellia s. lat. (Physciaceae) described by J. Steiner. In LICHENOLOGIST, 2010, vol. 42, p. 439-448., WOS
174. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. - LAZKOV, Georgy A. Typification of Eremostachys labiosa (Phlomidoides labiosa, Lamiaceae) and its synonyms. In WILLDENOWIA, 2010, vol. 40, no. 2, p. 221-226., WOS
175. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. - WEBER, Heinrich E. Atlas Florae Europaeae notes. 16. New names in Rubus (Rosaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2010, vol. 47, no. 1, p. 67-70., WOS
176. [1.1] SERVAIS, Thomas - SINTUBIN, Manuel. Avalonia, Armorica, Perunica: terranes, microcontinents, microplates or palaeobiogeographical provinces? In Bassett, M. G. ed. EARLY PALAEOZOIC PERI-GONDWANA TERRANES: NEW INSIGHTS FROM TECTONICS AND BIOGEOGRAPHY. Book Series: Geological Society Special Publication. 2009, vol. 325, p. 103-115. DOI: 10.1144/SP325.5., WOS
177. [1.1] SMITH, Gideon F. - FIGUEIREDO, Estrela - MOORE, Gerry. Who amends the International code of botanical nomenclature? In TAXON, 2010, vol. 59, no. 3, p. 930-934., WOS
178. [1.1] SONBOLI, Ali - OBERPRIELER, Christoph. Phylogenetic relationship and taxonomic position of Xylanthemum tianschanicum (Krasch) Muradyan (Compositae, Anthemideae) as inferred from nrDNA ITS data. In BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, 2010, vol. 38, no. 4, p. 702-707., WOS

179. [1.1] SOSEF, M. S. M. *Trillesanthus*, a validly published name to replace the African genus *Marquesia* (Dipterocarpaceae). In *BLUMEA*, 2010, vol. 55, no. 1, p. 88-90., WOS
180. [1.1] SPOONER, David M. - GAVRILENKO, Tatjana - JANSKY, Shelley H. - OVCHINNIKOVA, A. - KRYLOVA, E. - KNAPP, Sandra - SIMON, Reinhard. *ECOGEOGRAPHY OF PLOIDY VARIATION IN CULTIVATED POTATO (SOLANUM SECT. PETOTA)*. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2010, vol. 97, no. 12, p. 2049-2060., WOS
181. [1.1] SRIVASTAVA, Satish K. - BRAMAN, Dennis R. *The revised generic diagnosis, specific description and synonymy of the Late Cretaceous Rosannia manika from Alberta, Canada: Its phytogeography and affinity with family Lactoridaceae*. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, 2010, vol. 159, no. 1-2, p. 2-13., WOS
182. [1.1] STEELE, P. Roxanne. *Taxonomic Revision of the Neotropical Genus Psiguria (Cucurbitaceae)*. In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 2, p. 341-357., WOS
183. [1.1] STRENG, Michael. *EMILIANIA SANCHEZ, 1999 IS NOT A HOMONYM OF EMILIANIA HAY AND MOHLER, 1967*. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*, 2010, vol. 84, no. 6, p. 1226-1226., WOS
184. [1.1] SUN, Miao - LIN, Qi. *A revision of Elaeagnus L. (Elaeagnaceae) in mainland China*. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*, 2010, vol. 48, no. 5, p. 356-390., WOS
185. [1.1] SUN, Qian - LIN, Qi - YI, Zi-Li - YANG, Zhi-Rong - ZHOU, Fa-Song. *A taxonomic revision of Miscanthus s.l. (Poaceae) from China*. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2010, vol. 164, no. 2, p. 178-220., WOS
186. [1.1] SUNDUE, Michael - ROUHAN, Germinal - MORAN, Robbin. *Megalastrum (Dryopteridaceae) of the Circumastral region: Chile, Argentina, and Southern Islands of the Atlantic, Pacific, and Indian Oceans*. In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 3, p. 461-475., WOS
187. [1.1] SURINA, Bostjan - LAKUSIC, Dmtar. *Validation of the name Edraianthus sutjeskae (Campanulaceae), a narrow endemic of southeastern Dinaric Alps (eastern Bosnia and Herzegovina)*. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2010, vol. 28, no. 5, p. 603-604., WOS
188. [1.1] SUTORÝ, K. *Lectotypification of some Freyn's names from the Iberian Peninsula | Lectotipificación de algunos nombres de Freyn publicados para la Península Ibérica*. In *ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID*, 2010, vol. 67, no. 2, p. 97-102., WOS
189. [1.1] SWENSON, Ulf - MUNZINGER, Jerome. *Revision of Pycnandra subgenus Sebertia (Sapotaceae) and a generic key to the family in New Caledonia*. In *ADANSONIA*, 2010, vol. 32, no. 2, p. 239-249., WOS
190. [1.1] SWENSON, Ulf - MUNZINGER, Jerome. *Taxonomic revision of Pycnandra subgenus Trouettia (Sapotaceae), with six new species from New Caledonia*. In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 23, no. 5, p. 333-370., WOS
191. [1.1] TANGNEY, R. S. *Lectotypification of Leskea mollis Hedw.* In *JOURNAL OF BRYOLOGY*, 2010, vol. 32, part 2, p. 147-149., WOS
192. [1.1] TELLEZ VALDES, Oswald - BLANCO FERNANDEZ DE CALEYA, Paloma - RICO ARCE, Lourdes. *Typification and nomenclatural updating in Dioscorea (Dioscoreaceae) described and/or related to the collections made by Martin de Sesse and Jose Mariano Mocino*. In *ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID*, 2010, vol. 67, no. 1, p. 49-63., WOS
193. [1.1] TEPPNER, Herwig. *A point of view on Article 30.5. of the Vienna Code concerning effective publication of theses*. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 621-622., WOS
194. [1.1] TIREL, Christiane. *Rehabilitation of Elaeocarpus coumbouiensis Guillaumin (Elaeocarpaceae) from New Caledonia*. In *ADANSONIA*, 2009, vol. 31, no. 1, p. 137-

141., WOS

195. [1.1] TRIPP, Erin A. Taxonomic Revision of *Ruellia* Section *Chiropterophila* (Acanthaceae): a Lineage of Rare and Endemic Species from Mexico. In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 3, p. 629-661., WOS

