

Šéfredaktorka  
RNDr. Jana Šrotová

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

Spolupracovníci redakce  
Jan Franta  
Jaroslav Kupr

Grafický návrh  
Kristina Bruncková  
Obálka  
DRAWetc. visual fullservice; www.drawetc.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. Holec  
RNDr. J. Chrtěk jun., CSc.  
prof. RNDr. H. Illnerová, DrSc.  
doc. RNDr. L. Juričková, 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. Štastný, CSc.  
Mgr. T. Urfus, Ph.D.  
doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D.  
prof. RNDr. E. Zažímalová, 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

doručovatel; 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 17. 8. 2017

- 146** Buňky s velkým potenciálem 3. Možné využití indukovaných pluripotentních buněk v medicíně **Kateřina Vodičková Kepková, Petr Vodička, Jan Motlík**
- 149** Cytokininy – regulátory růstu rostlin, které dokážou mnohem více než jen regulovat dělení buněk **Karel Doležal, Miroslav Strnad**
- 152** Středoevropské pralesy a lišejníky I. Příklady nejceněnějších lokalit a ekologie lesních lišejníků **Jiří Malíček**
- 156** Nové poznatky v genetice rostlin VI. Tolerance rostlin k těžkým kovům **Vojtěch Hudzieczek a kolektiv autorů**
- 159** Proč je zvonovec liliolistý chráněný soustavou Natura 2000? **Romana Prausová, Lucie Marečková**
- 166** Fenomén biologická půdní krusta v aridních oblastech **Klára Řeháková, Kateřina Čapková**
- 169** K výuce: Hmotnostní spektrometrie: slibný nástroj k druhové identifikaci organismů **Vít Dvořák**

## LXXXIX

### XCV

### XCVII

### XCVIII

### XCIX

### C

### C I

### C II

### C III

### C IV

### CV

### CIX

### CXII

### CXIII

### CXIV

### CXV

### CXVI

Vzpomínky na první poválečné výzkumy savců na Šumavě 4. Rozhovor s Tomášem Příkrylem: Krátké povídání o paleontologii Zdeněk Soldán – kamarád a kolega v mozaice střípků Vzpomínka na dva entomology – Karla Spitzera a Pavla Lauterera Hugh Illtis – legendární botanik a ochránce přírody Jazykový koutek: Levhart vzal do zaječích Knihy Nakladatelství Academia Ocenění L'Oréal Pro ženy ve vědě 2017; Aktuality Medaile a ceny Učené společnosti České republiky v roce 2017 Mimořádný úspěch českých studentů na Mezinárodní biologické olympiádě K výuce: Jak laboratorní metody pomáhají v pátrání po původcích nemoci: Vybrané metody diagnostiky infekčních onemocnění Zoologické preparáty pro výuku přírodovědy, přírodopisu a biologie 1. Tekutinové preparáty Recenze: Obrazový průvodce anatomii rostlin Recenze: Mnohonožky České republiky – Příručka pro určování našich druhů Recenze: Historie akvaristiky v českých zemích. Část 1 Upoutávka na knihu: Od Karibiku po Andy; Kontaktní adresy Summary

**171** Klasifikace a individuální vývoj – několik poznámek k fosilním rybám **Tomáš Příkryl**

**174** Invazní a nepůvodní druhy komárů aneb Máme se u nás bát exotických nákaz? **Ivo Rudolf, Oldřich Šebesta**

**181** Bezobratlí bornejského národního parku Ulu Temburong I. Motýli **Tomáš Kuras a kolektiv autorů**

**184** Biogeografie a druhová rozmanitost obojživelníků a plazů Balkánského poloostrova 1. **Daniel Jablonski**

**189** Pozoruhodný jelen bělohuby a jeho chov v ústecké zoo **Pavel Král, Jan Robovský**

**192** Světové mýty jinak III. Indické, čínské, japonské a další asijské mýty **Tomáš Pavlík**