

## Dr Miloš Ćirić, viši naučni saradnik

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju  
Centar za hemiju  
Njegoševa 12, 11000 Beograd (Republika Srbija)  
(+381) 11 364 0229  
ciric@ihtm.bg.ac.rs

Link za ORCID stranu

<https://orcid.org/0000-0002-6835-3385>

Link za Repozitorijum instituta

[https://cer.ihtm.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author\\_id=orcid::0000-0002-6835-3385](https://cer.ihtm.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid::0000-0002-6835-3385)

### OBRAZOVANJE

07/2007 – 06/2013 Doktor biotehničkih nauka

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Centar za ribarstvo i primenjenu hidrobiologiju, Beograd (Srbija)

Naziv doktorske disertacije: "Uticaj različitih tipova dodatne hrane u poluintenzivnoj proizvodnji mlađi šarana (*Cyprinus carpio*) na strukturu i dinamiku ribnjačkog ekosistema"

09/2001 – 09/2006 Diplomirani biolog zaštite životne sredine

Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd (Srbija)

### NAUČNA ZVANJA

24/02/2021 Viši naučni saradnik

24/06/2019 Naučni saradnik (reizbor)

26/03/2014 Naučni saradnik

24/01/2012 Istraživač saradnik

### PROFESIONALNO ISKUSTVO

05/2011 – do danas Viši naučni saradnik

Univerzitet u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju (IHTM), Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju

### OBLAST INTERESOVANJA

Fitoplankton; Biomonitoring i zaštita jezera i reka; Primenjena fikologija

### MEĐUNARODNI PROJEKTI

01/2018 – 12/2019 Rukovodilac projekta

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Naziv projekta: "Ispitivanje mehanizama cvetanja azotofiksirajućih cijanobakterija izazvanih kruženjem azota u sedimentu plitkih jezera"(broj projekta 04-10, projekat bilateralne saradnje sa NR Kinom)

## NACIONALNI PROJEKTI

### 01/2018 – 12/2019 Saradnik na projektu

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Naziv projekta: "Proučavanje fizikohemijskih i biohemijskih procesa u životnoj sredini koji utiču na zagađenje i istraživanje mogućnosti za minimiziranje posledica", (broj projekta OI 172001, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije)

### 05/2011 – 12/2017 Saradnik na projektu

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Naziv projekta: "Geološka i ekotoksikološka istraživanja u identifikaciji geopatogenih zona toksičnih elemenata u akumulacijama vode za piće - istraživanje metoda i postupaka smanjivanja uticaja biogeohemijskih anomalija" (broj projekta OI 176018, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije)

### 01/2008 – 01/2010 Stipendista Vlade Republike Srbije – student doktorand

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

Naziv projekta: "Unapređenje poluintenzivne proizvodnje šarana (*Cyprinus carpio*) u održivoj akvakulturi" (broj projekta TR 20047, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije)

### 07/2007–01/2008 Stipendista Vlade Republike Srbije – student doktorand

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

Naziv projekta: "Unapređenje tehnologije ishrane šarana (*Cyprinus caprio* Linn.) i kalifornijske pastrmke (*Oncorhynchus mykiss* Wal.) u održivoj akvakulturi" (broj projekta TR 006903, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije)

## PROJEKTI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE I OBRAZOVNI PROJEKTI

### 04/2021 – 12/2021 Saradnik na projektu

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Naziv projekta: "Monitoring fizičkih i hemijskih osobina vode i određivanje sastava zajednice silikatnih algi na području vlažnog staništa Specijalnog rezervata prirode «Slano Kopovo»"

### 04/2019 – 11/2019 Rukovodilac projekta

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Naziv projekta: "Program edukacije školske dece u lokalnoj zajednici o vrednostima i značaju vodenih organizama i biotopa na području zaštićenog staništa «Veliko Blato»"

### 06/2018 – 11/2018 Rukovodilac projekta

Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

Naziv projekta: "Obnavljanje populacije vodene alge *Chara vulgaris*, na području zaštićenog staništa «Veliko Blato» – osnov za ispitavanje fitoremedijacionog potencijala"