196. [1.1] UPADHYAY, Gautam Kumar - SRIVASTAVA, Sunil Kumar. Lecto- and epitypification of *Ficus racemosa* L. (Moraceae). In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 6, p. 1879-1882., WOS

197. [1.1] VAN EE, Benjamin W. - BERRY, Paul E. Taxonomy and Phylogeny of *Croton* Section *Heptallon* (Euphorbiaceae). In *SYSTEMATIC BOTANY*, 2010, vol. 35, no. 1, p. 151-167., WOS

198. [1.1] VANA, Jiri - SOEDERSTROEM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt - ENGEL, John J. Early Land Plants Today: Taxonomy, systematics and nomenclature of *Gymnomitriaceae*. In *PHYTOTAXA*, 2010, vol. 11, p. 1-80., WOS

199. [1.1] VANNUCCI, Grazia - QUARANTA, Francesca - BASSO, Daniela. REVISION AND RE-DOCUMENTATION OF M. AIROLDI'S SPECIES OF *LITHOTHAMNION* FROM THE TERTIARY PIEDMONT BASIN (NW ITALY). In *RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA*, 2010, vol. 116, no. 2, p. 223-235., WOS

200. [1.1] VAZQUEZ, Francisco M. - JARVIS, Charles E. Typification of the names of Iberian *Valerianaceae* taxa described by Linnaeus. In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 1267-1270., WOS

201. [1.1] VELDKAMP, J. F. *Lindenia* Benth. (Rubiaceae) was not effectively published in 1841: or, What is an indelible autograph? In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 3, p. 957-958., WOS

202. [1.1] VLADIMIROV, Vladimir. Typification and current taxonomic position of *Senecio arnautorum* Velen. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*, 2010, vol. 47, no. 6, p. 493-495., WOS

203. [1.1] VON KONRAT, Matt - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - CROSBY, Marshall R. - ENGEL, John J. Early Land Plants Today: Index of Liverworts & Hornworts 2006-2008. In *CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE*, 2010, vol. 31, no. 1, p. 3-30., WOS

204. [1.1] VON KONRAT, Matthew - HENTSCHEL, Jorn - HEINRICHS, Jochen - BRAGGINS, John E. - POCS, Tamas. Forty-one degrees below and sixty years in the dark *Frullania* sect *Inconditum*, a new section of Australasian *Frullania* species including *F. colliculosa*, sp nov, *F. hodgsoniae*, nom and stat nov, *F. aterrima*, and *F. hattorii* (*Frullaniaceae*, *Marchantiophyta*). In *NOVA HEDWIGIA*, 2010, vol. 91, no. 3-4, p. 471-500., WOS

205. [1.1] VORONTSOVA, Maria S. - KNAPP, Sandra. Lost Berlin (B) types of *Solanum* (*Solanaceae*) found in Gottingen (GOET). In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 5, p. 1585-1601., WOS

206. [1.1] WANG, Jun - CHANEY, Dan. A re-examination of the type specimens of *Yuania* HC Sze 1953 and its junior synonym *Russellites* Mamay 1968 (*Noeggerathiales*). In *TAXON*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 517-524., WOS

207. [1.1] WANG, Xiang-Hua - LIU, Pei-Gui. Type studys on Japanese species of *Lactarius* described by S. Imai. In *SYDOWIA*, 2010, vol. 62, no. 2, p. 325-335., WOS

208. [1.1] WARTCHOW, Felipe - PEREIRA, Jadergudson - RICARDO DRECHSLER-SANTOS, E. - GOMES-SILVA, Allyne C. - TIAGO, Patricia V. - PUTZKE, Jair - CAVALCANTI, Maria Auxiliadora Q. Two *Oudemansiella* species with echinulate basidiospores from South America with *O. macracantha* lectotypified. In *MYCOTAXON*, 2010, vol. 113, no., p. 119-127., WOS

209. [1.1] WEIGEND, Maximilian - CANO, Asuncion - RODRIGUEZ, Eric Rodriguez - BREITKOPF, Hendrik. Four New Species of *Ribes* (*Grossulariaceae*), Primarily from the Amotape-Huancabamba Zone in Northern Peru. In *NOVON*, 2010, vol. 20, no. 2, p. 228-238., WOS



