

БИОГРАФИЈА

Др Александра Милошковић, научни сарадник

Основни подаци:

Име и презиме: Александра М. Милошковић

Датум и место рођења: 18.12.1982. године, Офенбах, СР Немачка

Адреса: Универзитет у Крагујевцу

Природно-математички факултет

Институт за биологију и екологију

Радоја Домановића 12

34000 Крагујевац, Република Србија

Контакт: alekmil@kg.ac.rs aleksandra.miloskovic@pmf.kg.ac.rs

Телефон: +381 34 336 223 лок. 304

Факс: +38134 335 040

Образовање

- 2017. године - **доктор биолошких наука**, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет;
- 2001-2009 високо образовање - Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група Екологија. Дипломирала на тему „Угроженост специјског биодиверзитета и мере заштите” са оценом 10, и просечном оценом током студија 8,21, чиме је стекла звање **дипломирани биолог-еколог**;
- 1997-2001 средње образовање - Друга крагујевачка гимназија - општи смер,
- 1989-1997 основно образовање - Основна школа „Свети Сава” Крагујевац.

Професионална каријера:

- Јануар 2011. године - запослена у Институту за биологију и екологију, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу најпре као истраживач-приравник (избор у звање 2010. године), потом и као истраживач-сарадник (избор у звање 2013. године, реизбор 2016. године) и научни сарадник (избор у звање 2018. године) на технолошком пројекту који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони бр. 31011)
- Школске 2009/2010. године ангажована на извођењу практичне наставе из предмета *Екологија животиња* (основне академске студије модул Биологија и модул Екологија) и *Екологија и заштита вода* (струковне студије модул

Струковни еколог), а током 2010/2011. била је ангажована на извођењу практичне наставе из предмета *Основи екологије* (струковне студије модул Струковни еколог и основне академске студије модул Хемија) и *Заштита биодиверзитета* (струковне студије модул Струковни еколог).

- Од 2009. године сарадник-волонтер у Акваријуму (Центар за конзервацију биодиверзитета копнених вода и рибарства на отвореним водама) у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, где је и данас укључена у научно истраживачки и образовани програм што подразумева теренска истраживања у оквиру израде Средњорочних програма унапређења рибарства и многобројне едукативне радионице.

Учешће на националним пројектима:

1. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТП ев. бр. 31011 „Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње“. Година реализације 2011-.

2. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Развој високог образовања“, број уговора 401-00-00712/2017-06. „Развој практичних вештина студената Екологије и Биологије у области одрживог коришћења биолошких ресурса копнених вода кроз предмете „Хидроекологија и заштита вода“, „Конзервациона биологија“ и „Одрживо рибарство и аквакултура“ кроз унапређење садржаја и функционисање Акваријума и репроцентра на Природно-математичком факултету. Година реализације децембар 2017-мај 2018.

Учешће на међународном пројекту:

1. „Stone Crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Serbia: Distribution, Population Density, Genetic Diversity and Conservation“, The Rufford Foundation (2017-2018).

Библиографски подаци

Докторска дисертација M71

Милошковић А. Просторни мониторинг тешких метала копнених вода Србије на основу биоакмулације у рибама. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2017.

Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја M21

M21a

1. **Milošković A.**, Milošević Đ., Radojković N., Radenković M., Đuretanić S., Veličković T., Simić V. (2018). Potentially toxic elements in freshwater (*Alburnus* spp.) and marine

(*Sardina pilchardus*) sardines from the Western Balkan Peninsula: An assessment of human health risk and management. *Science of the Total Environment* 644:899-906. ISSN 0048-9697. IF₍₂₀₁₆₎ = 4.900.

