



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 - Апстрактни b) Биологија - Настава - Методика - Апстрактни

COBISS.SR-ID 267655948

ORGANIZACIONI ODBOR

dr Miroslav Živić, predsjednik
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, predsjednik
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

Rezultati evropskog projekta GLOBAQUA – prioritizacija uticaja stresnih faktora na zajednice vodenih makrobeskičmenjaka reke Save

Momir Paunović¹, Tea Zuliani², Marina Piria³, Nikola Marinković¹, Jelena Đuknić¹, Nataša Popović¹, Maja Raković¹

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

²Institut "Jožef Štefan", Ljubljana, Slovenija

³Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska

Cilj projekta GLOBAQUA (Sedmi okvirni program EC) je identifikacija dominantnih stresora, analiza njihove međusobne interakcije, kao i analiza uticaja stresora (pojedinačnih i višestrukih) na živi svet.¹ GLOBAQUA okuplja multidisciplinarni tim iz 22 evropske institucije, kao i Maroka i Kanade. Projektom se predviđa istraživanje na šest rečnih slivova - Ebro (Španija), Adige (Italija), Sava (Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina i Srbija), Evrotas (Grčka), Anglian (Ujedinjeno Kraljevstvo) i Souss Massa (Maroko). Jedan od zadataka GLOBAQUA projekta je i identifikacija parametara i stresnih faktora koji najznačajnije utiču na zajednice vodenih makrobeskičmenjaka, što je i cilj ovoga rada, a na primeru reke Save. Istraživanje je vršeno na potezu od Mojstrane (Slovenija) do ušća Save u Dunav, kod Beograda, na ukupno 19 lokacija. Zajednica vodenih makrobeskičmenjaka razmatrana je kao indikator za prioritizaciju analiziranih stresora. U razmatranje su uzeti parametri hidromorfološke degradacije, tip podloge, prioritetni zagađivači, kao i zagađivači koji su identifikovani kao specifični za velike reke sliva Dunava. Prema rezultatima korespodentne i "Forward" analize, nivo hidromorfološke degradacije, tip podloge, kao i 2,4-Dinitrophenol, Chloroxuron, Bromacil, Dimefuron, Amoxicillin, Bentazon i Fluoranthene (specifični zagađivači sliva Dunava²) su parametri koji su najznačajnije korelisani sa zajednicom vodenih makrobeskičmenjaka.

1. Navarro-Ortega, A., Acuña, V., Bellin, A., *et al.*, 2015, *Sci. Total Environ.* 503-504:3-9.
2. Slobodnik, J., von der Ohe, P.C., 2015, Identification of the Danube river basin specific pollutants and their retrospective risk assessment, in: I. Liška (ed.) *The Danube River Basin*, pp. 95-110, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.

Zahvalnica: Istraživanje je obavljeno u okviru međunarodnog FP7 projekta: Globaqua no. 603619-ENV-2013-6.2.1.