210. [1.1] WROBIEC, Grzegorz - WROBIEC, Elzbieta - KVACEK, Zlatko. NEOGENE LEAF MORPHOTAXA OF MALVACEAE SL IN EUROPE. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, 2010, vol. 171, no. 8, p. 892-914., WOS
211. [1.1] WYNNE, Michael J. - SCHNEIDER, Craig W. Addendum to the synoptic review of red algal genera. In BOTANICA MARINA, 2010, vol. 53, no. 4, p. 291-299., WOS
212. [1.1] XIANG, Chun-Lei - LIU, En-De - PENG, Hua. Nomenclatural notes on the genus *Paraphlomis* (Lamiaceae: Lamioideae) from China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 6, p. 667-669., WOS
213. [1.1] XIANG, Chun-Lei - LIU, En-De. Validation of the name *Vitis yunnanensis* (Vitaceae) endemic to Yunnan, China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 28, no. 6, p. 764-765., WOS
214. [1.1] YEMBATUROVA, E. Yu. - VAN WYK, B-E. - TILNEY, P. M. A review of the genus *Curtisia* (Curtisiaceae). In BOTHALIA, 2009, vol. 39, no. 1, p. 87-96., WOS
215. [1.1] ZHOU, Linlin - SU, Yvonne C. F. - CHALERMGLIN, Piya - SAUNDERS, Richard M. K. Molecular phylogenetics of *Uvaria* (Annonaceae): relationships with *Balanga*, *Dasoclema* and Australian species of *Melodorum*. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2010, vol. 163, no. 1, p. 33-43., WOS
216. [1.1] ZMARZTY, Sue. *Xylosma congesta* (Lour.) Merr. (Salicaceae) the correct name for the species otherwise known as *X. japonica* or *X. racemosa*. In TAXON, 2010, vol. 59, no. 1, p. 289-290., WOS
217. [1.2] ALEXANDER, J.A. The types of *Astragalus* Section *dlphysi* (fabaceae), a complex endemic to western north america, part i: Lectotypifications, epitypifications, and new combinations of several Taxa. In Journal of the Botanical Research Institute of Texas, 2009, vol. 3, no. 1, p. 211-218., SCOPUS
218. [1.2] ASHRAF, M.A. - MAAH, M.J. - YUSOFF, I. - GHARIBREZA, M.M. Heavy metals accumulation and tolerance in plants growing on ex-mining area, Bestari Jaya, Kuala Selangor, Peninsular Malaysia. In ICEEA 2010 2010 International Conference on Environmental Engineering and Applications, Proceedings, 2010, p. 267-271., SCOPUS
219. [1.2] AUVRAY, G. - NEWMAN, M. F. A revision of *Cautleya* (Zingiberaceae). In EDINBURGH JOURNAL OF BOTANY, 2010, vol. 67, no. 3, p. 451-465., SCOPUS
220. [1.2] BARRETT, R.L. - BRIGGS, B.G. Lectotypification of ten Restionaceae species names from south-west Western Australia. In Nuytsia, 2009, vol.19, no.2, p. 203-209., SCOPUS
221. [1.2] BLAIMER, B. B. Taxonomy and Natural History of the *Crematogaster* (Decacrema)-group (Hymenoptera: Formicidae) in Madagascar. In ZOOTAXA, 2010, no. 2714, p. 1-39., SCOPUS
222. [1.2] BOGARÍN, D. - PUPULIN, F. The genus *campylocentrum* (Orchidaceae: Angraecinae) in Costa Rica: A revision. In HARVARD PAPERS IN BOTANY, 2010, vol. 15, no. 2, p. 353-414., SCOPUS
223. [1.2] BRABY, M. F. The merging of taxonomy and conservation biology: A synthesis of Australian butterfly systematics (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea) for the 21st century. In ZOOTAXA, 2010, no. 2707, p. 1-76., SCOPUS
224. [1.2] BRUYNIS, P.V. - MILLER, A.G. Lectotypification of some arabian apocynaceae. In Edinburgh Journal of Botany, 2009, vol. 66, no. 1, p. 97-101., SCOPUS
225. [1.2] CALONJE, M. - MEERMAN, J. What is *Zamia prasina* (zamiaceae: Cycadales)? In Journal of the Botanical Research Institute of Texas, 2009, vol.3, no.1, p. 43-49., SCOPUS
226. [1.2] CANNE-HILLIKER, J. M. - HAYS, J. F. Typifications of names in *Agalinis*, *Gerardia*, and *Tomanthera* (orobanchaceae). In JOURNAL OF THE BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS, 2010, vol. 4, no. 2, p. 677-681., SCOPUS
227. [1.2] CHAMPION, P. D. - JAMES, T. K. - DAWSON, M. I. New names for New

- Zealand weeds. In New Zealand Plant Protection, 2010, vol. 63, p. 72-77., SCOPUS*
228. [1.2] CHEMISQUY, M.A. *Nomenclatural novelties in the genus Gavilea (Orchidaceae, Chloraeinae) emphasizing the Chilean species | Novedades nomenclaturales en el género Gavilea (Orchidaceae, Chloraeinae), con especial énfasis en las especies chilenas. In Darwiniana, 2009, vol. 47, no. 2, p. 315-320., SCOPUS*
229. [1.2] COMPÈRE, P. - RIAUX-GOBIN, C. *Diatoms from some marine, brackish and freshwater biotopes of Guinea (West Africa) | Diatomées de quelques biotopes marins, saumâtres et dulçaquicoles de Guinée (Afrique occidentale). In Systematics and Geography of Plants, 2009, vol. 79, no. 1, p. 33-66., SCOPUS*
230. [1.2] COSTA, J. A. S. - QUEIROZ, L. P. *Lectotypifications and nomenclatural notes in Copaifera L. (Leguminosae-Caesalpinioideae-Detarieae). In KEW BULLETIN, 2010, vol. 65, no. 3, p. 475-478., SCOPUS*
231. [1.2] CRAVEN, L. A. - LEPSCHI, B. J. - COWLEY, K. J. *Melaleuca (Myrtaceae) of Western Australia: Five new species, three new combinations, one new name and a new state record. In NUYTSIA, 2010, vol. 20, no. 1, p. 27-36., SCOPUS*
232. [1.2] CUPIDO, C.N. *Notes on African plants. In Bothalia, 2009, vol. 39, no. 1, p. 97-98., SCOPUS*
233. [1.2] DE MORAES, P.L.R. - DOBREFF, J. - REINHAMMAR, L.G. *Notes on the lectotypification of nectandra Sanguinea (Lauraceae). In Harvard Papers in Botany, 2009, vol. 14, no. 2, p. 187-192., SCOPUS*
234. [1.2] FEIST, M. A. E. *Clarifications concerning the nomenclature and taxonomy of Oxypolis Ternata (Apiaceae). In Journal of the Botanical Research Institute of Texas, 2009, vol. 3, no. 2, p. 661-666., SCOPUS*
235. [1.2] FEUILLET, C. *Folia taxonomica 18. The status of Passiflora citrifolia and a new species in subgenus astrophea (Passifloraceae), Passiflora jussieu. In JOURNAL OF THE BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS, 2010, vol. 4, no. 2, p. 609-614., SCOPUS*
236. [1.2] FISK, C. - KRINGS, A. *Clarification of the typification of michaux names in Eastern North American vITIS (Vitaceae). In Journal of the Botanical Research Institute of Texas, 2009, vol. 3, no. 2, p. 739-740., SCOPUS*
237. [1.2] FLANN, C. - WILSON, P. G. - WIERINGA, J. J. *Typification of Gnaphalium collinum var. Monocephalum (Gnaphalieae: Asteraceae) and clarification of related material. In NUYTSIA, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-5., SCOPUS*
238. [1.2] GANDHI, K.N. - ZARUCCHI, J.L. *Validation of Rhododendron minus var. chapmanii (Ericaceae). In Harvard Papers in Botany, 2009, vol. 14, no. 1, p. 1., SCOPUS*
239. [1.2] GARG, A. *Nomenclature priority: About a new combination of Pedicularis cleilanthifolia var. purpurea. In TAIWANIA, 2010, vol. 55, no. 2, p. 195-196., SCOPUS*
240. [1.2] GOLOVNEVA, L.B. *The taxonomy and morphological diversity of leaves of Paraprotophyllum (Platanaceae) from the Late Cretaceous of Sakhalin Island. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL, 2010, vol. 44, no. 10, p. 1270-1280., SCOPUS*
241. [1.2] GRANDTNER, M. M. - BEAULIEU, M. A. *Some principles in the standardization of French botanical names: The trees of North America | Quelques principes de normalisation des noms botaniques français: Les arbres d'Amérique du Nord. In Meta, 2010, vol. 55, no. 3, p. 558-568., SCOPUS*
242. [1.2] HAYASAKA, E. *Two new combinations in chinese Schoenoplectus (Cyperaceae). In Journal of Japanese Botany, 2009, vol. 84, no. 1, p. 49., SCOPUS*
243. [1.2] HOPKINS, H.C.F. - PILLON, Y. - BRADFORD, J.C. *The endemic genus Pancheria (Cunoniaceae) in New Caledonia: Notes on morphology and the description of three new species. In Kew Bulletin, 2009, vol. 64, no. 3, p. 429-446., SCOPUS*
244. [1.2] ILTIS, H.H. - CORNEJO, X. *Studies in the capparaeae XXIX: Synopsis of quadrella, a mesoamerican and west Indian genus. In JOURNAL OF THE BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS, 2010, vol. 4, no. 1, p. 117-132., SCOPUS*

