

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Др Александра Милошковић
Година и место рођења	1982., Офенбах, СР Немачка
Звање	Научни сарадник
Е-mail	aleksandra@uni.kg.ac.rs
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Природно-математичке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије, Сектор за природно –математичке науке, Одсек за биологију
Област и ужа научна област	Биологија

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2009. година
Место	Крагујевац
Институција	Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2017. година
Место	Крагујевац
Институција	Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Наслов докторске дисертације	„Просторни мониторинг тешких метала копнених вода Србије на основу биоакумулације у рибама“
Научно звање	Научни сарадник
Област	Биологија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
2010. године	Природно-математички факултет	Истраживач-приправник
2013. године	Природно-математички факултет	Истраживач-сарадник
2016. године (реизбор)	Природно-математички факултет	Истраживач-сарадник
25.04.2018. године	Природно-математички факултет	Научни сарадник

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - УСАВРШАВАЊЕ

Година	Институција	Трајање

АНГАЖОВАНОСТ У ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

1. Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Мс Маријане Николић „Могућност коришћења рибе врсте *Alburnus alburnus* (Linnaeus 1758) као биоиндикатора оптерећења водених станишта микропластиком“ (Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу од 04.02.2022. године) на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

2. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Наташе Којадиновић „Могућност конзервације фрагментисаних популација риба на примеру поточне мрене (*Barbus balcanicus* Kotlik, Tsigenopoulos. Ráb & Verrebi, 2002)“ (Одлука Већа за природно-

математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-01- 791/1 од 29.10.2020. године) на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

3. Члан комисије за избор у звање научни сарадник кандидата др Наташе Којадиновић на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу (број одлуке 150/VI-1 од 10.03.2021. године).

4. Члан комисије за избор у звање истраживач-сарадник кандидата Маријане Николић на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу (број одлуке 180/VII-1 од 30.03.2022. године).

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

1. „Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње“ (ев. број 31011), руководилац проф. др Мирослав Ћирковић, 2011-2019.

2. „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 у Крагујевцу“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (број уговора: 401-00-00712/2017-06), руководилац проф. др Владица Симић, 2017–2018.

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

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

2. COST акција CA18239: Конзервација слатководних шкољки: паневропски приступ, руководилац Тадеуш Зајец, Пољска академија наука, Пољска (Conservation of freshwater mussels: a pan-European

approach - CONFREMU, Action Chair Tadeusz Zając, Polish Academy of Sciences, Poland), 2019–2023.

3. НАТУРА 2020 Бугарска: Анализе и студије врста и природних станишта у Бугарској, које подлежу извештавању према чл. 17. Директиве о стаништима и чл. 12 Директиве о птицама (Performing analyzes and studies of species and natural habitats in Bulgaria, subject to reporting according to Art. 17 of the Directive on habitats and Art. 12 of the Birds Directive, NATURA 2020), 2018-2022.

ЧЛАНСТВО У НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

--

ОРГАНИЗАЦИЈА СКУПОВА

Др Александра Милошковић је била члан организационог одбора међународне конференције AdriBioPro2019, Adriatic Biodiversity Protection у организацији Института за биологију мора у Котору, Црна Гора (7-10.04.2019. године).

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД*

Списак резултата М10 Монографије, Монографске студије, Тематски зборници- обавезно навести категорију	Број 1
1. Milošković A , Đuretanović S, Radenković M, Kojadinović N, Veličković T, Milošević Đ, Simić V (2022) Pollution of Small Lakes and Ponds of the Western Balkans-Assessment of Levels of Potentially Toxic Elements. In: Pešić V., Milošević D., Miliša M. (eds) Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Water. Springer, Cham, pp 419-435. M13 https://doi.org/10.1007/978-3-030-864781_19	
Списак резултата М20	Број 14

Радови објављени у научним часописима
међународног научног значаја- обавезно навести
категирију

1. **Milošković A**, Milošević Đ, Radojković N, Radenković M, Đuretanović 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. M21a, IF₂₀₁₆ = 4,900. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.041>.

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. M21a, IF₂₀₁₆ = 4,900. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.099>

3. Kolarević S, Aborgiba M, Kračun-Kolarević M, Kostić J, Simonović P, Simić V, **Milošković A**, Reischer G, 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. M21, IF₂₀₁₄ = 3,234. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162450>

4. **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. M21, IF₂₀₁₄ = 2,828. <https://doi.org/10.1007/s11356-016-6207-2>.

