

Séfredaktorka RNDr. Jana Šrotová	150	Buňky s velkým potenciálem 1. Historie indukované pluripotence a metody přípravy iPS buněk <b>Kateřina Vodičková Kepková, Petr Vodička, Jan Motlík</b>
Redakce Ing. Andrej Funk Mgr. Lucie Beranová	154	Ultrafialový svět rostlin III. Neviditelná pestrost květů – evoluce a význam UV znaků <b>Pavel Pecháček</b>
Spolupracovníci redakce Mgr. Pavla Doubková, Ph.D. Jan Franta Jaroslav Kupr	158	Nové poznatky v genetice rostlin I. Hippies našich luk: příběh mezirodových kříženců trav <b>Štěpán Stočes, David Kopecký</b>
Grafický návrh Kristína Bruncková Obálka DRAWetc. visual fullservice; www.drawetc.com	162	25 let NP Podyjí: Světem hub – od ohňovce ohraničeného ke špičatičce stepní <b>Jan Běťák</b>
Jazyková úprava Míra Korytová	165	Šídlatky na dně šumavských jezer <b>Martina Čtvrtlíková</b>
Redakční rada prof. RNDr. J. Suda, Ph.D. (předseda) RNDr. L. Adamec, CSc. RNDr. M. Anděra, CSc. RNDr. S. Bílý, CSc. Ing. K. Boublík, Ph.D. doc. Mgr. V. Černý, Dr. RNDr. B. Desortová, CSc. prof. RNDr. J. Fajkus, CSc. prof. RNDr. J. Gloser, CSc. prof. RNDr. L. Hanel, CSc. RNDr. J. Holec RNDr. J. Chrtěk jun., CSc. prof. RNDr. H. Illnerová, DrSc. doc. RNDr. L. Juříčková, Ph.D. doc. RNDr. M. Košťák, Ph.D. RNDr. P. Kotlík, Ph.D. prof. RNDr. P. Kovář, CSc. RNDr. J. Král, Dr. Mgr. H. Kupcová Skalníková, Ph.D. RNDr. E. Kús RNDr. V. Ložek, DrSc. RNDr. J. Moravec, CSc. prof. Ing. P. Ráb, DrSc. prof. RNDr. J. Rusek, DrSc. RNDr. M. Řezáč, Ph.D. RNDr. Z. Soldán, CSc. RNDr. M. Studnička, CSc. prof. RNDr. K. Štastný, CSc. Mgr. T. Urfus, Ph.D. doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D. prof. RNDr. E. Zažímalová, CSc.	168	Jak rostou orchideje ze semen <b>Jan Ponert</b>
	171	25 let NP Podyjí: Proměny lesů v uplynulém čtvrtstoletí <b>Jaroslav Ponikelský, Robert Stejskal, Tomáš Vrška, Jiří Zahradníček</b>
	LXXXI	Národní park Podyjí – správný krok do Evropy
	LXXXIII	Ohlédnutí za historií přírodovědného bádání a ochrany NP Podyjí
	LXXXV	Stříbrná medaile Univerzity Karlovy pro Vladimíra Hanáka
	LXXXVI	25 let NP Podyjí: Jak se vyvíjela péče o lesy v národním parku
	LXXXIX	Laudatio: Lubomír Hanel šedesátiletý
	LXXXIX	Karel Štastný a jeho 75 let
	XC	70 let fyziologie rostlin na Slovensku
	XCII	Jazykový koutek: Cesta do Havraník, nebo Havraníků? aneb Rod zeměpisných jmen
	XCIII	Knihy Nakladatelství Academia
	XCIV	Akademická prémie 2016; Výstava Botanické zahrady Liberec a Živy v Kew Gardens; Pro předplatitele; Kalendář biologa
	XCv	K výuce: Nová fylogeneze paprskoploutvých ryb
	XCvIII	Ochrana přírody a krajiny ve výuce na středních školách
	C	Recenze: Krajinné památkové zóny České republiky
	CI	Věstoničtí lovci mamutů a dějiny biosférické rezervace Pálava
	CIII	Recenze: Ptáci Krkonoš – atlas hnízdního rozšíření 2012–2014; Další publikace vydané Správou Krkonošského národního parku
	CIV	Recenze: Cuckoo: Cheating by Nature
	CV	Recenze: Včela chrudimská. Sonda do dějin českého včelařství
	CVI	Zaujalo nás: Ve švédských jezerech postižených kyselými dešti se biologická struktura obnoví až dlouho po chemismu; Mucholapka láká hmyz uvolňováním těkavých organických látek
	CVII	Kontaktní adresy
	CVIII	Summary
	175	K výuce: Skrytá rozmanitost pod vodní hladinou: evoluce druhově nejbohatší skupiny obratlovců <b>Zuzana Musilová</b>
	179	25 let NP Podyjí: Cíleným prosvětlováním lesa k podpoře biodiverzity hmyzu, obratlovců a rostlin <b>Pavel Šebek a kolektiv autorů</b>
	184	25 let NP Podyjí: Motýli – význačná složka hmyzí fauny <b>Jan Šumpich, Jan Liška, Zdeněk Laštůvka</b>
	188	25 let NP Podyjí: Za denními motýly <b>Milan Švestka</b>
	192	Nezvaní mravenčí hosté: od domácích druhů k invazím z tropů <b>Petr Klimeš</b>
	195	Bajka o lišce a klíšeti <b>Ivan Literák</b>
	197	Daman stromový – zapomenutý poklad českých zoologických zahrad <b>Jan Pluháček, Yveta Svobodová</b>

Redakce: Vodičkova 40, 110 00 Praha 1,  
tel.: 224 240 517, 221 403 847, 739 329 890  
e-mail: ziva@ssc.cas.cz, http://ziva.avcr.cz  
Vydavatel: Academia, Středisko společných  
činností Akademie věd ČR, v. v. i.,  
Vodičkova 40, 110 00 Praha 1

Zlom a předtisková příprava:  
Artdedit, s. r. o., Praha

Tisk: Serifa, s. r. o., Praha  
Distribuce: pro předplatitele v ČR – jménem  
vydavatele zajišťuje SEND Předplatné, s. r. o.,  
P. O. Box 141, 140 21 Praha 4,  
tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425,  
sms: 605 202 115, e-mail: send@send.cz,  
www.send.cz; pro předplatitele v SR –  
ABOPRESS (Mediaprint Kapa) P. O. BOX 183,  
830 00 Bratislava 3, tel.: +421 244 458 821,  
244 459 365, 244 458 816, fax: +421 244 458 819  
e-mail: predplatne@abompkapa.sk; Slovenská  
pošta, SPT, Nám. slobody 27, 810 05 Bratislava.

Objednávky přijímá každá pošta a poštovní  
doručovatel; volný prodej – holding PNS, a. s.  
Paceřická 1/2773, 193 00 Praha 9

© Nakladatelství Academia,  
SSC AV ČR, v. v. i., 2016  
Přetisk článků včetně obrázků se výslovně  
zapovídá. Veškerá práva včetně práva  
reprodukce jsou vyhrazena.  
ISSN 0044-4812  
Evidováno MK ČR pod e. č. E 4242  
Toto číslo vychází 18. 8. 2016