

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања одржаног 29. маја 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова др **Милице Јаћимовић** за избор у звање **виши научни сарадник**.

На основу увида у достављену документацију, обавили смо анализу досадашњег научно-истраживачког рада др Милице Јаћимовић, те Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др **Милица Јаћимовић** (рођена Пуцар) рођена је у Београду 06.10.1982. године. Студије на смеру Екологија и заштита животне средине на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписала је 2001/2002 школске године, а завршила 2008. године одбранивши дипломски рад под називом: „Утицај узгајалишта дагњи *Mytilus galloprovincialis* (Lamark, 1819) на животну средину, на локалитету Дражин Врт (Бококорски залив)“, са просечном оценом 9,2. Докторске студије уписала је 2009. године, у оквиру програма Екологија, модул Хидроекологија, на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под насловом „Популациона динамика и екотоксикологија црног америчког патуљастог сома (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820) у Савском језеру“, одбранила је 2015. године, чиме је стекла академски назив доктор еколошких наука. Након тога образована је Комисија за спровођење поступка за стицање научног звања научни сарадник (бр. одлуке 01.бр.20/2-2 од 19.01.2016.).

Од 2010. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду (Одсек за биологију и заштиту копнених вода), и то од 2010. до 2013. године као истраживач-приправник, а од 2013. до 2016. године као истраживач-сарадник. На седници одржаној 06.07.2016. године, Комисија за стицање научних звања донела је одлуку о стицању научног звања научни сарадник, у области природно-математичких наука, грана: биолошке науке. Матични научни одбор за биологију на седници одржаној 30.03.2022. године донео је одлуку о испуњености услова за реизбор у научно звање научни сарадник (бр. одлуке 119-01-00023/2022-14/11).

Током 2010. године хонорарно је радила као сарадник у настави на Катедри за екологију животиња и зоогеографију (тада Катедра за екологију и географију животиња)

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања одржаног 29. маја 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова др **Милице Јаћимовић** за избор у звање **виши научни сарадник**.

На основу увида у достављену документацију, обавили смо анализу досадашњег научно-истраживачког рада др Милице Јаћимовић, те Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др **Милица Јаћимовић** (рођена Пуцар) рођена је у Београду 06.10.1982. године. Студије на смеру Екологија и заштита животне средине на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписала је 2001/2002 школске године, а завршила 2008. године одбравивши дипломски рад под називом: „Утицај узгајалишта дагњи *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) на животну средину, на локалитету Дражин Врт (Бококорторски залив)“, са просечном оценом 9,2. Докторске студије уписала је 2009. године, у оквиру програма Екологија, модул Хидроекологија, на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под насловом „Популациона динамика и екотоксикологија црног америчког патуљастог сома (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820) у Савском језеру“, одбранила је 2015. године, чиме је стекла академски назив доктор еколошких наука. Након тога образована је Комисија за спровођење поступка за стицање научног звања научни сарадник (бр. одлуке 01.бр.20/2-2 од 19.01.2016.).

Од 2010. године запослена је у Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду (Одсек за биологију и заштиту копнених вода), и то од 2010. до 2013. године као истраживач-приправник, а од 2013. до 2016. године као истраживач-сарадник. На седници одржаној 06.07.2016. године, Комисија за стицање научних звања донела је одлуку о стицању научног звања научни сарадник, у области природно-математичких наука, грана: биолошке науке. Матични научни одбор за биологију на седници одржаној 30.03.2022. године донео је одлуку о испуњености услова за реизбор у научно звање научни сарадник (бр. одлуке 119-01-00023/2022-14/11).

Током 2010. године хонорарно је радила као сарадник у настави на Катедри за екологију животиња и зоогеографију (тада Катедра за екологију и географију животиња)

на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Др Милица Јаћимовић је током школске 2020/2021 и 2021/2022 године била гостујући предавач у реализацији дела теоријске и практичне наставе на предмету *Примењена екологија* за студенте мастер академских студија модула Екологија на тему аквакултуре, као и на предмету *Екологија риба* за студенте мастер академских студија модула Екологија у периоду од школске 2020/2021 до 2024/2025. Такође, била је члан комисије за избор у звање научни сарадник др Марије Пећић на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“ Биолошког факултета Универзитета у Београду. Током 2021. године била је члан комисије за преглед, оцену и одбрану два мастер рада на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Др Милица Јаћимовић рецензент је у следећим научним часописима: *Journal of Vertebrate Biology*, *Environmental Monitoring and Assessment*, *Applied Sciences*, *Fishes*.

Током 2023. и 2024. године организовала је најобимније и најкомплексније хидроеколошко истраживање на Савском језеру, у оквиру којег су се вршила месечна узорковања воде, фитопланктона, макрофита, зоопланктона, макрозообентоса и риба, као и екогенотоксиколошке анализе одабраних врста. У овом истраживању, поред истраживача из Института за мултидисциплинарна истраживања, учествовале су и колеге са Биолошког и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Сарадњу са медијима остварила је кроз учешће у реализацији документарног филма „Експеримент цверглан“ емитованог у оквиру серијала „Еко перспективе“ Радио-телевизије Србије. У оквиру овог филма, као координатор пројекта финансираног од стране Rufford Foundation, пружила је стручну подршку у креирању научно-популарног садржаја и организацији снимања теренских активности. Филм је имао за циљ подизање јавне свести о проблему инвазивних врста риба и промоцију резултата истраживања.

До сада је била учесник или руководилац тимова или пројектних задатака у реализацији десет националних и осам међународних пројекта и руководилац два пројекта Rufford фондације. Аутор је или коаутор једног поглавља у монографској студији водећег међународног значаја, 5 поглавља у истакнутој монографији националног значаја, 12 радова у међународним часописима, 4 рада у часописима националног значаја, као и 43 рада на научним конгресима у земљи и иностранству. Радови др Милице Јаћимовић цитирани су 105 пута (без аутоцитата), а *h-index* износи 6 (без аутоцитата).

