

# BIOLOGIE CHEMIE ZEMĚPIS

Časopis pro výuku  
přírodovědných  
předmětů na  
základních  
a středních školách  
Ročník 25, číslo 3  
2016

ISSN 1210-3349  
MK ČR E 1763

Vydává SPN – pedagogické nakladatelství, a. s. • Redaktorka časopisu PaedDr. Miloslava Svobodová • Obálka Miloš Jirsa • Grafická úprava a sazba Fortuna-Type, s. r. o., Praha • Tisk: Tigis print, s. r. o. • Distribuce: Adiservis, s. r. o. (Firma zajišťuje předplatné i telefonickou objednávkou a zasílá i starší výtisky – **při vyzvednutí v redakci jsou zdarma.**)

• Uzávěrka 3. čísla 6. 5. 2016

• © SPN – pedagogické nakladatelství, a. s.

*Vedoucí sekci redakční rady:*

doc. PhDr. Petr Dostál, CSc. (biologie), doc. RNDr. Karel Holada, CSc. (chemie), RNDr. Josef Herink (zeměpis)

*Redakční rada:*

doc. RNDr. Věra Čížková, CSc., Ing. Jan Andreska, Ph.D., RNDr. František Zemánek, prof. Ing. František Liška, CSc., prof. Ing. Karel Kolář, CSc., RNDr. Jaroslav Tonika, CSc., doc. RNDr. Svatopluk Novák, CSc.

**Upozornění dopisovatelům:** Články zasílejte e-mailem na adresu [spn@spn.cz](mailto:spn@spn.cz)

**Obrazový materiál** přikládejte v reprodukce schopné podobě nebo ve formátu TIF, JPEG, PDF apod. a zasílejte na adresu [fortuna-type@fortuna.cz](mailto:fortuna-type@fortuna.cz)

Nevyžádané články nevracíme. Vyhradujeme si možnost redakční a jazykové úpravy příspěvků.

Uvádějte **rodné číslo a číslo účtu** (honorář poukazujeme prvnímu z uvedených autorů).

**Adresa: Redakce časopisu B-CH-Z (red. M. Svobodová, tel. 224 931 448), Ostrovní 30, 110 00 Praha 1 tel./fax 224 931 447), e-mail: [spn@spn.cz](mailto:spn@spn.cz) [www.spn.cz](http://www.spn.cz)**

**Objednávku časopisu adresujte firmě Adiservis, s. r. o., Na Nivách 18, 141 00 Praha 4, tel. 241 484 521, fax 241 483 924, e-mail: [adiservis@seznam.cz](mailto:adiservis@seznam.cz)**

**Jednotlivá čísla lze zakoupit v knihkupectví Centrum učebnic CZ, s. r. o., Ostrovní 30, Praha 1. Na této adrese můžete získat i starší čísla.**

*Upozornění pro dopisovatele.*

Články o výročích a významných událostech tohoto roku zašlete nejpozději do konce července.

## OBSAH

### Biologie

DOSTÁL, P.: Koniklec a stará čeština ..... 105  
ANDROVÁ, J., OPATRŇY, Z.,  
ČÍŽKOVÁ, V.: Transgenní plodiny (2) ..... 108  
HANEL, L., ANDRESKA, J.: Jedovatí hadi ... 113  
ANDRESKA, D.: Environmentální a právní  
aspekty mořského rybolovu (2) ..... 119

### Chemie

HÁJKOVÁ, Z., BAUEROVÁ, P., FEJFAR, A.,  
PIENTKA, Z.: Mikroskopie skenující sondou –  
slepecká hůl pro pohled do nitra nanosvětla ... 123

KARÁSKOVÁ, N., MYŠKA, K.,  
KOLÁŘ, K.: Molekulární modely a konjugace  
v heterocyklických sloučeninách ..... 130

### Zeměpis

VÍTEK, J.: Kras a jeskyně na Malorce ..... 133  
CHALUPA, P., NOVÁK, S.:  
Změny kubánské ekonomiky jako podmínka  
rozvoje cestovního ruchu ..... 139  
BIZUBOVÁ, M.: Geoparky Slovenska ..... 145