5. Đuretanović 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. M22, IF₂₀₁₇ = 1,400. <https://doi.org/10.1007/s00435-016-0331-x>

6. **Milošković A**, Stojković Piperac M, Kojadinović N, Radenković M, Đuretanović S, Čerba D, Milošević Đ, Simić V (2022) Potentially toxic elements in invasive fish species Prussian carp (*Carassius gibelio*) from

different freshwater ecosystems and human exposure assessment. *Environmental Science and Pollution Research* 29:29152–29164. M22, IF₂₀₂₁ = 5,190. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17865-w>

7. **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. M23, IF₂₀₁₃ = 1,216. <https://doi.org/10.1007/s00128-013-0969-8>

8. **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. M23, IF₂₀₁₂ = 0,641.

9. **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. M23, IF₂₀₁₄ = 0,871.

10. Radojković N, Marinović Z, **Milošković A**, Radenković M, Đuretanović S, Lujčić J, Simić V (2019). Effects of Stream Damming on Morphological Variability of Fish: Case Study on Large Spot Barbell *Barbus balcanicus*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 19(3):231-239. M23, IF₂₀₁₉ = 0,869. https://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_3_06

11. Kojadinović N, Marinović Z, Veličković T, **Milošković A**, Jakovljević M, Horváth A, Simić V (2020) Cryopreservation of Danube barbel *Barbus balcanicus* sperm and its effects on sperm subpopulation structure. *Archives of Biological Sciences* 72 (4):525-534. M23, IF₂₀₂₀ = 0,956. <https://doi.org/10.2298/ABS200831046K>

12. Veličković T, Simić V, Šanda R, Radenković M, **Milošković A**, Radojković N, Marić S (2020) New Record of a Population of *Telestes souffia* (Risso, 1827) (Actinopterygii: Cyprinidae) in Serbia. *Acta zoologica Bulgarica* 72 (1):13-20. M23, IF₂₀₂₀ = 0,448.

13. Radenković M, Stojković Piperac M, **Milošković A**, Kojadinović N, Đuretanović S, Veličković T, Jakovljević M, Nikolić M, Simić V (2022) Diet seasonality and food overlap of *Perca fluviatilis* (Actinopterygii:

Perciformes: Percidae) and *Rutilus rutilus* (Actinopterygii: Cypriniformes: Cyprinidae) juveniles: A case study on Bovan Reservoir, Serbia. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 52(1):77-90. M23, IF₂₀₂₀ = 0,928
<https://doi.org/10.3897/aiep.52.78215>

14. Nikolić M, **Milošković A**, Jakovljević M, Radenković M, Veličković T., Đuretanović S, Kojadinović N, Nikolić M, Simić V (2022) The first observation of the presence of microplastics in wild common bleak (*Alburnus alburnus* L.) and standardization of extraction protocols. *Kragujevac Journal of Science* 44:267-282.; UDC 574.5:504.5:628.4.043:597.551.21(497.11); ISSN: 1450-9636.
<https://doi.org/10.5937/KgJSci2244267N>

Списак резултата М30

Зборници међународних научних скупова- обавезно навести категорију

Број
25

1. 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“. Interational conference „Nature protection in XXIst century“, Žabljak, Montenegro, September 20-23, Proceedings of the conference (Book 2) pp 473-477. ISBN 978-86-907229-9-0. M33.

2. Kovačević S, Radojković N, Simić S, Simić V, Pavlović M, **Milošković A** (2011) Relation between autochthonous and allochthonous fish species in some Serbian reservoirs. V International conference „Aquaculture & Fishery“, Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun, Serbia, June 1-3, Book of Proceedings pp 474-478. ISBN 978-86-7834-119-9 COBISS.SR-ID 183737100. M33.

3. **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“, Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun, Serbia, June 1-3, Book of Proceedings pp 450-456. ISBN 978-86-7834-119-9. M33.

4. 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. M33.

5. 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. M33.

6. **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“, Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun, Serbia, June 12-14, Book of Proceedings pp 283-287. ISBN 978-86-7834-155-7. M33.

7. **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“, Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun, Serbia, June 10-12, Book of Proceedings pp 373-379. ISBN 978-86-7834-224-0. M33.