245. [1.2] JORDAAN, M. *Ebenaceae*. In *Bothalia*, 2009, vol. 39, no. 1, p. 101-104., SCOPUS
246. [1.2] KIRKBRIDE JR. J. H. *Lotus alianus*, a new species from Cabo Verde and nomenclatural notes on *Lotus* Section *Pedrosia* (Fabaceae). In *Pakistan Journal of Botany*, 2010, vol. 42, spec. issue, p. 1-10., SCOPUS
247. [1.2] KRAJŠEK, S.S. - ŠEGEDIN, T. - JOGAN, N. Revision of *epilobium* and *chamerion* in the Croatian herbaria za and zaho. In *Natura Croatica*, 2009, vol. 18, no. 1, p. 155-167., SCOPUS
248. [1.2] KUMAR, A. - SRIVASTAVA, S. C. - RANJAN, V. Lectotypification of *Gentiana pluviarum* W. W. Sm. (*Gentianaceae*). In *JOURNAL OF JAPANESE BOTANY*, 2010, vol. 85, no. 6, p. 376-378., SCOPUS
249. [1.2] KUNDU, S. R. A synopsis of *Tamaricaceae* in the Indian subcontinent: Its distribution and endemism. In *Acta Botanica Hungarica*, 2009, vol. 51, iss. 3-4, 2009, p. 301-314., SCOPUS
250. [1.2] KURZawe, F. - MERLOTTI, S. The *Dadoxylon-Araucarioxylon* complex, carboniferous and permian of gondwana: Taxonomic analysis of the genus *Dadoxylon*. In *Pesquisas em Geociencias*, 2009, vol. 36, Iss. 2, p. 295-313.
251. [1.2] LAMMERS, T. G. Revision of *lobelia* sect. *spelrema* (*campanulaceae: Lobelioideae*). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2010, vol. 4, no. 1, p. 159-168., SCOPUS
252. [1.2] LAMMERS, T.G. Revision of *lobelia* sect. *Plagiobotrys* (*campanulaceae: Lobelioideae*). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2010, vol. 4, no. 1, p. 169-180., SCOPUS
253. [1.2] LAU, Y. H. - McCLATCHEY, W. C. - REEDY, D. - CHOCK, A.K. - BRIDGES, K. W.- RITCHEY, Z. Are our students taxonomically challenged or not. In *Ethnobotany Research and Applications*, 2009, vol. 7, 2009, p. 29-38., SCOPUS
254. [1.2] LAURIN, M. The subjective nature of Linnaean categories and its impact in evolutionary biology and biodiversity studies. In *Contributions to Zoology*, 2010, vol. 79, no. 4, p. 131-146., SCOPUS
255. [1.2] LEHTONEN, S. - TUOMISTO, H. - ROUHAN, G. - CHRISTENHUSZ, M. J. M. Phylogenetics and classification of the pantropical fern family *Lindsaeaceae*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2010, vol. 163, iss. 3, p. 305-359., SCOPUS
256. [1.2] LEWIS, D.P. - OVREBO, C.L. Mycological literature on Texas fleshy basidiomycota, two new combinations, and new fungal records for Texas. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2009, vol. 3, no. 1, p. 257-271., SCOPUS
257. [1.2] MATTSSON, T. - OREDSSON, A. *Rubus friesianus* H. Hyl. ex T. mattsson & oredsson, a new bramble species | *Falkbjörnbär Rubus friesianus Ännu ett återuppståndet krypbjörnbär*. In *Svensk Botanisk Tidskrift*, 2010, vol. 104, no. 2, p. 85-94., SCOPUS
258. [1.2] MORAES, P. L. R. D. - DOBREFF, J. - REINHAMMARRL, L. G. - RYDING, O. Current Taxonomic status of Daniel Rolander's species published by Rottboll in 1776. In *Harvard Papers in Botany*, 2010, vol. 15, Iss. 1, p. 179-188., SCOPUS
259. [1.2] MORRONE, O. - ZULOAGA, F.O. *Keratochlaena*, the correct name for *Sclerochlamys* (*Poaceae*, *Paniceae*) | *Ratochlaena*, el nombre correcto para *Sclerochlamys* (*Poaceae*, *Paniceae*). In *Darwiniana*, 2009, vol. 47, no. 1, p. 231., SCOPUS
260. [1.2] MORSE, C. A. - REVEAL, J. L. Neotypification of *Artemisia Carruthii* (*Asteraceae: Anthemideae*). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2009, vol. 3, iss. 2, p. 667., SCOPUS
261. [1.2] NEMOTO, T. - IOKAWA, Y. - MURATA, J. *Eleiotis sororia* (L.) DC. (*Leguminosae*), new to Myanmar. In *Journal of Japanese Botany*, 2010, vol. 85, no. 5, p. 303-312., SCOPUS
262. [1.2] OCCHIPINTI-AMBROGI, A. - MARCHINI, A. - CANTONE, G. - CASTELLI,



