



**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](http://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](http://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

## Rod *Haslea* i novi taksoni silikatnih algi za floru Srbije u alkalnim slanim staništima Vojvodine

Jelena Krizmanić<sup>1</sup>, Danijela Vidaković<sup>2</sup>, Sanja Šovran<sup>1</sup>, Gordana Subakov Simić<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, Beograd, Srbija, [kjelena@bio.bg.ac.rs](mailto:kjelena@bio.bg.ac.rs)

<sup>2</sup>Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

Alkalna slana staništa predstavljaju jedinstvena staništa koja su specifična za centralnu Evropu i nalaze se na listi prioriternih staništa Evropske Direktive o staništima.<sup>1</sup> Ono što ova staništa izdvaja od drugih sličnih slanah voda je dominacija jona  $\text{Na}^+$ ,  $\text{HCO}_3^-$  i  $\text{CO}_3^{2-}$ . U Srbiji ona su retka, ugrožena, mozaično raspoređena i najzastupljenija na teritoriji Vojvodine. Povišen salinitet i promenljiv vodni režim tokom godine su glavni faktori koji uslovljavaju pojavu jedinstvenog biljnog i životinjskog sveta. Algološki uzorci su sakupljeni u periodu od 2003. godine do danas. Istraživanje je obuhvatilo 10 lokaliteta, koji predstavljaju različite tipove alkalnih slanah staništa: kanalizovane slatine, zabarene slane livade, slane bare i mineralne bare. Uzorci obuhvataju različite zajednice silikatnih algi: plankton, bentos i epifite. Utvrđeno je prisustvo 22 taksona silikatnih algi po prvi put zabeleženih na teritoriji Srbije, a među njima prvi put i rod *Haslea* Simonsen sa dve vrste: *H. duerrenbergiana* i *H. spicula*. Identifikovani taksoni su karakteristični za brakične vode, kao i različite tipove kopnenih voda sa povišenim do veoma povišenim sadržajem elektrolita. Dosadašnja istraživanja silikatnih algi alkalnih slanah staništa Vojvodine su sporadična.<sup>2</sup> Ovakav tip istraživanja je neophodan kako bi što bolje sagledali diverzitet silikatnih algi u cilju očuvanja ovih jedinstvenih staništa koja su pod intenzivnim i konstantnim antropogenim uticajem.

1. Directive Habitats 1992, Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora, Official Journal of the European Union 206:7-50.
2. Vidaković, D., Jakovljević, O., Predojević, D., *et al.*, 2018, Arch. Biol. Sci. 70:259-275.

Zahvalnica: Ovaj rad je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, projekat TR37009.