2. Jovanović J., Kolarević S., **Milošković A.**, Radojković N., Simić V., Dojčinović B., Kračun-Kolarević M., Paunović M., Kostić J., Sunjog K., Timiljić J., Djordjević J., Gačić Z., Žegura B., Vuković-Gačić B (2018). Evaluation of genotoxic potential in the Velika Morava River Basin *in vitro* and *in vivo*. *Science of The Total Environment* 621:1289-1299. ISSN 0048-9697. IF₍₂₀₁₆₎ = 4.900.

M21

1. Kolarević S., Aborgiba M., Kračun-Kolarević M., Kostić J., Simonović P., Simić V., **Milošković A.**, Reischer R., Farnleitner A., Gačić Z., Milačić R., Zuliani T., Vidmar J., Pergal M., Piria M., Paunović M., Vuković-Gačić B. (2016). Evaluation of Genotoxic Pressure along the Sava River. *PLoS ONE* 11(9): e0162450. doi:10.1371/journal.pone.0162450. ISSN 1932-6203. IF₍₂₀₁₄₎ = 3.234.

2. **Milošković A.**, Dojčinović B., Kovačević S., Radojković N., Radenković M., Milošević Dj., Simić V. (2016). Spatial monitoring of heavy metals in the inland waters of Serbia: a multispecies approach based on commercial fish. *Environmental Science and Pollution Research* 23 (10): 9918-9933. ISSN 0944-1344. IF₍₂₀₁₄₎ = 2.828.

Научни рад публикован у истакнутом часопису међународног значаја M22

1. Đuretanić S., Jaklič M., **Milošković A.**, Radojković N., Radenković M., Simić V., Maguire I. (2017). Morphometric variations among *Astacus astacus* populations from different regions of the Balkan Peninsula. *Zoomorphology* 136 (1): 19-27, ISSN: 0720-213X. IF₍₂₀₁₇₎ = 1.400.

Научни радови публиковани у међународним часописима M23

1. Radojković N., Marinović Z, **Milošković A.**, Radenković M., Đuretanić S., Lujić J., Simić V. (2018). Effects of Stream Damming on Morphological Variability of Fish: Case Study on Large Spot Barbell *Barbus balcanicus*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. DOI: 10.4194/1303-2712-v19_03_06. ISSN 1303-2712. IF₍₂₀₁₆₎ = 0.484.

2. **Milošković A.**, Simić V. (2015). Arsenic and Other Trace Elements in Five Edible Fish Species in Relation to Fish Size and Weight. Potential Health Risk for Human Consumption, Serbia. *Polish Journal of Environmental Studies* 24 (1): 199-206. ISSN 1230-1485. IF₍₂₀₁₄₎ = 0.871.

3. **Milošković A.**, Dojčinović B, Simić S., Pavlović M., Simić V. (2014). Heavy Metal and Trace Element Bioaccumulation in Target Tissues of Three Edible Predatory Fish Species from Bovan Reservoir (Serbia). *Fresenius Environmental Bulletin* 23 (8A): 1884-1891. ISSN 1018-4619. IF₍₂₀₁₂₎ = 0.641.

4. **Milošković A.**, Branković S., Simić V., Kovačević S., Ćirković M., Manojlović D. (2013). The Accumulation and Distribution of Metals in Water, Sediment, Aquatic Macrophytes and Fishes of the Gruža Reservoir, Serbia. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 90 (5): 563-569. ISSN 0007-4861. IF₍₂₀₁₄₎ = 1.255.

Научни радови објављени у националним часописима М53

1. Veličković T., Antonijević A., Petrović A., Radojković N., **Milošković A.**, Radenković M., Simić V. (2018). Biodiversity Specificity of the Mlava and Krupaja springs-Proposal for Conservation Measures. *Water Research and Management* 8 (1): 27-33.