2. БИБЛИОГРАФИЈА

2.1. Библиографија до избора у звање научни сарадник

2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Jarić, I., **Jaćimović, M.**, Cvijanović, G, Knežević-Jarić, J., Lenhardt, M. (2015). Demographic flexibility influences colonization success: profiling invasive fish species in the Danube River by

the use of population models. Biological Invasions 17, 219-229. <https://doi.org/10.1007/s10530-014-0721-2> **IF**₂₀₁₅ = **2.855** M21=8

2.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2. Jarić I., Smederevac-Lalić M., Jovičić K., **Jaćimović M.**, Cvijanović G., Lenhardt M., Kalauzi A. (2016). Indicators of unsustainable fishery in the Middle Danube. Ecology of Freshwater Fish 25, 86-98. <https://doi.org/10.1111/eff.12193> **IF**₂₀₁₄ = **1.701** M22=5

3. Lenhardt, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., **Pucar, M.** and Hegediš, A. (2013). Concentrations of 17 elements in muscle, gills, liver and gonads of five economically important fish species from the Danube River. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 407(2), 1-10. <https://doi.org/10.1051/kmae/2012028> **IF**₂₀₁₁ = **1.520** M22=5

2.1.3. Рад у међународном часопису (M23)

4. **Jaćimović, M.**, Krpo-Četković, J., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Gačić, Z., Hegediš, A. (2015). Elemental concentrations in different tissues of European perch and black bullhead from Sava lake (Serbia). Slovenian Veterinary Research 52(2), 57-65. <https://www.slovetres.si/index.php/SVR/article/view/76> **IF**₂₀₁₃ = **0.314** M23=3

5. Jovičić K., Lenhardt M., Višnjić-Jeftić Ž., Đikanović V., Skorić S., Smederevac-Lalić M., **Jaćimović M.**, Gačić Z., Jarić I., Hegediš A. (2014). Assessment of Fish Stocks and Elemental Pollution in the Danube, Sava and Kolubara Rivers on the territory of the City of Belgrade, Serbia. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/740> Acta Zoologica Bulgarica Suppl. 7, 179-184. **IF**₂₀₁₄ = **0.532** M23=3 (нормирано 1,88)

2.1.4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

6. Regner, S., Smederevac-Lalić, M., Mićković, B., Lenhardt, M., Hegediš, A., **Jaćimović, M.**, Kalauzi, A. (2015). Fluctuations of the catch of some pelagic species of the Mediterranean sea. VII International Conference "Water & Fish" - Conference Proceedings, Belgrade, 139-143. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/306246> M33=1

7. Smederevac-Lalić, M., Zarić, V., Hegediš, A., Lenhardt, M., Mićković, B., Višnjić-Jeftić, Ž., **Pucar, M.**, Cvijanović, G (2013). The marketing channels of fish caught in large Serbian rivers, VI International Conference "Water & Fish" - Conference Proceedings, Belgrade, 457-462. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/130452> M33=1 (нормирано 0,83)

8. Spasić S., Smederevac-Lalić M., **Pucar M.**, Jarić I., Mićković B., Skorić S., Višnjić-Jeftić Ž. and Hegediš A. (2013). Importance of the quality of catch statistic data for the sustainable use of fish resources in Serbia. Proceedings of the 12th International Scientific Conference "Sinergija", March 29, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 697-702. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/295522> M33 = 1 (нормирано 0,83)

9. Spasić S., Višnjić-Jeftić Ž., Smederevac-Lalić M., **Pucar M.**, Jarić I., Mićković B., Skorić S. and Lenhardt M. (2013). Meat quality of commercial fish species in the Danube from the aspect of heavy metal presence. Proceedings of the 12th International Scientific Conference "Sinergija", March 29, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 703-707. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/520260> M33 = 1 (нормирано 0,83)
10. Smederevac-Lalić, M., Regner, S., Hegediš, A., Kalauzi, A., Višnjić-Jeftić, Ž., **Pucar, M.**, Cvijanović, G., Lenhardt, M. (2011). Commercial fisheries on Danube in Serbia, V International Conference "Aquaculture & Fishery" – Conference Proceedings, Belgrade, 189-194. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/448667> M33=1 (нормирано 0,83)
11. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Lenhardt, M., **Pucar, M.**, Smederevac-Lalić M. (2011). Historical aspects of the development of fish communities in the "Perućac" reservoir, V International Conference "Aquaculture & Fishery", Conference Proceedings, Belgrade, 205-209. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/249850> M33=1
12. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Lenhardt, M., **Pucar, M.**, Skorić, S. (2011). Preliminary results on successful stocking of pikeperch (*Sander lucioperca* L.) in the Zlatar resevoir, V International Conference "Aquaculture & Fishery", Conference Proceedings, Belgrade, 469-473. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/149847> M33=1

2.1.5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

13. Grozdić, T. D., Hegediš, A., **Pucar, M.**, Nikčević, M. and Mićković, B. (2014). The quality of water in the Sava Lake in 2012 – 2013. International Scientific Conference on Sustainable Economy and Environment. 23-25 April, 2014. Belgrade, Serbia. Book of abstracts, p. 140 – 142. (ISBN 978-86-89061-05-5) <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/179398> M34=0,5
14. Lenhardt, M., Jarić, I., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Cvijanović, G., Djikanović, V., Višnjić-Jeftić, Z., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Jovičić, K., **Jaćimović, M.**, Gačić, Z. (2014). Different possibilities for tracking sturgeon migration and habitat mapping in the Danube river. International Congress on the Biology of Fish. 3-7 August, 2014. Heriot-Watt University, Edinburgh. Book of abstracts, p. 142 – 143. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/497251> M34=0,5 (нормирано 0,23)
15. Smederevac-Lalić, M., Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, M., Hegediš, A., **Jaćimović, M.**, Mićković, B. (2014). Climatic cycles – fish catch relationship in Danube (Serbia). II International Conference on The Status And Future of The World's Large Rivers. 21-25 July 2014. Manaus, Brazil. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/499824> M34=0,5
16. **Pucar, M.**, Hegediš, A., Lenhardt, M., Gačić, Z. and Krpo-Ćetković, J. (2012). Population monitoring of an invasive fish species, black bullhead (*Ameiurus melas*), in Lake Sava (Belgrade, Serbia). International conference on Ecology and Conservation of freshwater fish (ECFF 2012), Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research (CIIMAR), 28

May - 2 June 2012. Vila Nova de Cerveira, Portugal, p. 136.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/305969> M34=0,5

17. Lenhardt, M., Hegediš, A., Gačić, Z., Mićković, B., Nikčević, M., Smederevac-Lalić, M. and **Pucar, M.** (2011). Impact of alien fish species and other antropogenic activities on native ichthyofauna of Serbian part of the Danube River. III Aquatic Biodiversity International Conference, "Lucian Blaga" University of Sibiu, 4-7 October 2011. Sibiu Romania, 28. M34=0,5

2.1.6. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

18. Grozdić, T. D., Hegediš, A., **Pucar, M.**, Nikčević, M., i Mićković, B. (2014). Kvalitet vode u Savskom jezeru 2012-2013. *Ecologica* 75, 578-581.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/142243> M51=2