- A. - CHIMENZ, C. - CORMACI, M. - FROGLIA, C. - FURNARI, G. - GAMBI, M.C. - GIACCONE, G. - GIANGRANDE, A. - GRAVILI, C. - MASTROTOTARO, F. - MAZZIOTTI, C. - ORSI-RELINI, L. - PIRAINO, S. Alien species along the Italian coasts: An overview. In *BIOLOGICAL INVASIONS*, 2010, vol. 13, no. 1, p. 215-237., SCOPUS
263. [1.2] OHBA, H. - AKIYAMA, S. - THIJSSSE, G. Lectotypes and original material for blume's species and varieties of fagaceae from Japan. In *JOURNAL OF JAPANESE BOTANY*, 2009, vol. 84, no. 4, p. 237-254., SCOPUS
264. [1.2] PASTORE, J. F. B. The identity and epitypification of *Polygala monninioides* (Polygalaceae). In *KEW BULLETIN*, 2009, vol. 64, no. 4, p. 709-712., SCOPUS
265. [1.2] RYE, B. A lectotype and new combination in *Hypocalymma* (Myrtaceae: Chamelaucieae). In *NUYTSIA*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 323-326., SCOPUS
266. [1.2] SORENG, R. J. *Coleataenia* Griseb. (1879): The correct name for *Sorengia Zuloaga & Morrone* (2010) (poaceae: Paniceae). In *JOURNAL OF THE BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS*, 2010, vol. 4, no. 2, p. 691-692., SCOPUS
267. [1.2] SRIVASTAVA, S. K. - UPADHYAY, G. K. - KRISHNA, G. Taxonomie notes on indian species of *anisadenia* (Linaceae). In *JOURNAL OF JAPANESE BOTANY*, 2010, vol. 85, no. 6, p. 358-363., SCOPUS
268. [1.2] STRAUB, S.C.K. - SORRIE, B.A. - WEAKLEY, A.S. *Amorpha confusa*, a new name for an old *Amorpha* (Fabaceae: Amorpheae). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2009, vol.3, no.1, p. 151-155., SCOPUS
269. [1.2] SU, M. H. - HSIEH, C. F. - TSOU, C. H. The confirmation of *Camellia formosensis* (Theaceae) as an independent species based on dna sequence analyses. In *BOTANICAL STUDIES*, 2009, vol. 50, iss. 4, p. 477-485.
270. [1.2] TANAKA, N. - SUGAWARA, T. Typification of Dr. Tomitaro Makino's botanical names (5). In *Journal of Japanese Botany*, 2009, vol.84, no. 5, p. 283-293., SCOPUS
271. [1.2] TANAKA, N. *Veratrum shanense* W. W. Sm. (Melanthiaceae) A review of its taxonomy and distribution range. In *JOURNAL OF JAPANESE BOTANY*, 2010, vol. 85, no. 3, p. 137-147., SCOPUS
272. [1.2] TROVÓ, M. - SANO, P. T. Nomenclatural and taxonomic changes in *Paepalanthus* (Eriocaulaceae) from Sao Paulo and Minas Gerais, Brazil. In *KEW BULLETIN*, 2010, vol. 65, Iss. 2, p. 275-278., SCOPUS
273. [1.2] ULF, R. - GUN, W. Steningebjörnbär, ett nygammalt krypbjörnbär från Halland. In *SVENSK BOTANISK TIDSKRIFT*, 2010, vol. 104, no. 6, p. 405-413., SCOPUS
274. [1.2] VAN EE, B. - BERRY, P.E. - GINZBARG, S. An assessment of the varieties of *Croton glandulosus* (Euphorbiaceae) in the United States. In *Harvard Papers in Botany*, 2009, vol.14, no.1, p. 45-59., SCOPUS
275. [1.2] VAN EE, B. - BERRY, P.E. The circumscription of *Croton* section *Crotonopsis* (Euphorbiaceae), A North American endemic. In *Harvard Papers in Botany*, 2009, vol. 14, no. 1, p. 61-70., SCOPUS
276. [1.2] WARD, D.B. The typification of *Crotalaria rotundifolia* and *Crotalaria maritima* (Fabaceae). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2009, vol. 3, no. 1, p. 219-225., SCOPUS
277. [1.2] WHITTEMORE, A.T. What is *Ranunculus gelidus* (ranunculaceae). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2009, vol.3, no.1, p. 245-250., SCOPUS
278. [1.2] WILKINS, C.F. - CHAPPILL, J.A. - HENDERSON, G.R. An account of *Eutaxia* (Leguminosae: Mirbelieae) with a focus on the Western Australian species. In *Nuytsia*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 109-167., SCOPUS
279. [1.2] ZAHID, M.S. - WONG, K.M. The circumscription, taxonomy and biogeography of *porterandia* (Rubiaceae Gardenieae). In *Edinburgh Journal of Botany*, 2010, vol. 67, no. 2, p. 265-342., SCOPUS
280. [3] EKRT, L. - ŠTECH, M. - LEPSÍ, M. - BOUBLÍK, K. Rozšíření a taxonomická

*problematika skupiny Dryopteris affinis v České republice. In Zprávy České botanické společnosti, 2010, roč. 45, s. 25-52.*

281. [3] FISCHER, M. A. - WILLNER, W. Aktuelles über das Projekt "Flora von Österreich". In SAUTERIA, 2009, vol. 18, p. 101-186.

282. [3] GHAREMANINEJAD, F. - MAASSOUMI, A.A. Astragalus neo-assadabadensis nom.n. for Astragalus assadabadensis Maassoumi, nom. illeg. (Fabaceae). In Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 110 B, 2010, p. 280.

283. [3] NYFFELER, R. - EGGLI, U. A farewell to dated ideas and concepts - molecular phylogenetics and revised.... In SCHUMANNIA. 2010, vol. 6, p. 109-144.

284. [3] SCHEINVAR, L. - VÁZQUEZ, C. G. - PARRA, G. O. - FUENTES A.R. Opuntia ser. Streptacanthae. In SCHUMANNIA, 2010, vol. 6, p. 277-296.

