



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.

ORGANIZATOR



SRPSKO BIOLOŠKO DRUŠTVO

SUORGANIZATORI



Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije



Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Univerzitet u Beogradu



Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet



Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu



Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju



Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju



Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za biologiju i ekologiju



Institut za primenu nuklearne energije, Univerzitet u Beogradu



Univerzitet u Prištini, Prirodno-matematički fakultet

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

Nalaz crevnih parazita glavoča (Gobiidae: Perciformes) u Dunavu (1,481 – 60 rečni km)

Vesna Đikanović¹, Predrag Cakić¹, Vera Nikolić², Momir Paunović¹, Ana Atanacković¹, Predrag Simonović²

¹Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija, djiki@ibiss.bg.ac.rs

²Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, Beograd, Srbija

U srpskom delu Dunava, od zabeleženih 25 alohtonih vrsta riba, pet vrsta iz familije Gobiidae nastanjuju 10-20% teritorije Srbije.¹ Od ranih sedamdesetih, zabeleženo je širenje glavoča duž Dunava, uglavnom zahvaljujući izgradnji brana i kanala koji povezuju veće reke.² U skorije vreme, primećeno je značajno širenje ponto-kaspijskih glavoča u vodama Srbije (glavoč peskar).³ Tokom ekspedicije Treće zajedničko istraživanje Dunava (Joint Danube Research-JDS3) sprovedene 2013. godine uzorkovano je 18 jedinki glavoča na sedam lokaliteta, duž sektora Dunava 1,481 – 60 rkm. Lokaliteti su: Bajac (1,481 km), Stari Slankamen (1,216 km), Pančevo nizvodno (1,151 km), Stara Palanka-Ram (1,077 km), Golubac-Koronin (1,040 km), Tekija (954 km), Valkov-Kilija, delta Dunava (60 km). Pregledom crevnog trakta, primenom standardnih metoda, identifikovano je 30 jedinki endoparazita iz klasa Nematoda (*Raphidascaris acus*-11, *Cammalanus truncatus*-2) i Trematoda (*Nicolla skrjabini*-17). Nađeno je i 20 cista metilja (Trematoda). Od 18 sakupljenih i pregledanih jedinki glavoča, samo jedna nije bila zaražena. U površinskim vodama Srbije, kao ni u srpskom delu Dunava, do sada nisu vršena istraživanja crevnih parazita glavoča, tako da prikazani rezultati imaju značaja sa aspekta diverziteta endoparazita u Srbiji, i sa aspekta posledica bioloških invazija na nativnu ihtiofaunu.

1. Lenhardt, M., Markovic, G., Hegedis, A., *et al.*, 2011, Rev. Fish Biol. Fisher. 21:407-421.
2. Brandner, J.A., 2014, Ph.D. Thesis, Universitätsbibliothek der TU München, München, Germany.
3. Đikanović, V., Marković, G., Skorić, S., 2013, Arch. Biol. Sci. 65:1469-1472.

Zahvalnica: Ovaj rad je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, projekti OI173045 i TR037009.