2.1.7. Рад у националном часопису (M53)

19. Mićković, B., Nikčević, M., Grozdić, T., **Pucar, M.**, Hegediš, A. and Gačić, Z. (2014). Ecological Potential Assessment of Sava Lake Based on Fish Community Composition: preliminary results. *Water Research and Management* 4(3), 21-25.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/303180> M53=1

20. Smederevac-Lalić M., Višnjić-Jeftić, Ž., **Pucar, M.**, Mićković, B., Skorić, S., Nikčević, M., Hegediš A. (2011). Fishing circumstances on the Danube in Serbia. *Water Research and Management* 1(4), 44-48. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/377115> M53=1

2.1.8. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

21. Višnjić-Jeftić, Ž., Smederevac-Lalić, M., **Pucar, M.**, Skorić, S., Đikanović, V., Hegediš, A. (2012). An overview of the pollution with heavy metals and trace elements in sterlet (*Acipenser ruthenus*), black sea shad (*Alosa immaculata*) and barbel (*Barbus barbus*) from the Danube in Serbia, The 41th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, "Water 2012", Conference Proceedings, Divčibare, Serbia, 63-68.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/156655> M63=1

22. Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., Hegediš, A., **Pucar, M.**, Skorić, S., Kračun, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2012). Genotoxicity assessment on river Gradac in fish (*Salmo trutta*, *Barbus meridionalis*) using the Comet assay. The 41th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, "Water 2012", Conference Proceedings, Divčibare, Serbia, 81-86. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/236420> M63=1 (нормирано 0,63)

23. Skorić, S., Đikanović, V., **Pucar, M.**, Krpo-Četković, J., Hegediš, A. (2012). Diet of brown trout (*Salmo trutta* L. 1758) in remarkable feature of the landscape "Canyon of the Gradac river" in autumn, The 41th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, "Water

2012", Conference Proceedings, Divčibare, Serbia, 87-92.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/528143> M63=1

2.1.9. Одбрањена докторска дисертација (M70)

24. **Jaćimović, M.** (2015). Populaciona dinamika i ekotoksikologija crnog američkog patuljastog soma (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820) u Savskom jezeru. Univerzitet u Beogradu, pp 183.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/453885> M71=6

2.1.10. Ostale publikacije – studije, stručni radovi, elaborati i strateški dokumenti

25. Hegediš, A. i **Pucar, M.** Program upravljanja ribarskim područjem u Parku prirode "Šargan-Mokra Gora" za period 2009-2018. godina

26. Hegediš, A. i **Pucar, M.** Program upravljanja ribarskim područjem u Predelu izuzetnih odlika "Klisura reke Gradac" za period 2009-2018. godina

27. Hegediš, A., Lenhardt, M., Gačić, Z., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Smederevac-Lalić, M., Cvijanović, G., **Pucar, M.**, Skorić, S., Jovičić, K. (2013). Ispitivanje stanja i valorizacija ribolovnog resursa u Dunavu i Savi na teritoriji Beograda – osnova za razvoj programa monitoringa. Finalni izveštaj. Institut za multidisciplinarna istraživanja Univerziteta u Beogradu, Grad Beograd-Sekretarijat za zaštitu životne sredine, 167 pp.

2.2. Радови објављени након избора у звање научни сарадник

2.2.1. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

28. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Skorić, S., Cvijanović, G., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Jovičić, K., **Jaćimović, M.**, Jarić, I. (2020). Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications, In: Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Pedrotti F., Cianfaglione K., Akeroyd J. (eds) Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Geobotany Studies (Basics, Methods and Case Studies), pp. 257-279. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37242-2_13 M13=7 (нормирано 4,38)

2.2.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

29. **Jaćimović, M.**, Stanković, M., Trbović, D., Nikolić, D., Smederevac-Lalić, M., & Marković, Z. (2025). Can We Turn Harmful Invasive Non-Native Fish Species into a Valuable Food Resource? Fishes, 10(5), 207. <https://doi.org/10.3390/fishes10050207> IF₂₀₂₅=2,1 M21=8

30. Kostić, J., Đorđević Aleksić, J., Višnjić-Jeftić, Ž., Nikolić, D., Marković, Z., Kračun-Kolarević, M., Tasić, A., **Jaćimović, M.** (2024). Aliens Among Us: Sensitivity of the Invasive

Alien Fish Black Bullhead *Ameiurus melas* as a Bioindicator of Pollution and Its Safety for Human Consumption. *Toxics*, 12(12), 849. <https://doi.org/10.3390/toxics12120849> **IF₂₀₂₃=4,2** M21=8 (нормирано 6,67)

31. **Jaćimović, M.**, Smederevac-Lalić, M., Nikolić, D., Cvijanović, G., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Krpo-Četković, J. (2023). Changes to fish assemblage following the selective removal of black bullhead (*Ameiurus melas*). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 33(9), 981-994. <https://doi.org/10.1002/aqc.3986> **IF₂₀₂₃=2,5** M21=8 (нормирано 6,67)

2.2.3. Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

32. **Jaćimović M.**, Lenhardt M., Krpo-Četković J., Jarić I., Gačić Z., Hegediš A. (2019). Boom-bust like dynamics of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava (Serbia). *Fisheries Management and Ecology*, 26(2), 153-164. <https://doi.org/10.1111/fme.12335> **IF₂₀₁₉=1,733** M22=5

2.2.4. Радови у међународном часопису (M23)

33. Nikolić, D., Skorić, S., Cvijanović, G., **Jaćimović, M.**, Đikanović, V., Mićković, B. (2021). Morphometric and meristic characteristics of the Amur sleeper (*Perccottus glenii*) from the Danube River drainage channel. *Archives of Biological Sciences*, 73(3), 381-388. <https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2021/0354-46642100031N.pdf> **IF₂₀₂₁=0.856** M23=3

34. **Jaćimović, M.**, Krpo-Četković, J., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš. A. (2021). Seasonal feeding habits and ontogenetic diet shift of black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava (Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 73(4), 513-521. <https://doi.org/10.2298/ABS210909045J> **IF₂₀₂₁=0.856** M23=3

35. Lenhardt M., Pekarik L., Skorić S., Smederevac-Lalić M., Hegediš A., **Jaćimović M.**, Djikanović V. (2017). Influence of the Twilight Period and Different Sampling Methods on Catch of Gobiids (Gobiidae) at Four Locations in the Inshore Parts of the Danube River. *Acta Zoologica Bulgarica*, 69, 225-229. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/206167> **IF₂₀₁₇=0.354** M23=3

