

Šéfredaktorka
RNDr. Jana Šrotová

Redakce
Ing. Andrej Funk
Mgr. Pavla Doubková, Ph.D.

Spolupracovníci redakce
Jan Franta
Jaroslav Kupr

Grafický návrh
Kristina Bruncková
Obálka
DRAWetec. visual fullservice; www.drawetec.com

Jazyková úprava
Mirra Korytová

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.
RNDr. B. Desortová, CSc.
prof. RNDr. J. Fajkus, CSc.
prof. RNDr. J. Gloser, CSc.
prof. RNDr. L. Hanel, CSc.
RNDr. J. Holc
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. Kůs
RNDr. V. Ložek, DrSc.
RNDr. J. Moravec, CSc.
prof. Ing. P. Ráb, DrSc., dr. h. c.
prof. RNDr. J. Rusek, DrSc.
RNDr. M. Rezáč, Ph.D.
RNDr. Z. Soldán, CSc.
RNDr. M. Studnička, CSc.
prof. RNDr. K. Štátný, CSc.
Mgr. T. Urfus, Ph.D.
doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D.
prof. RNDr. E. Zajímalová, CSc.

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:
Artdit, s. r. o., Praha
Tisk: Serifa, s. r. o., Praha
Distribuce: pro předplatitele v ČR –
jménem vydavatele zajišťuje
SEND Předplatné, spol. s r. o.
Ve Žlíbků 1800/77, hala A3, 193 00 Praha 9,
tel.: 225 985 235, fax: 225 341 425,
sms: (+420) 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
doručovatelský; volný prodej – holding PNS, a. s.
Paceřická 1/2773, 193 00 Praha 9

© Nakladatelství Academia,
SSC AV ČR, v. v. i., 2017
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 15. 6. 2017

- 98** Buňky s velkým potenciálem 2. Charakterizace indukovaných pluripotentních buněk **Kateřina Vodičková Kepková, Petr Vodička, Jan Motlík**
- 101** Výlet na konec genomu 2. Suchozemské rostliny lpí na aktivitě telomerázy **Vratislav Peška**
- 108** Vnitrodruhová variabilita a křížení zevaru vzpřímeného **Soňa Pišová, Tomáš Fér**
- 111** Nové poznatky v genetice rostlin V. Genomy obilovin (téměř) dočteny **Hana Šimková**
- 114** Suché tropické lesy Ekvádoru – klenot mizející před očima **Jan Korba**
- 118** K výuce: Sekvenování jednotlivých buněk: odhalení diplomem, neznámých, a přesto početných prvků **Julius Lukeš**
- 120** K výuce: Principy sekvenování DNA vybranými moderními metodami (k článku na str. LXXIII kuléru) **Martin Kolísko**
- LVII** Vzpomínky na první poválečné výzkumy savců na Šumavě 3.
- LXI** Ceny Neuron pro mladé vědce; Z udílení titulu „doktor věd“
- LXII** Živa bez Jana Sudy
- LXIII** Jan Suda očima svých studentů
- LXVI** Sága reverzní transkripce
- LXVIII** Jan Svoboda (1934–2017): Šedesát let s retroviry
- LXX** Jazykový koutek: Rostliny kolem nás
- LXXI** Knihy Nakladatelství Academia
- LXXII** Aktuality: Zapojte se s námi do výzkumu! Využití zvířat volně žijících ve městech k monitorování vektorů přenášených patogenů; Netypické stromy na Kampě na Malé Straně v Praze
- LXXXIII** K výuce: Moderní metody sekvenování DNA
- LXXXVII** Ohlédnutí za rokem 2016 z pohledu péče o globální biologickou rozmanitost
- LXXX** Co je společné a zásadní pro masožravé rostliny?
- LXXXI** Království přírody Vincence Bittnera
- LXXXIV** Recenze: Biostatistika. Nová doba! Gorilu vytěsnili mravenci!
- LXXXV** Recenze: Padlí kulturních a planě rostoucích rostlin
- LXXXVI** Recenze: Ichťiofauna Rusii v systémech ryb mírovoj fauny; Recenze: Přírodovědné exkurze ve školní praxi
- LXXXVII** Kontaktní adresy
- LXXXVIII** Summary
- 121** Ceny Živy za rok 2016 **Redakce**
- 124** Pod svícem bývá tma – identita záhadné fosilní zrnovky z Brna odhalena **Michal Horský, Lucie Juříčková, Jana Škodová**
- 126** Háčky zelenušek jako hnízdiště žahadlových blanokřídlých **Petr Bogusch, Petr Heneberg, Alena Astapenkova**
- 130** Křižák podkorní – evropský pavouk roku 2017 **Milan Řezáč**
- 133** Přehlížení vlnovnic s nepřehlédnutelnými háčkami: skrytá biodiverzita **Jan Máca**
- 137** Velké nesnáze s malými hlodavci aneb Jak hraboši ovlivňují obnovu lesa v horských oblastech **Josef Suchomel a kolektiv autorů**
- 140** Světové mýty jinak II. Slovanské, další evropské a západoasijské mýty **Tomáš Pavlík**