

Šéfredaktorka
RNDr. Jana Šrotová

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

Spolupracovníci redakce
Jan Franta
Jaroslav Kupr

Grafický návrh
Kristína 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. 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.
prof. RNDr. J. Rusek, DrSc.
RNDr. M. Rezac, Ph.D.
RNDr. Z. Soldán, CSc.
RNDr. M. Studnička, CSc.
prof. RNDr. K. Šťastný, 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, 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., 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 16. 2. 2017

- 2 Vznik a ukončení zánětu Ilja Trebichavský
- 4 Extracelulární váčky II. Exozomy a jejich význam u patofyziologických stavů člověka Helena Kupcová Skalníková, Hana Kovářová
- 8 40 let CHKO České středohoří II. Středohoří a lidské dílo Vojen Ložek, Lucie Juříčková, Jitka Horáčková
- 11 Za hvězdovkami do Panamy Petr Zehnálek, Ondřej Koukol
- 15 Nové poznatky v genetice rostlin III. Uvnitř jádra problému Beáta Petrovská
- 18 Šíření ambrozie peřenolisté: co nás nejspíš čeká a jak se můžeme bránit invazi Hana Skálová
- 21 Za botanickými krásami jižní Kolchidy I. Pavel Novák a kolektiv autorů
- I Eva Zažímalová předsedkyní Akademie věd České republiky; Zlatá medaile Slovenské akademie věd pro Jiřího Drahoše
- II Vzpomínky na první poválečné výzkumy savců na Šumavě 1. Maria Sibylla Merianová.
- V Žena, která spojila vědu s krásou I. 370 let od narození Sto let Naší řeči
- VIII Jazykový koutek: Zimní období
- X Knihy Nakladatelství Academia
- XI Aktuality: Zveme vás ke studiu
- XII Antonín Kůrka oslavil 70 let
- XIII Za Mítou Slonimem
- XIV Vyměnění přenosné dětské obrny – k odkazu Dimitrije Slonima Alvin Toffler (1928–2016) – předpovědi potvrzené dneškem Česká republika dohání vyspělé evropské země. Národní akční plán adaptace na změnu klimatu
- XVII Medaile Akademie věd ČR pro tři významné vědce
- XVIII Evropská unie versus invazní nepůvodní druhy: pomůže nová legislativa?
- XIX Recenze: Krajiny srdce; Inspirace v Kostelci nad Černými lesy, již po osmé Pro předplatitele; Kalendář biologia; Pozvánka na biologické soustředění středoškoláků Arachne; Kontaktní adresy
- XXII Summary
- XXIII
- XXIV
- 25 Maria Sibylla Merianová – ukázky z díla (k článku na straně V) Magdalena Chumchalová
- 26 K výuce: Vznik a vývoj člověka Radka Marta Dvořáková, Karolína Absolonová
- 29 Příběhy z elektronového mikroskopu 7. Zoologická zahrada v jezerních sedimentech Daniel Vondrák, Petr Jan Juračka
- 32 Nejmlsnější z pavouků – extrémní příklad potravní specializace predátorů Eva Líznarová, Lenka Petránková
- 35 Vycházka za ohroženými motýly v Prokopském údolí George O. Krizek
- 36 Ke Slatině za žábami a ptáky aneb Druhá pestrost na periferii velkoměsta Andrej Funk, Aleš Dušek, Jan Grünwald
- 40 Věda se stala krásnou. Již po osmé Michal Andrlé
- 43 Evoluce velkých koček 1. Asijská kolébka Stanislav Knor