2.2.5. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

36. **Jaćimović, M.**, Krpo-Četković, J., Smederevac-Lalić, M., Lenhardt M., Hegediš A. (2018). Health status of the black bullhead population (*Ameiurus melas*) in Sava Lake. VIII International conference "Water & Fish" – Conference Proceedings, 175-181. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/331822> M33=1

37. **Jaćimović M.**, Krpo-Četković J., Smederevac-Lalić M., Lenhardt M., Nikolić D., Hegediš A. (2018). Assessment of the fyke-nets selectivity during black bullhead (*Ameiurus melas*)

population research in Sava Lake. VIII International conference "Water & Fish" – Conference Proceedings, 197-201. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581581> M33=1

38. Nikolić D., Skorić S., Cvijanović G., **Jaćimović M.**, Jovičić K., Hegediš A., Krpo-Ćetković J. (2018). Assessment of fish species diversity and water quality in five reservoirs in Serbia based on the Shannon's diversity index. VIII International conference "Water & Fish" – Conference Proceedings, 226-231. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581557> M33=1

39. Hegediš, A., Simonović, P., Smederevac-Lalić, M., Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., **Jaćimović, M.**, Jovičić, K., Lenhardt, M., Mićković, B., Nikčević, M., Gačić, Z., Nikolić, V., Tošić, A., Škraba Jurlina D., Kanjuh, T., Regner S. (2018). Different aspects of sustainable use of fish resources in Serbia for the period 2006-2017. VIII International conference "Water & Fish" – Conference Proceedings, 51-57. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581573> M33=1 (нормирано 0,36)

2.2.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

40. Smederevac-Lalić, M., **Jaćimović, M.**, Cvijanović, G., Nikolić, D. (2025). Trends in Commercial and Recreational Fisheries in Serbia (2008–2023): Implications for Ecosystem-Based Management. The 45th Conference of the International Association of Danube Research, International association for Danube research (IAD), Sofia, Bulgaria, 9–12 April 2025. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3572> M34=0,5

41. **Jaćimović, M.**, Stanković, M., Trbović, D., Nikolić, D., Smederevac-Lalić, M., Marković, Z. (2024). Transforming invasive non-native fish species into a valuable food resource. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2024 and 13th ESENIAS Workshop - Invasive alien species impact and management in agriculture, forestry and aquaculture. Izmir, Turkey. Book of Abstracts, p. 135. <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3571> M34=0,5

42. Đorđević Aleksić, J., Kostić, J., Sunjog, K., Nikolić, D., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Višnjić Jeftić, Ž., **Jaćimović, M.** (2024). Early warning signals of genotoxic compounds in native and invasive fish: a case study from Sava Lake. 52nd European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) and 15th International Comet Assay Workshops (ICAW) meeting, Rovinj, Croatia. Book of Abstracts, p. 123. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/949037> M34=0,5 (нормирано 0,42)

43. Kostić, J., Djordjević-Aleksić, J., Sunjog, K., Višnjić-Jeftić, Ž., Nikolić, D., Marković, Z., Kračun-Kolarević, M., Tasić, A., **Jaćimović, M.** (2024). Aliens among us: invasive alien fish as bioindicator organisms and food source. 52nd European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) and 15th International Comet Assay Workshops (ICAW) meeting, Rovinj, Croatia. Book of Abstracts, p. 146. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/941645> M34=0,5 (нормирано 0,36)

44. **Jaćimović, M.**, Nikolić, D., Cvijanović, G., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M. (2023). Results of selective removal of the black bullhead (*Ameiurus melas*) in two different

lentic system. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 12th ESENIAS Workshop. Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation. Varna, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 126. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854691> M34=0,5

45. Nikolić, D., **Jaćimović, M.**, Subotić, S. (2023). Relationships of otolith size to fish size – a study on pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*) from Topola Reservoir (Serbia). Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 12th ESENIAS Workshop. Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation. Varna, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 99. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/834722> M34=0,5

46. Đikanović, V., Jovičić, K., Subotić, S., **Jaćimović, M.**, Nikolić, D. (2023). Intestinal content analyses of pumpkinseed *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1785) in five small reservoirs – central Serbia. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 12th ESENIAS Workshop. Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation. Varna, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 91. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/861571> M34=0,5

47. Smederevac-Lalić, M., Skorić, S., Nikolić, D., Cvijanović, G., **Jaćimović, M.**, Hegediš, A. (2022). Still eels in Serbia? International Conference Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2022, 13-17 June 2022, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, p. 85. ISBN 978-9940-9613-3-6. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/861091> M34=0,5

48. Nikolić, D., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Cvijanović, G., **Jaćimović, M.**, Stanojević, S., Tasić, A. (2022). Accumulation of 17 organochlorine pesticides in muscle of pikeperch (*Sander lucioperca*) from Garaši reservoir (Serbia). Percis V 2022 5th International Percid Fish Symposium, 18-23 September 2022, České Budějovice, Czech Republic. Book of Abstracts, p. 77. ISBN 978-80-86668-10-9. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581549> M34=0,5

49. **Jaćimović, M.**, Smederevac-Lalić, M., Nikolić, D., Cvijanović, G., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Krpo-Četković, J. (2022). Effects of selective removal of the black bullhead (*Ameiurus melas*) on other non-native fish populations in the Ponjavica Nature Park (Serbia). Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENIAS Workshop. Invasive alien species under conditions of global crisis, 13–15 November 2022, Demre, Antalya, Turkey. Book of Abstracts, p. 99. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581578> M34=0,5 (нормирано 0,42)

50. Predojević, D., Smederevac-Lalić, M., Pečić, M., Subakov Simić, G., **Jaćimović, M.** (2022). Phytoplankton response to the mass removal of black bullhead in the Ponjavica River. 6th Congress of Ecologists of the Republic of North Macedonia, 15th-18th October, Ohrid, Macedonia, Abstract book. p. 145-146. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581579> M34=0,5

51. Kostić-Vuković, J., Sunjog, K., Kolarević, S., Smederevac-Lalić, M., Marković, Z., Skorić, S., **Jaćimović, M.** (2022). Sensitivity of invasive alien fish in Serbia black bullhead *Ameiurus melas* (Rafinesque, 1820) as a bioindicator of genotoxicity. 14th International Comet Assay Workshop (ICAW), Maastricht, Netherlands. Book of Abstracts, p. 73. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581559> M34=0,5