8. 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“, Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun, Serbia, June 10-12, Book of Proceedings pp 328-333. ISBN 978-86-7834-224-0. M33.

9. 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“ (ISVM2015), Novi Sad, May 21-23, Proceedings pp 369-373. ISBN: 978-86-82871-36-1. M33.

11. Radojković N, Đuretanović S, **Milošković A**, Radenković M, Veličković T, Petrović A, Simić V (2017) 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”, October 19-22,

Ohrid, Macedonia, Proceedings 2017, pp 14-16. ISBN 978-9989-648-37-3. M33.

12. Marković V, Zorić K, Ilić M, Marinković N, Djuretanović 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, June 12-15, Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, pp 96-99. ISBN 978-86-6305-062-4. M33.

13. 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", Faculty of Agriculture, June 15-18, Belgrade, Book of proceedings, pp 400-405. ISBN 978-86-7834-308-7. M33.

14. Zorić K, Ilić M, Marinković N, Đuretanović S, **Milošković A**, Radojković N, Marković V (2018) New record of native crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Serbia. 8th International conference "Water & fish", Faculty of Agriculture, June 15-18, Belgrade, Book of proceedings, pp 418-423. ISBN 978-86-7834-308-7. M33.

15. **Milošković A**, Kojadinović N, Radenković M, Đuretanović S, Veličković T, Nikolić M, Simić V (2021) Potentially toxic elements in lowland Great Morava River – bioindication with bleak (*Alburnus alburnus*). 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2021, October 26-27, Kragujevac, Serbia, Book of Proceedings, pp 97-100. ISBN-978-86-82172-01-7. M33. <https://doi.org/10.46793/ICCBi21.97M>

16. Đuretanović S, Veličković T, **Milošković A**, Radenković M, Nikolić M, Maguire I, Simić V (2021) Preliminary results regarding phylogeny of the noble crayfish (Decapoda, Astacidae, *Astacus astacus*) in Serbia. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2021, October 26-27, Kragujevac, Serbia, Book of Proceedings, pp 222-225. ISBN-978-86-82172-01-7. M33. <https://doi.org/10.46793/ICCBi21.222.DI>

17. **Milošković A**, Kojadinović N, Radenković M, Veličković T, Đuretanović S, Simić V (2022) Aquatic species in studies of potentially toxic elements in waters of Serbia. 1th International Conference „Conference on advances in

science and technology“ COAST 2022, May 26-29, Herceg Novi, Montenegro, Proceedings, pp 406-415. ISBN 978-9940-611-04-0. M33.

18. Veličković T, Marić S, **Milošković A**, Đuretanović S, Radenković M, Kojadinović N, Simić V (2022) Preliminary results of genetic characterization of brown trout (*Salmo trutta* L.) from the “Tolišnica” reprocentar, Serbia. 1th International Conference „Conference on advances in science and technology“ COAST 2022, May 26-29, Herceg Novi, Montenegro, Proceedings, pp 421-427. ISBN 978-9940-611-04-0. M33.

19. 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. „6th World Fisheries Congress“, Edinburg, Scotland, May 7-11, Book of abstracts p 183. M34.

20. 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, October 26-29, Abstracts p 114. M34.

21. Simić V, Simić S, Petrović A, Đorđević N, Đuretanović 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. M34.

22. 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, November 16-18, Sofia, Bulgaria. Abstracts, p 385. M34.

23. Simić V, Simić S, Petrović A, **Milošković A**, Đorđević N, Radenković M, Đuretanović S, Radojković N, Veličković T (2019) Role of the Center for fishery and biodiversity conservation of inland waters Aquarium “Kragujevac” in ex situ protection. International Conference Adriatic Biodiversity Protection AdriBioPro2019, April 7–10, Kotor, Montenegro,

Book of Abstracts, p 84. ISBN 978-9940-9613-2-9, M34.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.2614428>

24. Đuretanović S, Veličković T, **Milošković A**, Kojadinović N, Jakovljević M, Maguire I, Simić V (2021) Preliminary modification of the Eshippo Crayfish model. International Bioscience Conference and the 8th International PSU- UNS Bioscience Conference IBSC, November 25-26, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, pp 54-55. ISBN 978-86-7031-541-9. M34

25. Veličković T, Radenković M, Djuretanović S, **Milošković A**, Petrović A, Nikolić M, Simić V (2022) Status of *Salmo trutta* populations in some protected and unprotected areas in Serbia. International conference "Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2022", June 13-17, Institute of Marine Biology, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, p 84. ISBN 978-9940-9613-3-6. M34. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6635581>

Списак резултата М40

Монографије националног значаја- обавезно навести категорију

Број
1

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, 120 str.; ilustr.; tiraž 150; Bibliografija uz svako poglavlje. ISBN 978-86-6009-056-2; Hidrobiologija – Računarska tehnologija – Priručnici; COBISS.SR-ID 264652556; CIP -Katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije 574.5(282):004.42(035).