### **BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

- BAB01 Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS : interpretačný manuál. Editori Milan Valachovič, Viera Stanová, Tomáš Dražil, Štefan Maglocký. Bratislava : Botanický ústav SAV : Daphne- Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 145 s.

Citácie:

1. [4] BELADIČOVÁ, Z. - KUBA, J. Záchrana ohrozených druhov flóry juhoz. Slovenska a ich monitoring v Botanickej záhrade SPU v Nitre. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010, Banská Bystrica: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 2010, s. 18-23.

### **BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

- BBB01 MEREĎA, Pavol, jr. - HODÁLOVÁ, Iva - ŠEPPER, Ján - LASÁK, Rastislav - DÍTĚ, Daniel - KUBANDOVÁ, Marta - FERÁKOVÁ, Viera - KUBINSKÁ, Anna - MARHOLD, Karol. Hodnotenie stavu zachovalosti populácií anexových druhov rastlín na Slovensku z hľadiska ich ochrany. In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 246-330.

Citácie:

1. [1.1] KOLARCIK, V. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - MARTONFI, P. Systematics and evolutionary history of the Asterotricha group of the genus Onosma (Boraginaceae) in central and southern Europe inferred from AFLP and nrDNA ITS data. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2010, vol. 290, no.1-4, p. 21-45., WOS

### **BDDA Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných**

- BDDA01 HINDÁK, František - ZAHLBRUCKNEROVÁ, A. Význačný svetový lichenológ Alexander Zahlbruckner (1860-1938). In Biológia, 1979, roč. 34, č. 4, s. 345-346. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] PEKAŘOVÁ, K. Přírodovědecké a lékařské spolky na území Slovenska (1850-1918) so zvláštnym zreteľom na zdravotnícko-medicínsku tematiku a biologické vedy v ich publikačných aktivitách. Univerzitná knižnica v Bratislave. 2010, 322 p. ISBN 978-80-89303-25-0.

### **BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDFB01 ELIÁŠ, Pavol. Spoločenstvá burín vo viniciach Československa 2. In Vinohrad : odborný časopis pre vinohradníkov a vinárov, 1981, roč. 8, s. 178-179. ISSN 0042-

6326.

Citácie:

1. [4] KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRISTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, G. - SVATON, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVIČOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.

BDFB02 MEREĎA, Pavol jun. Vrchná hora pri Stupave - významná lokalita xerothermnej flóry. In *Révové listy*, 2003, roč. 5, č. 4, s. 7-8.

Citácie:

1. [4] ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol. *Dactylorhiza incarnata group in the Slovak Karst Mts (Slovakia) and the Aggtelek Karst Mts (Hungary)*. In *Thaiszia : journal of botany*. ISSN 1210-0420, 2010, vol. 20, no. 1, p. 1-15.

### **BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

BED01 HINDÁK, František. Prínos MUDr. Jozefa Pantočka k algologickému výskumu Slovenska. In *Zborník referátov zo seminára k 150. výročiu narodenia Jozefa Pantočka*. - Bratislava, 1996, s. 17-24.

Citácie:

1. [4] PEKAŘOVÁ, K. *Prírodovedecké a lekárske spolky na území Slovenska (1850/1918) so zvláštnym zreteľom na zdravotnícko-medicínsku tematiku a biologické vedy v ich publikačných aktivitách*. Univerzitná knižnica v Bratislave, 322 p. 2010, ISBN 978-80-89303-25-0.

### **CAH Audiovizuálne diela (videokazeta, film, CD-ROM, DVD) natočené v domácej produkcii**

CAH01 HINDÁK, František. Zelené kokálne riasy (Chlorococcales, Chlorophyceae) [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť ZSVTS pri VÚVH, 2005. ISBN 80-969265-1-9.

Citácie:

1. [1.1] KASTOVSKY, Jan - HAUER, Tomas - MARES, Jan - KRAUTOVA, Marketa - BESTA, Tomas - KOMAREK, Jiri - DESORTOVA, Blanka - HETESA, Jiri - HINDAKOVA, Alica - HOUK, Vaclav - JANECEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKACELOVA, Olga - ZAPOMELOVA, Eliska. *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., WOS  
2. [1.2] KLEMENČIČ, A.K. - TOMAN, M.J. *Influence of environmental variables on benthic algal associations from selected extreme environments in Slovenia in relation to the species identification*. In *Periodicum Biologorum*, 2010, vol. 112, no. 2, p. 179-191., SCOPUS  
3. [2.1] KLEMENCIC, Aleksandra Krivograd - SMOLAR-ZVANUT, Natasa - ISTENIC, Darja - GRIESSLER-BULC, Tjasa. *Algal community patterns in Slovenian bogs along environmental gradients*. In *BIOLOGIA*, 2010, vol. 65, no. 3, p. 422-437., WOS

### **DAI Dizertačné a habilitačné práce**



DAI01 JANIŠOVÁ, Monika. Population biology of *Festuca pallens* Host. Bratislava : Botanický ústav SAV, 1999.

**Citácie:**

1. [1.1] SMARDA, Petr - HOROVA, Lucie - BURES, Petr - HRALOVA, Ivana - MARKOVA, Michaela. Stabilizing selection on genome size in a population of *Festuca pallens* under conditions of intensive intraspecific competition. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2010, vol. 187, no. 4, p. 1195-1204., WOS

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

FAI01 Research project Báb IBP Progress report I. Eds. A. Jurko, M. Duda. Bratislava : Botanical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1970. 240 s.

**Citácie:**

1. [4] ELIÁŠ, P. - PAUKOVÁ, Ž. Hustota a štruktúra populácií jarných geofytov v dubovo-hrabovom lese v Bábke pri Nitre, juhozápadné Slovensko. In *Rosalia 21: zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Bratislava: Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010, s. 47-56, ISBN 978-80-970672-1-2.

2. [4] ELIÁŠ, P. Zmeny biodiverzity v Bábskom lese a blízkom okolí. In *Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine. Zborník vedeckých prác*, Nitra: SPU, 2010, s. 150-161.