52. Đikanović V., Skorić S., Cvijanović G., Nikolić D., **Jaćimović M.**, Nikčević M., Mićković B. (2019). Biometry and diet of *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 found in stagnant water nearby Veliko Gradište (Northeastern Serbia). International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro 2019. Kotor, Montenegro, 07-10. April, 2019, Book of Abstracts, p. 110. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/596974> M34=0,5

53. Smederevac-Lalić M., Regner S., Nikolić D., Cvijanović G., **Jaćimović M.**, Hegediš A., Lenhardt M. (2019). Review of allochthonous fish species with the marine origin in Serbian freshwater system. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. Kotor, Montenegro, 07.-10. April, 2019, Book of Abstracts, p. 116. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/861502> M34=0,5

51. Lenhardt, M., Pekarik, L., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., **Jaćimović M.**, Đikanović, V. (2017). Influence of the diel period and different sampling methods on catch of gobiids at four locations in the inshore part of the Danube River. Networking and Regional Cooperation Towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe. 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference. Book of abstracts, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences (IBER-BAS); East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS), Institute of Biodiversity and Ecosystem Research Bulgarian Academy of Sciences, p. 157, Sofia, Bulgaria, 28-30. Mar, 2017. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/182621> M34 = 0,5

55. Lenhardt, M., Pekarik, L., Spasić, S., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., **Jaćimović, M.**, Đikanović, V. (2016). The influence of diel period on fish assemblage surveys by electro-fishing and beach seining at three locations in the inshore part of the Danube River. The 41st International Association for Danube Research (IAD) Conference, "Lucian Blaga" University of Sibiu, p. 6, Romania, 13–16. Sep, 2016. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/236513> M34 = 0,5 (нормирано 0,42)

2.2.7. Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)

56. **Милица Јаћимовић** и Жељка Вишњић Јефтић (2024). Фактори угрожавања риба у Србији. Црвена књига фауне Србије V – Рибе. Уредници: Александар Хегедиш и Јасмина Крпо-Ћетковић. Издавач: Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Завод за заштиту природе Србије и Институт за мултидисциплинарна истраживања – Универзитет у Београду, стр. 91-127, ISBN 978-86-80877-86-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/975970> M44=2

57. **Милица Јаћимовић** (2024). Преглед угрожених врста риба у фауни Србије – *Acipenser nudiiventris* (сим). Црвена књига фауне Србије V – Рибе. Уредници: Александар Хегедиш и Јасмина Крпо-Ћетковић. Издавач: Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Завод за заштиту природе Србије и Институт за мултидисциплинарна истраживања – Универзитет у Београду, стр. 168-172, ISBN 978-86-80877-86-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/980798> M44=2

58. **Милица Јаћимовић** (2024). Преглед угрожених врста риба у фауни Србије – *Chondrostoma vardarensae* (вардарски скобаљ). Црвена књига фауне Србије V – Рибе. Уредници: Александар Хегедиш и Јасмина Крпо-Ћетковић. Издавач: Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Завод за заштиту природе Србије и Институт за мултидисциплинарна истраживања – Универзитет у Београду, стр. 226-229, ISBN 978-86-80877-86-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/980801> M44=2

59. **Милица Јаћимовић** (2024). Преглед угрожених врста риба у фауни Србије – *Zingel streber* (мали вретенар). Црвена књига фауне Србије V – Рибе. Уредници: Александар Хегедиш и Јасмина Крпо-Ћетковић. Издавач: Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Завод за заштиту природе Србије и Институт за мултидисциплинарна истраживања – Универзитет у Београду, стр. 341-344, ISBN 978-86-80877-86-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/980940> M44=2

60. **Милица Јаћимовић** (2024). Преглед угрожених врста риба у фауни Србије – *Eudontomyzon mariae* (украјинска паклара). Црвена књига фауне Србије V – Рибе. Уредници: Александар Хегедиш и Јасмина Крпо-Ћетковић. Издавач: Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Завод за заштиту природе Србије и Институт за мултидисциплинарна истраживања – Универзитет у Београду, стр. 360-363, ISBN 978-86-80877-86-0. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/980938> M44=2

НАПОМЕНА: Ако један аутор има више резултата у монографији, збир поена који му се додели не може бити већи од укупног броја поена за монографију категорије M41. С обзиром да истакнута монографија националног значаја M41 носи 7 поена, збир није 10, већ 7.

2.2.8. Рад у националном часопису (M53)

61. Smederevac-Lalić M., Regner S., Lenhardt M., Nikolić D., Cvijanović G., **Jaćimović M.**, Hegediš A. (2019). Review of allochthonous fish species with the marine origin in Serbian freshwater system. *Studia Marina*, 32 (1), 33-46. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/833122> M53=1

2.2.9. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

62. Nikolić, D., **Jaćimović, M.**, Mićković, B., Smederevac-Lalić, M., Cvijanović, G., Skorić, S. (2021). Ocena ekološkog statusa pet malih akumulacija u centralnoj Srbiji na osnovu zajednice

riba. 50. međunarodna konferencija o korišćenju i zaštiti voda "Voda 2021", Zlatibor, Serbia; 22.-24. September, 2021, Zbornik radova, 151-156. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581568> M63 = 1

2.2.10. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

63. Цвијановић, Г., Скорић, С., Смедеревац-Лалић, М., Никчевић, М., **Јаћимовић, М.**, Мићковић, Б., Николић, Д. (2022). Анализа алометрије код плотице (*Rutilus virgo*) из акумулације Радоиња, Златар и Увац. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 142. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581553> M64 = 0,2

64. Цвијановић, Г., Скорић, С., Смедеревац-Лалић, М., Никчевић, М., **Јаћимовић, М.**, Мићковић, Б., Николић, Д. (2022). Дужинско-тежински однос код скобаља (*Chondrostoma nasus*) из акумулација Међувршје, Овчар и Радоиња. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 143. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581551> M64 = 0,2

65. Николић, Д., Мићковић, Б., Никчевић, М., Цвијановић, Г., Смедеревац-Лалић, М., **Јаћимовић, М.**, Скорић С. (2022). Дужинско-тежински односи и фактор кондиције код бодорке (*Rutilus rutilus*) из акумулација Овчар, Међувршје, Заовине и Златар. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 148. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581567> M64 = 0,2

66. Николић, Д., Цвијановић, Г., Смедеревац-Лалић, М., **Јаћимовић, М.**, Мићковић, Б., Никчевић, М., Скорић С. (2022). Дужинско-тежински односи и фактор кондиције код клена (*Squalius cephalus*) из акумулација Перућац, Власина, Кокин брод и Спајићи. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 149. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581552> M64 = 0,2