Списак резултата М50

Рад у часописима националног значаја- обавезно навести категорију

Број
2

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. UDK: 592/595:556.36(282.249)(497.11)597.2/.5:556.36(282.249)(497.11)502.17:556.36(282.249)(497.11); ISSN: 2217-5237; COBBIS.SR-ID-266056972. M52

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):21-26. UDK: 582.665.11-19:669-018.674(285)(497.11). ISSN: 2217-5237; COBBIS.SR-ID-266056972. M53

Списак резултата М60

Предавања по позиву на скуповима националног значаја- обавезно навести категорију

Број
2

1. Radenković M, **Milošković A**, Kojadinović N, Đuretanić S, Veličković T, Nikolić M, Jakovljević M, Simić V (2021) Ishrana grabljivih vrsta riba i njihov uticaj na održavanje stabilnosti akumulacije Bovan. XXVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Mart 12-13, Čačak, Zbornik radova, str 345-350. DOI: 10.46793/SBT26.345R; ISBN 978-86-87611-80-1. M63

2. 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. Drugi kongres biologa Srbije, Osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave, Septembar 25-30, Knjiga sažetaka, str 119. ISBN 978-86-81413-08-1. M64

Списак резултата М80

Техничка решења- обавезно навести категорију

Број

Списак резултата М90

Патенти- обавезно навести категорију

Број

*Разврставање резултата према ПРАВИЛНИКУ о стицању истраживачких и научних звања "Службени гласник РС", број 159 од 30. децембра 2020, Прилог 3 - Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата.

ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА

Радови др Александре Милошковић укупно су цитирани 122 пута (хетероцитати).

КРАТАК ОПИС ИСТРЖИВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

У претходно периоду, научно-истраживачки рад је обухватио комплетна хидробиолошка истраживања акватичних екосистема. Изучаване су различите заједнице слатководних бескичмењака и кичмењака. Посебан акценат истраживања био је на детекцији потенцијално токсичних елемената у конзумном делу (месу) комерцијално значајних рибљих врста. Такође, у протеклом периоду радило се и на проналажењу „модел организма“, тј. рибље врсте која би се даље користила у токсиколошким студијама. Резултати истраживања публиковани су у виду једног поглавља у монографији међународног значаја (категорија М13), више научних радова М20 категорије и саопштења на међународним и националним научним конференцијама. Истраживано је и присуство микропластике у акватичним екосистемима Србије. Анализа је обухватила садржај микропластике у дигестивном тракту слатководне, пелагичне врсте укљија (*Alburnus alburnus*) у акумулацијама у Србији и шире. У 2022. години започета су и истраживања на ембрионима врсте зебрица (*Danio rerio*), на којима ће се, применом тестова токсичности, испитивати токсичност хемијских једињења.

КРАТАК ОПИС ПЛАНИРАНИХ ИСТРЖИВАЊА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

У наредном периоду ће се наставити хидробиолошка истраживања са посебним акцентом на контаминирание акватичне екосистеме. Циљ истраживања биће да се утврди присуство потенцијално токсичних елемената у конзумном делу (месу) комерцијално значајних рибљих врста у акватичним екосистемима Србије и микропластике у цревном тракту пелагичне рибље врсте укљија (*Alburnus alburnus*) у потенцијално контаминираним акумулацијама. Истраживања ће обухватити како теренски рад који подразумева сакупљање биолошког материјала, тако и рад у лабораторији који подразумева припрему биолошког материјала (рибљих ткива) за даљу анализу присуства потенцијално токсичних елемената и микропластике и анализу поменутих загађивача. Наставиће се и рад у лабораторији са врстом зебрица (*Danio rerio*), применом тестова токсичности.