## MEĐUNARODNA NAUČNA SARADNJA I STUDIJSKI BORAVCI

09/2008 – 11/2008 Student doktorand, program obuke za naučno-istraživački rad

NOFIMA AS Sunndalsøra (Norveška)

Naziv projekta: "Reinforcement of Sustainable Aquaculture – ROSA (EU FP7-REGPOT-2007-3)" (Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet i NOFIMA AS, Norveška)

09/2005 – 12/2005 Studentska praksa (organizator IAESTE Jugoslavija/Srbija)

Instituto de Ciência Aplicada e Tecnologia - ICAT, Lisbon (Portugal)

Naziv projekta: "Peri-urban mangrove forests as filters and potential phytoremediators of domestic sewage in East Africa - PUMPSEA (EU FP6)"

ZNANJE JEZIKA      Engleski (C1, IELTS Academic - 31.01.2016), Norveški (B2)

#### ODABRANE REFERENCE

1. **Ćirić M.**, Gavrilović B., Krizmanić J., Dojčinović B. P., Vidaković D. (2021) Can a benthic diatom community complement chemical analyses and discriminate between disturbed and undisturbed saline wetland habitats? A study of seven soda pans in Serbia. *Wetlands Ecology and Management*, 29(3), 451-466. <https://doi.org/10.1007/s11273-021-09794-9>
2. Vari A., Podschun S. A., Erős T., Hein T., Pataki B., Ioja I., Adamescu C. M., Gerhardt A., Gruber T., Dedic A., **Ćirić M.**, Gavrilović B., Báldi A. (2021) Freshwater systems and ecosystem services: challenges and chances for crossfertilization of disciplines. *Ambio*. <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01556-4>
3. Gavrilović, R., B., Petrović, G., T., Radovanović, B., T., Gavrić, P., J., Despotović, G., S., Krizmanić, I., I., **Ćirić, D., M.**, Prokić, D., M. (2021). Hepatic oxidative stress and neurotoxicity in *Pelophylax kl. esculentus* frogs: Influence of long-term exposure to a cyanobacterial bloom. *Science of the Total Environment* 750 141569. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141569>
4. **Ćirić, M.**, Gavrilović, B., Dojčinović, B., Čokić Reh, S., Zhou, Y., Song, C. & Cao, X. (2020). Past studies and potential measures for rehabilitation of the shallow lake (Lake Ludaš). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA*, 70 (1): 71–80. <https://doi.org/10.2298/IJGI2001071C>
5. Gavrilović, R., B., Prokić, D., M., Petrović, G., T., Despotović, G., S., Radovanović, B., T., Krizmanić, I., I., **Ćirić, D., M.** & Gavrić, P., J. (2020). Biochemical parameters in skin and muscle of *Pelophylax esculentus* frogs: Influence of a cyanobacterial bloom in situ. *Aquatic Toxicology* 220. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2019.105399>
6. **Ćirić, M.**, Krizmanić, J., Dojčinović, B. P., Gavrilović, B. & Marinković D. (2020) Occurrence of *Botryococcus terribilis* Komárek & Marvan in the small sand pit lake – first report from Serbia. *Matica Srpska J. Nat. Sci.* 140, 45-57.
7. Vidaković D., Krizmanić J., Dojčinović B., Pantelić A., Gavrilović B., Živanović M., Novaković B., **Ćirić M.** (2019). Alkaline soda Lake Velika Rusanda (Serbia): the first insight into diatom diversity of this extreme saline lake. *Extremophiles* 23 (3), 347-357. <https://doi.org/10.1007/s00792-019-01088-6>
8. **Ćirić M.**, Nikolić N., Krizmanić J., Gavrilović B., Pantelić A., Petrović M V. (2018). Diatom diversity and ecological status of the Lasovačka and Lenovačka streams near Zaječar: consideration of WFD implementation in Serbia. *Archives of Biological Sciences* 70 (4), 691-698. <https://doi.org/10.2298/ABS180412032C>