67. Николић, Д., Цвијановић, Г., Никчевић, М., Смедеревац-Лалић, М., **Јаћимовић, М.**, Скорић, С. (2022). Оцена еколошког статуса реке Ибар на основу заједнице риба. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 150. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/717102> M64 = 0,2

68. Николић, Д., Смедеревац-Лалић, М., Цвијановић, Г., Мићковић, Б., **Јаћимовић, М.**, Скорић, С. (2022). Оцена еколошког статуса реке Црни Тимок на основу заједнице риба. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 151. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581574> M64 = 0,2

69. **Јаћимовић, М.**, Смедеревац-Лалић, М., Николић, Д., Цвијановић, Г., Спасић, С., Вишњић-Јефтић, Ж., Скорић, С., Крпо-Ћетковић, Ј. (2022). Утицај селективног излова црног америчког патуљастог сома (*Ameiurus melas*) на насеље риба у Парку природе „Поњавица“. Књига сажетака Трећи Конгрес биолога Србије, Златибор, Србија 21-25. септембар 2022. Књига сажетака, стр. 161. ISBN 978-86-81413-09-8. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581572> М64 = 0,2 (нормирано 0,17)

2.2.11. Остале публикације – студије, стручни радови, елаборати и стратешки документи

70. **Јаћимовић, М.**, Хегедиш, А. (2025). Привремени програм управљања рибарским подручјем у заштићеном подручју Предео изузетних одлика „Ада Циганлија“ (2025). Институт за мултидисциплинарна истраживања – Универзитет у Београду, стр. 31.

71. Smederevac-Lalic M., Cvijanović G., Nikolić D., **Јаћимовић М.**, Skorić S., Višnjić Jeftić Ž., Hegediš A. (2023). The Danube River in Serbia. International Society of Limnology, SIL news, 82, pp. 16-19. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/865072>

3. АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Преглед објављених радова показује да научно-истраживачки рад др Милице Јаћимовић обухвата истраживања из неколико области. Према ужим истраживачким областима којима припадају, публикације др Милице Јаћимовић могу се сврстати у следеће категорије: ихтиологија, екологија риба, популациона истраживања алохтоних инвазивних врста риба, екотоксикологија риба, рибе као индикатори загађења и стања акватичних екосистема, биолошке карактеристике риболовне делатности и одрживо управљање риболовним ресурсом.

Резултатима истраживања из области ихтиологије, екологије риба и популационих истраживања алохтоних инвазивних врста риба припадају радови 1, 11, 14, 16, 17, 19, 20, 23, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 и 69, као и докторска дисертација (24). Резултатима истраживања из области квалитета вода и екотоксикологије риба припадају радови 3, 4, 5, 9, 13, 18, 21, 22, 30, 38, 42, 43, 48 и 52. Радовима из области биолошких карактеристика риболовне делатности и одрживог управљања риболовним ресурсима припадају радови 2, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 39, 40 и 41. Посебно је значајан рад број 56, који представља ауторско поглавље у Црвеној књизи фауне Србије, у коме су систематизовани главни фактори угрожавања ихтиофауне у контексту савремених притисака на водене екосистеме. Рад пружа свеобухватан и аргументован приказ утицаја хидроморфолошких промена, хемијског загађења, прекомерног изловљавања и инвазивних врста на аутохтоне врсте риба у Србији, те има велику вредност у домену заштите природе и очувања биодиверзитета.

На основу до сада публикованих радова, може се закључити да еколошка и популациона истраживања инвазивних алохтоних врста риба, као и одрживо коришћење риболовног ресурса представљају централне области истраживања др Милице Јаћимовић. Различити аспекти присуства, ширења и негативног дејства инвазивних алохтоних врста риба обрађени су кроз радове (1, 16, 17, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 61 и 69), при чему се посебно издваја рад број 31, објављен 2023. године у међународном часопису *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. У овом раду анализирани су ефекти селективног уклањања инвазивне врсте црног америчког патуљастог сома (*Ameiurus melas*) на структуру и динамику насеља риба, при чему су идентификовани и секундарни еколошки ефекти који могу довести до експанзије других инвазивних врста. Рад представља значајан допринос разумевању комплексности биоманипулације и управљања слатководним екосистемима, а својим приступом, обимом података и дубином анализе издваја се као најзначајнија и најрепрезентативнија публикација ауторке у периоду након претходног избора. Рад под редним бројем 29, објављен 2025. године у часопису *Fishes*, бави се иновативним приступом у валоризацији алохтоних инвазивних врста кроз процену могућности њиховог коришћења као ресурса за исхрану. Истраживање обухвата нутритивну и безбедносну анализу меса црног америчког патуљастог сома, као и потенцијал за примену у комерцијалне сврхе. Овај рад доприноси развоју интердисциплинарних приступа у управљању биолошким инвазијама и одрживом коришћењу природних ресурса. Докторска дисертација (24) била је посвећена популационој динамици исте врсте, што указује на континуитет и продубљивање истраживачког интересовања. Проблем инвазивних алохтоних врста је глобални феномен који представља један од најзначајнијих фактора угрожавања аутохтоног биодиверзитета. Због тога су ове врсте једна од централних тема конзервационе биологије.

У истраживањима је посебна пажња посвећена и анализи биолошких аспеката риболовне делатности и могућностима одрживог управљања рибљим ресурсима (2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 19, 20, 29, 38, 39, 40 и 41), као још једног важног аспекта конзервационе биологије и екологије риба.

Рибе су изложене контаминантима у води и седименту, па се сматра да могу представљати добре индикаторе стања акватичних екосистема. Стога су спроведена бројна истраживања нивоа акумулације тешких метала и пестицида у различитим органима и ткивима риба, као и њихове примене као индикатора загађења животне средине (радови 3, 4, 5, 21, 22, 48). Такође, ова тема је обрађена и кроз докторску дисертацију (24). Утврђени су комплексни принципи дистрибуције елемената у организму, при чему јетра представља центар акумулације већине тешких метала, док су најниже вредности забележене у мишићном ткиву.

Састав насеља риба се све више користи као биоиндикатор у процени еколошког статуса водних тела, с обзиром на то да рибе, као дуговечни и покретни организми, заступљени на различитим нивоима акватичних трофичких ланаца, одражавају и кумулативне утицаје притисака из околине. У том контексту, процена структуре и

разноврсности ихтиофауне примењена је у бројним истраживањима стања акумулација у Србији (38, 62). Овај приступ је проширен истраживањима на текућим водама, указујући на значај риба као индикатора еколошког стања акватичних екосистема у сливовима река Ибар и Црни Тимок (67, 68). Добијени резултати су од значаја за унапређење мониторинга у складу са Оквирном директивом о водама и могу послужити као основа за дефинисање мера одрживог управљања рибљим ресурсима.