3. [4] ELIÁŠ, P. Zostava nepôvodných druhov rastlín v blízkosti výskumnej plochy v Bábke, juhoz. Slovensko. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 57-74.

4. [4] ELIÁŠ, Pavol. Fenotypové plastické odpovede netýkavky malokvetej na zmeny prostredia po ťažbe stromov v lese. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 33-46.

5. [4] HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - ELIÁŠ, Pavol. Druhové zloženie bylinného poschodia výskumnej plochy Báb pri Nitre. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 19-32.

6. [4] MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Kosce (*Opiliones*) výskumnej plochy Báb pri Nitre po obnovení lesnej ťažby. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej Akadémie Vied, 2010. ISBN 978-80-970672-1-2, s. 75-86.

7. [4] PAUKOVÁ, Ž. - ELIÁŠ, P. Zavlečené invázne, karanténne a problémové druhy rastlín na juhozápadnom Slovensku. In *Eliašová, M. ed. Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine*. SPU: Nitra, 2010, s. 136-144.

**GHG Práce zverejnené na internete**

GHG01 MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, jr. - MRÁZ, Patrik - HODÁLOVÁ, Iva - KOLNÍK, Martin. Karyological database of ferns and flowerig plants of Slovakia. Version 1.0. Karyologická databáza paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska [elektronický zdroj].

**Citácie:**

1. [1.1] KUBESOVA, Magdalena - MORAVCOVA, Lenka - SUDA, Jan - JAROSIK, Vojtech - PYSEK, Petr. Naturalized plants have smaller genomes than their non-invading relatives: a flow cytometric analysis of the Czech alien flora. In *PRESLIA*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 81-96., WOS

## **Príloha D**

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### **Semestrálne prednášky:**

##### **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: Fenetika, kladistika a ďalšie metódy rekonštrukcie evolúcie  
Počet hodín za semester: 24  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky
- Názov semestr. predmetu: Short course in multivariate methods  
Počet hodín za semester: 8  
Názov katedry a vysokej školy: Kyoto University, Japan, Center for Ecological Research
- Názov semestr. predmetu: Úvod do štúdia evolúcie a diverzity rastlín  
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

##### **Mgr. Katarína Olšavská**

- Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev  
Počet hodín za semester: 7  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

##### **Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Optické metódy v cytológii  
Počet hodín za semester: 12  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín
- Názov semestr. predmetu: Špeciálna cytológia  
Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín

**RNDr. Jozef Šibík, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Numerické metódy vo fytocenológii  
Počet hodín za semester: 12  
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: 8  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

**Semestrálne cvičenia:**

**Mgr. Monika Budzáková**

- Názov semestr. predmetu: Botanika  
Počet hodín za semester: 24  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**prof. RNDr. František Hindák, DrSc.**

- Názov semestr. predmetu: Hydrobotanika, časť algológia  
Počet hodín za semester: 12  
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: Fenetika, kladistika a ďalšie metódy rekonstrukcie evolúcie  
Počet hodín za semester: 12  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

**Mgr. Zuzana Melečková**

- Názov semestr. predmetu: Botanika  
Počet hodín za semester: 12  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

**Mgr. Petra Mikušová**

- Názov semestr. predmetu: botanika  
Počet hodín za semester: 24  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky
- Názov semestr. predmetu: Fylogénéza a systém nižších rastlín 2  
Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Mgr. Katarína Olšavská**

- Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev  
Počet hodín za semester: 8  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

**Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Optické metódy v cytológii  
Počet hodín za semester: 6  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín

**Mgr. Marián Perný, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev  
Počet hodín za semester: 8  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

**Mgr. Jana Petrýdesová**

- Názov semestr. predmetu: Nižšie rastliny  
Počet hodín za semester: 24  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Mgr. Katarína Piknová**

- Názov semestr. predmetu: Botanika  
Počet hodín za semester: 48  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky
- Názov semestr. predmetu: Nižšie rastliny  
Počet hodín za semester: 24  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Mgr. Jana Podroužková Medvecká**

- Názov semestr. predmetu: Botanika  
Počet hodín za semester: 12  
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: 8  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

### **Semináre:**

#### **Ing. Richard Hrivnák, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Metódy štúdia rastlín a ich spoločenstiev  
Počet hodín za semester: 12  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

#### **Mgr. Monika Janišová, 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: 12  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

#### **prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.**

- Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin  
Počet hodín za semester: 12  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

#### **RNDr. Helena Otáhel'ová, CSc.**

- Názov semestr. predmetu: Hydrobiologia 2/ Vegetácia vodných a močiarnych biotopov  
Počet hodín za semester: 2  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

#### **RNDr. Mária Zaliberová, CSc.**

- Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia  
Počet hodín za semester: 14  
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

#### **RNDr. Anna Lackovičová, CSc.**

- Názov semestr. predmetu: Lichenológia  
Počet hodín za semester: 5  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Mgr. Katarína Olšavská**

- Názov semestr. predmetu: Terénne cvičenia z botaniky  
Počet hodín za semester: 18  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

**RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Terénne cvičenia z botaniky  
Počet hodín za semester: 18  
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

**Individuálne prednášky:**

**Mgr. Anna Guttová, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Seminár z nižších rastlín  
Počet hodín za semester: 2  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Ing. Richard Hrivnák, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Fytocenológia/Vodné a močiarne rastlinné spoločenstvá  
Počet hodín za semester: 2  
Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky
- Názov semestr. predmetu: Geobotanika  
Počet hodín za semester: 2  
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta

**RNDr. Jozef Šibík, PhD.**

- Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytocenológii a ekológii. Klasifikácia a ordinácia  
Počet hodín za semester: 2  
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky



**Príloha E****Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Barbora Šingliarová	11			Jaromír Kučera	3
					Katarína Olšavská	18
					Marek Slovák	3
					Barbora Šingliarová	4
Česko	Pavol Mered'a	5			Alica Dingová	10
	Tatiana Miháliková	5			Anna Guttová	5
	Eleonóra Michalková	5			František Hindák	8
	Marián Perný	5			Alica Hindáková	2
					Iva Hodálová	4
					Jaromír Kučera	2
					Jana Májeková	2
					Zuzana Melečková	25
					Pavol Mered'a	3
					Marián Perný	3
					Katarína Piknová	5
					Jana Podroužková Medvecká	2
					Marek Slovák	2
Čierna Hora					Anna Guttová	2
					Jaromír Kučera	2
					Katarína Piknová	2
					Marek Slovák	2
Francúzsko					Slavomír Adamčík	12