2. Branković S., Glišić R., Đelić G., Topuzović M., Simić Z., **Milošković A.**, Đekić V. (2017). Bioaccumulation of Elements in Species *Polygonum Amphibium* L. in Reservoir “Gruža” (Serbia). *Water Research and Management* 7 (2): 21-28.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини М33

1. Jerinić M., Perić M., **Milošković A.**, Radojković N., Radenković M., Veličković T., Simić V. (2018). Reservoirs as fishing waters in Serbia - their significance and further perspective. *8th International conference “Water & fish”*, Belgrade, 400-405. ISBN 978-86-7834-308-7 COBISS.SR-ID 264387852.

2. Zorić K., Ilić M., Marinković N., Đuretanić S., **Milošković A.**, Radojković N., Marković V. (2018) New record of native crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Serbia. *8th International conference “Water & fish”*, Belgrade, 418-423. ISBN 978-86-7834-308-7 COBISS.SR-ID 264387852.

3. Marković V., Zorić K., Ilić M., Marinković N., Djuretanić S., **Milošković A.**, Radojković N. (2017). A contribution to the knowledge on the distribution of native crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Serbia. *XXV International Conference “Ecological truth” ECO-IST'17*, 12-17 June, Vrnjačka Banja, Serbia, 96-99. ISBN 978-86-6305-062-4 COBISS.SR-ID 23627674.8.

4. Radojković N., Đuretanić S., **Milošković A.**, Radenković M., Veličković T., Petrović A., Simić V. (2016). Preliminary results of length-weight relationship and condition factor of *Barbus balcanicus* in fragmented and non-fragmented habitats in Central Serbia. “*5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation*”, Ohrid, 14-16. ISBN 978-9989-648-36-6 COBISS.MK-ID 103187466.

5. **Milošković A.**, Radojković N., Simić V., Kovačević S., Simić S., Radenković M. (2015). Bleak (*Alburnus alburnus*) as potential bioindicator of heavy metal pollution. *7th International conference “Water & fish”*, Belgrade, 373-379. ISBN 978-86-7834-224-0 COBISS.SR-ID 215521292.

6. Kovačević S., Radojković N., **Milošković A.**, Radenković M., Simić S., Ćirković M., Simić V. (2015). The possibility of conservation and sustainable use of noble crayfish *Astacus astacus* in Serbia. *7th International conference "Water & fish"*, Belgrade, 328-333. ISBN 978-86-7834-224-0 COBISS.SR-ID 215521292.
7. Radojković N., **Milošković A.**, Kovačević S., Veličković T., Simić S., Ćirković M., Horváth A., Simić V. (2015). Results of breeding of juveniles of huchen (*Hucho hucho*) obtained by insemination with fresh and cryopreserved sperm in artificial conditions. *First International Symposium of Veterinary Medicine "One Health-New Challenges"*, Novi Sad 369-373. ISBN: 978-86-82871-36-1.
8. **Milošković A.**, Pavlović M., Kovačević S., Radojković N., Simić S., Simić V. (2013). The presence of zinc in muscle tissue of Prussian carp and bream in the Gruža and Bovan Reservoirs. *VI International conference "Water & fish"*, Belgrade, 283-287. ISBN 978-86-7834-155-7 COBISS.SR-ID 198755596.
9. Kovačević S., Radojković N., Pavlović M., **Milošković A.**, Simić S., Ćirković M., Simić V. (2012). Invasive Species of Macroinvertebrates and Fish in Reservoirs of Central Serbia. "Conference on water observation and information system for decision support, Balwois", Ohrid, Republic of Macedonia. www.balwois.com ISBN 978-608-4510-10-9.
10. Pavlović M., **Milošković A.**, Petrović A., Đorđević N., Simić S., Ćirković M., Simić V. (2012). The new sites of tench (*Tinca tinca*) in Serbia. "Conference on water observation and information system for decision support, Balwois", Ohrid, Republic of Macedonia. www.balwois.com ISBN 978-608-4510-10-9.
11. **Milošković A.**, Pavlović M., Simić S., Simić V., Kovačević S., Radojković N. (2011). Breeding of tench fish (*Tinca tinca*) in laboratory. *V International conference "Aquaculture & fishery"*, Belgrade, 450-456. ISBN 978-86-7834-119-9 COBISS.SR-ID 183737100.
12. Kovačević S., Radojković N., Simić S., Simić V., Pavlović M., **Milošković A.** (2011). Relation between autochthonous and allochthonous fish species in some Serbian reservoir. *V International conference "Aquaculture & fishery"*, Belgrade, 474-478. ISBN 978-86-7834-119-9 COBISS.SR-ID 183737100.
13. Simić V., Simić S., Petrović A., Ćirković M., **Milošković A.**, Kovačević S., Radojković N., Rajković M. (2011). Preliminarna Crvena lista Rhodophyta, dekapodnih rakova i riba Srbije, dobijena analizom baze podataka „BAES ex situ”. *Međunarodni naučni skup „Zaštita prirode u XXI vijeku"*, Žabljak, Crna Gora. ISBN 978-86-907229-9-0 COBISS.CG-ID 18790928.