4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

Из наведеног списка се види да је др Милица Јаћимовић аутор/коаутор 71 научне и стручне публикације: 1 поглавља у тематском зборнику водећег међународног значаја, 5 поглавља у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, 12 публикација у међународним часописима и 4 у домаћим научним часописима, 32 саопштења на међународним скуповима (од чега је 11 публиковано у целини, а 21 у изводу), 11 саопштења са националних скупова (од чега је 4 публиковано у целини, а 7 у изводу), докторске дисертације, као и 5 стручних радова.

4.1. Цитираност

Публикације др Милице Јаћимовић цитиране су 105 пута (без аутоцитата, извор *Web of Science* и *ResearchGate* базе), а *h-index* аутора износи 6 (извор *SCOPUS* база).

1. Jarić, I., Jaćimović, M., Cvijanović, G., Knežević-Jarić, J., Lenhardt, M. (2015). Demographic flexibility influences colonization success: profiling invasive fish species in the Danube River by the use of population models. *Biological Invasions* 17, 219-229.

1. Tesfaye, M., Pradeep, K., Mathewos, H., Chandani, V., Gashaw, T., Abebe, G., Miloslav, P., Marek, Š., Lukáš, K. (2025). Discovery of Japanese gengorobuna *Carassius cuvieri* Temminck & Schlegel, 1846 in Ethiopia: implications for fisheries governance. *BioInvasions Records*, 14(1), 155-167.
2. Brook, M.E., Cuddington, K. (2025). Using a temperature-dependent population model to predict the population growth rates of grass carp across North America. *Ecological Modelling*, 500, 110945.
3. Panfili, J., Delphine, N., Khady, D., Crivelli, A. (2024). Life-history traits of the invasive and biggest European freshwater fish, the wels catfish (*Silurus glanis*) show high potential for colonisation in Southern Europe. *Marine and Freshwater Research*, 75, MF24187.
4. Varga, J., Dorottya, F., Halasi-Kovács, B., Vilmos, J., Tóth, F., Nyeste, K., Mozsár, A. (2024). Fecundity, growth and body condition of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in eutrophic oxbow lakes of River-Körös (Hungary). *BioInvasions Records*, 13, 515-527.
5. Zhao, Z.H., Carey, J.R., Li, Z.H. (2024). The Global Epidemic of Bactrocera Pests: Mixed-Species Invasions and Risk Assessment. *Annual Review of Entomology*, 69, 219-237.
6. Booher, E.C.J., Walters, A.W. (2022). Identifying Translocation Sites for a Climate Relict Population of Finescale Dace. *Transactions of the American Fisheries Society*, 151(2), 245-259.

7. Elnakeeb, M., Vasilyeva, L., Sudakova, N., Anokhina, A., Gewida, A.G.A., Amer, M.S., Naiel, M. (2021). Paddlefish, *Polyodon spathula*: Historical, current status and future aquaculture prospects in Russia. *International Aquatic Research*, 13(2), 89-107.
8. Elexová, E., Makovinská, J. (2020). Assessment of the Aquatic Ecosystem in the Slovak Stretch of the Danube River. In book: *Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century*, 281-300. 10.1007/978-3-030-37242-2_14.
9. Jarić, I., Bronzi, P., Cvijanović, G., Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Gessner, J. (2018). Paddlefish (*Polyodon spathula*) in Europe: An aquaculture species and a potential invader. *Journal of Applied Ichthyology*, 35(1), 267-274.
10. Chow, P.K.Y., Peter W.W. Lurz, Stephen E.G. Lea (2018). A battle of wits? Problem-solving abilities in invasive eastern grey squirrels and native Eurasian red squirrels. *Animal Behaviour*, 137, 11-20.
11. Ernandes-Silva, J., Ragonha, F.H., Rodrigues, L.C. *et al.* (2016). Freshwater invasibility level depends on the population age structure of the invading mussel species. *Biological Invasions*, 18: 1421–1430.
12. Jarić, I., Gessner, J., Lenhardt, M. (2015). A life-table metamodel to support the management of data deficient species, exemplified in sturgeons and shads. *Environmental Biology of Fishes*, 98 (12), 2337-2352.

2. Jarić, I., Smederevac-Lalić, M., Jović, K., Jaćimović, M., Cvijanović, G., Lenhardt, M., Kalauzi, A. (2016). Indicators of unsustainable fishery in the Middle Danube. *Ecology of Freshwater Fish* 25, 86-98.

13. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M. *et al.* (2021). Temporal variation of biomarkers in common bream *Abramis brama* (L., 1758) exposed to untreated municipal wastewater in the Danube River in Belgrade, Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193: 465.
14. Daliri, M., Kamrani, E., Salarpouri, A., Ben-Hasan, A. (2021). The Geographical Expansion of Fisheries conceals the decline in the Mean Trophic Level of Iran's catch. *Ocean & Coastal Management*, 199: 105411.
15. Lira, A., Nole Eduardo, I., Pontes Viana, A., Lucena Frédou, F., Fredou, T. (2019). Population structure, size at first sexual maturity, and feeding ecology of *Conodon nobilis* (Actinopterygii: Perciformes: Haemulidae) from the coasts of Pernambuco, north-eastern Brazil. *Acta Ichthyologica Et Piscatoria*, (4):389-398.
16. Schletterer, M., Kuzovlev, V.V., Zhenikov, Y.N. *et al.* (2018). Fish fauna and fisheries of large European rivers: examples from the Volga and the Danube. *Hydrobiologia*, 814: 45–60.
17. Smederevac-Lalić, M., Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, M., Naunović, Z., Hegediš, A. (2017). Prediction of fish catch in the Danube River based on long-term variability in environmental parameters and catch statistics. *Science of the Total Environment*. 609: 664-671.
18. Cooke, S.L. (2015). Anticipating the spread and ecological effects of invasive bigheaded carps (*Hypophthalmichthys* spp.) in North America: a review of modeling and other predictive studies. *Biological Invasions*, 1-30 (DOI 10.1007/s10530-015-1028-7)

3. Lenhardt, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., Pucar, M. and Hegediš, A. (2013). Concentrations of 17 elements in muscle, gills, liver and gonads of five economically important fish species from the Danube River. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 407(2), 1-10.