					Matúš Kempa	4
					Karol Marhold	4
Grécko					Viktor Kučera	7
					Pavel Lizoň	7
					Katarína Olšavská	12
Chorvátsko					Anna Guttová	4
					Iva Hodálová	2
					Jaromír Kučera	4
					Pavol Mered'a	2
					Katarína Piknová	4
					Marek Slovák	8
Irán					Marek Slovák	16
Maďarsko	Daniel Dítě	5			Jaromír Kučera	18
	Iva Hodálová	5			Zuzana Melečková	2
	Jana Májeková	5			Katarína Olšavská	2
	Pavol Mered'a	5			Marek Slovák	5
	Marián Perný	9			Barbora Šingliarová	2
	Jana Podroužková Medvecká	5				
Nemecko					Matúš Kempa	3
					Jaromír Kučera	2
					Karol Marhold	3
					Katarína Olšavská	2
					Marek Slovák	2
					Barbora Šingliarová	2
Poľsko	Alica Dingová	10			František Hindák	5
					Alica Hindáková	5
					Ivan	4

				Jarolímek	
				Jaromír Kučera	2
				Pavol Mered'a	2
				Marek Slovák	2
Rakúsko				Monika Budzáková	3
				Anna Guttová	1
				Iva Hodálová	1
				Jaromír Kučera	25
				Karol Marhold	2
				Pavol Mered'a	6
				Petra Mikušová	90
				Katarína Piknová	1
				Marek Slovák	14
				Stanislav Španiel	2
Rumunsko	Jaromír Kučera	5		Jaromír Kučera	2
	Zuzana Melečková	5		Marek Slovák	2
	Marek Slovák	6			
	Barbora Šingliarová	5			
Rusko	Karol Marhold	10			
	Stanislav Španiel	10			
Srbsko				Anna Guttová	1
				Jaromír Kučera	1
				Katarína Olšavská	3
				Katarína Piknová	1
				Marek Slovák	1
				Barbora Šingliarová	3
Španielsko	Stanislav Španiel	28		Petra Mikušová	30
	Judita Zozomová	28		Judita Zozomová	16

Švajčiarsko					Karol Marhold	2
					Katarína Olšavská	5
					Barbora Šingliarová	5
Taliansko					Monika Budzáková	3
					Anna Guttová	14
					Katarína Hegedúšová	9
					Monika Janišová	9
					Katarína Olšavská	10
					Iveta Škodová	9
Turecko					Jaromír Kučera	6
					Marek Slovák	6
Ukrajina	Katarína Hegedúšová	5			Jaromír Kučera	2
	Monika Janišová	5			Marek Slovák	2
	Iveta Škodová	5				
Veľká Británia					Karol Marhold	4
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>23</b>	<b>187</b>			<b>85</b>	<b>549</b>

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Jiří Kolbek	11				
Poľsko					Magdalena Grabowska	17
Rumunsko	Cristian Banciu	6				
	Marilena Onete	6				
	Raluca Mihai	7				
	Rodica Iosif	6				
	Roxana Ion	7				
Španielsko	Gonzalo	7				

	Nieto Feliner					
	Javier Fuertes Aguilar	7				
Ukrajina	Dimitrij Syščikov	4				
	Vitalij Grishko	4				
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>10</b>	<b>65</b>			<b>1</b>	<b>17</b>

**(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

<b>Krajina</b>	<b>Názov konferencie</b>	<b>Meno pracovníka</b>	<b>Počet dní</b>
Auštália	International Botanical Congress	Karol Marhold	14
Česko	32. konf. Českej algologickej spoločnosti	Alica Hindáková	1
	80-let ve službách algologie	František Hindák	3
	Doktorandské inspirace	Alica Dingová	2
	Doktorandské inspirace	Monika Budzáková	2
		Jana Petřýdesová	2
		Katarína Piknová	2
		Jana Podroužková Medvecká	2
	Mikroskopie 2011	Miroslav Ovečka	2
	Olomouc Biotech 2011	Miroslav Ovečka	4
Čína	IALE	Helena Ořahelřová	11
Mařarsko	Fusarium resistance	Petra Mikuřová	4
		Antřonia řrobárová	4
	Alien Plant Invasions	Jana Májeková	5
		Jana Podroužková Medvecká	5
Nemecko	BioSystematics Berlin 2011	Karol Marhold	7
Polsko	Polish Phycological Society	František Hindák	5
		Alica Hindáková	5
Taliansko	European Vegetation Survey	Richard Hrivnák	6
		Milan Valachovič	5
Turecko	4th International Congress on Food and Nutrition	Petra Mikuřová	6
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>97</b>

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládných dohôd

## Skratky použité v tabuľke C:

Fusarium resistance - Workshop for variety registration in cereals for Fusarium resistance.  
32. konf. Českej algologickej spoločnosti - 32. konf. Českej algologickej spoločnosti  
4th International Congress on Food and Nutrition - 4th International Congress on Food and Nutrition and the 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety parallel with FP7 event: MycoRed  
80-let ve službách algologie - 80-let ve službách algologie  
Alien Plant Invasions - 11th International Conference on the Ecology and Management of Alien Plant Invasions  
BioSystematics Berlin 2011 - BioSystematics Berlin 2011  
Doktorandské inspirace - Doktorandské inspirace v botanice II  
Doktorandské inspirace - Doktorandské inspirace v botanice 2  
European Vegetation Survey - 20th Conference European Vegetation Survey  
European Vegetation Survey - A century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytosociology (20th International Workshop of European Vegetation Survey  
IALE - 8th World Congress IALE Landscape Ecology for Sustainable Environment and Culture  
International Botanical Congress - International Botanical Congress  
Mikroskopie 2011 - Mikroskopie 2011, Československá mikroskopická společnost  
Olomouc Biotech 2011 - Olomouc Biotech 2011, Plant Biotechnology: Green for Good  
Polish Phycological Society - 30th International Conference of Polish Phycological Society