

Šéfredaktorka
RNDr. Jana Šrotová

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

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. Jufířková, 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. 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.

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:
Artedit, 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 20. 4. 2017

Živa

Všechny články jsou recenzovány

- 50** Rozhovor s předsedkyní AV ČR Evou Zažímalovou
Pavel Kovář a redakce
- 52** Medaile Vojtěcha Náprstka za popularizaci vědy
pro Jana Sudu a Janu Šrotovou **Ž** redakce
- 53** Výlet na konec genomu 1. Jak se kopírují telomery
Vratislav Peška
- 58** Nové poznatky v genetice rostlin IV. Pohlavní chromozomy
a historie jejich zkoumání **Roman Hobza**
- 61** Rod pozemník – pozůstatek třetihor **Vlastimil Pilous**
- 64** Co řeknou genetická data o osudu vzácných druhů?
Modelová studie na hořečku mnohotvarém českém
Zuzana Münzbergová a kolektiv autorů
- 67** Za botanickými krásami jižní Kolchidy II.
Veronika Kalníková a kolektiv autorů
- 70** K výuce: Čeká nás nástup genové terapie
aneb *Homo sapiens* GMO? **Alena Drda Morávková**
- XXV** Jan Suda (16. května 1974 – 9. března 2017)
- XXVI** Vzpomínky na první poválečné výzkumy savců na Šumavě 2.
- XXVIII** Maria Sibylla Merianová.
Žena, která spojila vědu s krásou II. 300 let od úmrtí
Jan Krekule – Laudatio 85
- XXXI** Celostátní seminář k 85. narozeninám Jana Krekuleho
- XXXIII** O kongresu experimentálních biologů rostlin
- XXXIV** Zoologické dny 2017. Setkání (nejen) českých zoologů opět v Brně
- XXXV** Ceny Nakladatelství Academia a Studentská soutěž za rok 2016
- XXXVI** Jazykový koutek: Naše věrná společnice – kočka
- XXXVIII** Knihy Nakladatelství Academia
- XXXIX** Aktuality: Pozvánka na výstavy; Pro předplatitele;
Kdo najde nejdelší užovku!
- XL** Za geologii České republiky – v současné přírodě poznáváme minulost
Cesty mutagenese
- XLI** K výuce: Bakteriální editační systém ve službách biologie
- XLIV** K výuce: Korýši v praktických cvičeních ve školách
- XLVII** Recenze: Kam za ptáky v České republice
- L** Recenze: Červená kniha ohrožených druhů obratlovců lužních lesů
- LIII** BR Dolní Morava; Australští záškodníci; Kontaktní adresy
- LIV–LV** Summary
- LVI**
- 73** Maria Sibylla Merianová – ukázky z díla (k článku na straně XXVIII)
Magdalena Chumchalová
- 74** Jak se žije v revitalizovaných potocích na Šumavě
Jindřiška Bojková a kolektiv autorů
- 77** Vznik a význam strukturálního zbarvení u brouků
Jan Vlach, Petr Šípek a Pavel Pecháček
- 81** K výuce: O významu korýšů a jejich využití
v praktických cvičeních ve školách **Karolína Sezemská**
- 83** Datel černý – pták roku 2017 **Alena Klvaňová**
- 85** Kukačka v dutině
aneb Věda může být jen o tom, co se opakuje **Tomáš Grim**
- 87** Evoluce velkých koček 2. Africký exodus **Stanislav Knor**
- 93** Světové mýty jinak I. Keltské a germánské mýty **Tomáš Pavlík**