1. Jovanović J., Kolarević S., **Milošković A.**, Radojković N., Simić V., Dojčinović B., Kračun-Kolarević M., Paunović M., Kostić J., Sunjog K., Timilijić J., Djordjević J., Gačić Z., Vuković-Gačić B. (2017). Application of sos/*umuc* assay in eco/genotoxicology. 10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica'2017, Sofia, Bulgaria. Abstract book, p. 385.
2. Kolarević S., Kračun-Kolarević M., Kostić, J., Aborgiba M., Paunović M., Simonović P., Simić V., **Milošković A.**, Gačić Z., Vuković-Gačić B. (2016). Evaluation of genotoxic pressure along the Sava River. Central & Eastern Europe Conference on Health and the Environment (CEECH), Prague, Czech Republic. Book of abstracts, 150.
3. Simić V., Simić S., Petrović A., Đorđević N., Đuretanić S., **Milošković A.**, Radenković M., Radojković N., Veličković T. (2016). Efforts of Aquarium „PMF KG“ in biodiversity conservation of aquatic ecosystems in Serbia. *“Naučna konferencija povodom 20 godina Prirodno-matematičkog fakulteta iz oblasti prirodnih i matematičkih nauka”*, Banja Luka, Republika Srpska, pp 19-20.
4. Veličković T., Radojković N., Bernáth G., Kovačević S., **Milošković A.**, Radenković M., Petrović A., Horváth A., Simić V. (2015). The application of cryopreservation as a method of conservation of endangered fish species in the case of hucho (*Hucho hucho*). *“III World biodiversity congress”*, Mokra Gora, Serbia, pp 114.
5. Simić V., Simić S., Ćirković M., Kovačević S., **Milošković A.** (2012). Population status of asian species, white and gray carp, in fishing waters of Serbia forty years after their introduction. Book of abstracts *“6th World Fisheries Congress”* 183. Edinburgh, Scotland.

Саопштење са националног скупа штампано у изводу М64

1. Veličković T., Radojković N., **Milošković A.**, Radenković M., Jerinić M., Perić M., Petrović A., Simić V. (2018). Konzervacija biodiverziteta makrozoobentosa i riba vrela Mlave i Krupajskog vrela. Osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave: knjiga sažetaka / Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija 25-30.09.2018.
2. Branković S., Glišić R., Đelić G., Topuzović M., Simić Z., **Milošković A.**, Đekić V. (2017). Bioakumulacija elemenata u vrsti *Polygonum amphibium* L. akumulacije „Gruža“. Zbornik radova 46. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda Srpskog društva za zaštitu voda „Voda 2017“, Vršac, 71-72.

Практикум М43

1. Simić V., **Milošković A.**, Radenković M., Radojković N., Veličković T. (2018). Priručnik za softversku podršku sadržaja Hidroekologije i Konzervacione biologije u praksi (Hidrobiologija II). Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac. pp 120. ISBN 978-86-6009-056-2.