



Srpsko biološko društvo

DRUGI KONGRES BIOLOGA SRBIJE

*osnovna i primenjena istraživanja
metodika nastave*

KNJIGA SAŽETAKA

**Kladovo, Srbija
25–30.09.2018.**

www.serbiosoc.org.rs



Srpsko biološko društvo

DRUGI KONGRES BIOLOGA SRBIJE

*osnovna i primenjena istraživanja
metodika nastave*

KNJIGA SAŽETAKA

**Kladovo, Srbija
25–30.09.2018.
www.serbiosoc.org.rs**

Izdavač:

Srpsko biološko društvo, Beograd, 2018.

Za izdavača:

dr Jelena Knežević-Vukčević

Urednici:

dr Miroslav Živić

dr Branka Petković

Tehnički urednici:

dr Branka Petković

dr Miroslav Živić

Štampa:

Štamparija Atlantis, Niš

Tiraž: 300

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд
57(048)

371.3::57(048)

КОНГРЕС биолога Србије (2 ; 2018 ; Кладово)

Osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave : knjiga sažetaka /

Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija 25-30.09.2018. ; [urednici

Miroslav Živić, Branka Petković]. - Beograd : Srpsko biološko društvo, 2018

(Niš : Štamparija Atlantis). - 325 str. ; 24 cm

Apstrakti na srp. i engl. jeziku. - Tiraž 300. - Registar.

ISBN 978-86-81413-08-1

a) Биологија - Апстракти b) Биологија - Настава - Методика - Апстракти

COBISS.SR-ID 267655948

O KONGRESU

Drugi kongres biologa Srbije je posvećen osnovnim i primenjenim istraživanjima iz svih oblasti biologije, ali i razvoju i unapređenju nastavnog procesa i to na svim nivoima obrazovanja od osnovnoškolskog do visokog, gde se biologija i njene discipline izučavaju.

Značaj Kongresa je što će na jednom mestu okupiti eminentne biologe najrazličitijih specijalnosti iz cele Srbije i regiona i time omogućiti razmenu ideja i uspostavljanje novih saradnji, ali i pružiti celovit uvid, naročito mladim kolegama, u svu složenost biologije kao nauke i čvrstu i neraskidivu povezanost njenih disciplina. Od ništa manjeg značaja je i činjenica da će Kongres omogućiti neposredni kontakt i saradnju nastavnika biologije iz osnovnih i srednjih škola sa kolegama sa univerziteta i naučnih instituta sa ciljem direktne integracije nastavnog i naučnog procesa koja bi trebalo da dovede do poboljšanja njihovog kvaliteta.

ORGANIZACIONI ODBOR

dr Miroslav Živić, predsednik
dr Branka Petković
dr Momir Paunović
dr Milica Jovanović Krivokuća
dr Edward Petri
dr Gordana Nikčević
dr Marina Topuzović

dr Perica Vasiljević
dr Ljiljana Rakićević
dr Dubravka Milić
dr Danijela Mišić
dr Nenad Labus
dr Ljiljana Vićovac-Panić
dr Tijana Išić Denčić

NAUČNI ODBOR

dr Jelena Knežević-Vukčević, predsednik
akademik Marko Anđelković
akademik Vladimir Stevanović
akademik Milena Stevanović
akademik Radmila Petanović
dr Pavle Pavlović
dr Željko Tomanović
dr Jelena Begović
dr Olgica Nedić
dr Perica Vasiljević
dr Goran Anačkov
dr Milan Stanković
dr Nebojša Živić
dr Tomka Miljanović
dr Mirjana Mihailović

dr Duško Blagojević
dr Goran Poznanović
dr Miroslav Živić
dr Branka Petković
dr Momir Paunović
dr Milica Jovanović Krivokuća
dr Edward Petri
dr Gordana Nikčević
dr Marina Topuzović
dr Ljiljana Rakićević
dr Dubravka Milić
dr Danijela Mišić
dr Nenad Labus
dr Ljiljana Vićovac-Panić
dr Tijana Išić Denčić

Prvi nalaz slatkovodnog sundera *Trochospongilla horrida* Weltner, 1893 u Srbiji

Stefan Andus, Bojana Tubić, Jelena Čanak Atlagić, Jelena Tomović, Božica Vasiljević, Maja Raković, Momir Paunović

Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, stefan.andjus@ibiss.bg.ac.rs

Iako relativno retka, *Trochospongilla horrida* je vrsta slatkovodnog sundera širokog rasprostranjenja na čitavom području holarktika. Uglavnom je detektovana u većim rekama i njihovim deltama, kanalima, mrtvajama i jezerima.¹ U Srbiji međutim, prisustvo ove vrste do sada nije zabeleženo, te su nalazi prikazani u ovom radu prvi za područje Srbije. Tokom septembra i oktobra 2017. godine vršena su istraživanja na pritokama reka Save i Dunava u cilju utvrđivanja rasprostranjenja slatkovodnih sundera. Uzorci su sakupljani pretežno sa drveta i kamena i odlagani u 96% alkohol. Preparati spikula pripremljeni su korišćenjem azotne kiseline.² Za identifikaciju sundera korišćeni su morfološki karakteri mikroskeleta. *T. horrida* je identifikovana na osnovu ravnih do blago zakrivljenih megasklera dimenzija oko 200 x 13 µm prekrivenih trnastim izraštajima, kao i karakterističnih gemulosklera u vidu birotula sa kružnim rotulama oblih oboda. U sprovedenom istraživanju *T. horrida* je bila najređe detektovana vrsta slatkovodnog sundera u rekama Srbije. Od ukupno 30 pregledanih lokaliteta na deset različitih reka, prisustvo ove vrste utvrđeno je na tri lokaliteta u tri reke: Tisi (lokalitet Kanjiža), Južnoj Moravi (lokalitet Sveti Roman) i Zapadnoj Moravi (lokalitet uzvodno od Kraljeva).

1. Gugel, J., 2000, *Hydrobiologia* 421:199-207.
2. Manconi, R., Pronzato, R., 2016, *Phylum Porifera*, in: J.H. Thorp, D.C. Rogers (eds.) *Thorp and Covich's Freshwater Invertebrates* (4th ed.), pp. 39-83, Academic Press.

Zahvalnica: Ovaj rad je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, projekat OI176018.