19. Yiheng, Y., Liangliang H., Shuwen, Z., Caiguang, W., Sze, L., Jianqiang, S., Zhiqiang, W., Wei, S. (2025). Heavy metals in *Lagocephalus spadiceus* (Richardson, 1845) from the Beibu Gulf, China: occurrence and health risk assessment. *Journal of Food Composition and Analysis*, 143, 107505.
20. Aleksić, J., Glamočlija, N., Laudanović, M., & Ivanović, S., Milijašević, M., Baltić, B., Dokmanović, M. (2025). The content and associated health risk assessment of toxic elements, micro-, and macrominerals in common carp, Wels catfish, and silver carp from the Danube River in Serbia. *Environmental Geochemistry and Health*, 47, 60.
21. Aborisade, A., Adegbola, P., Adetutu, A. (2024). Review on Heavy Metals in Freshwater Fish: Source, Distribution Pattern, Accumulation Levels and Human Health Risk Assessment in Major Rivers in Nigeria. *Asian Journal of Research in Biosciences*, 6(1), 49-70.
22. Jovičić, K., Đikanović, V., Santrač, I., Živković, S., Dimitrijević, M., Vranković, J. (2024). Effects of Trace Elements on the Fatty Acid Composition in Danubian Fish Species. *Animals*, 14, 954.
23. Cordeli, A.N., Oprea, L., Crețu, M., Dediu, L., Coadă, M.T., Mînzală, D.-N. (2023). Bioaccumulation of Metals in Some Fish Species from the Romanian Danube River: A Review. *Fishes*, 8(8), 387.
24. Milošković, A., Simić, V. (2023). Bioaccumulation of potentially toxic elements in fish species of Serbia: a review. *Environmental Science and Pollution Research*. 30. 1-23.
25. Llamazares Vegh, S., Biolé, F., Bavio, M., Tripodi, P., Volpedo, Al. (2022). Distribution and Accumulation of Trace Elements in Organs of Juvenile Fishes from a Freshwater System (Paraná River, South America). *Biological Trace Element Research*, 200, 1-16.
26. Novakov, N., Kartalović, B., Mihaljev, Ž., Đurić, B., Vranešević, J., Pelić, M., Lazić, D., Ljubojević Pelić, D. (2022). Chemical contaminants in fish, shellfish and fish products on the Serbian market. *Veterinarski glasnik*. 76, 12.
27. Llamazares Vegh, S., Biolé, F., Bavio, M. *et al.* (2021). Distribution and Accumulation of Trace Elements in Organs of Juvenile Fishes from a Freshwater System (Paraná River, South America). *Biological Trace Element Research*, 81:1.
28. Ojaniyi, O. F., Okoye, P. A. C., Omokpariola, D. O. (2021). Heavy Metals Analysis and Health Risk Assessment of Three Fish Species, Surface Water and Sediment Samples in Ogbaru Axis of River Niger, Anambra State, Nigeria. *Asian Journal of Applied Chemistry Research*, 9(1): 64-81.
29. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M. *et al.* (2021). Temporal variation of biomarkers in common bream *Abramis brama* (L., 1758) exposed to untreated municipal wastewater in the Danube River in Belgrade, Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193: 465.
30. Nikolić, D., Skorić, S., Janković, S. *et al.* (2021). Age-specific accumulation of toxic metal (loid)s in northern pike (*Esox lucius*) juveniles. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193: 229.

31. Baptista, M., Figueiredo, C., Azevedo, O.M., Pina Rodrigues, M.T., Costa, T., Tiago Santos, M., Queiroz, N., Rosa, R., Raimundo, J. (2021). Tissue and gender-related differences in the elemental composition of juvenile ocean sunfish (*Mola spp.*). *Chemosphere*, 272: 129131.
32. Varol, M., Kaçar, E., Karadede Akin, H. (2020). Accumulation of trace elements in muscle, gill and liver of fish species (*Capoeta umbla* and *Luciobarbus mystaceus*) in the Tigris River (Turkey), and health risk assessment. *Environmental Research*, 186: 109570.
33. Nyeste, K., Dobrocsi, P., Czeglédi, I., Czédli, H., Harangi, S., Baranyai, E., Simon, E., Nagy, S.A., Antal, L. (2019). Age and diet-specific trace element accumulation patterns in different tissues of chub (*Squalius cephalus*): Juveniles are useful bioindicators of recent pollution. *Ecological Indicators*, 101: 1-10.
34. Subotić, S., Višnjic-Jeftić, Ž., Đikanovic, V., Spasić, S., Krpo-Ćetković, J., Lenhardt, M. (2019). Metal Accumulation in Muscle and Liver of the Common Nase (*Chondrostoma nasus*) and Vimba Bream (*Vimba vimba*) from the Danube River, Serbia: Bioindicative Aspects. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 103, 261-266.
35. Shams M., Galib, A.B.M., Mohsin, Md., Taskin Parvez, Martyn C. Lucas, Nipa Chaki, Sadman S. Arnob, Md. Istiaque Hossain, M. Nazrul Islam (2018). Municipal wastewater can result in a dramatic decline in freshwater fishes: a lesson from a developing country. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 419: 37.
36. Dulić, Z., Živić, I., Pergal, M., Živić, M., Stanković, M., Manojlović, D., Marković, Z. (2018). Accumulation and seasonal variation of toxic and trace elements in tissues of *Cyprinus carpio* from semi-intensive aquaculture ponds. *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 54, 4.
37. Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Paunović, M., Višnjic-Jeftić, Ž., Rašković, B., Poleksić, V., Lenhardt, M., Branka Vuković-Gačić, B. (2017). The impact of multiple stressors on the biomarkers response in gills and liver of freshwater breams during different seasons. *Science of The Total Environment*, 601–602: 1670-1681.
38. Jovanović, D.A., Marković, R.V., Teodorović, V.B. *et al.* (2017). Determination of heavy metals in muscle tissue of six fish species with different feeding habits from the Danube River, Belgrade—public health and environmental risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 11383–11391.
39. Georgieva, E., Yancheva, V., Velcheva, I., Iliev, I., Vasileva, T., Bivolarski, V., Becheva, M., Stoyanova, S. (2016). Histological and biochemical changes in liver of common carp (*Cyprinus carpio* L.) under metal exposure. *North-Western Journal of Zoology*, 12, e151402.
40. Mahboob, S., Khalid, A., Al-Ghanim, Alkaham A.H., Almisned, F., Ahmad, Z. (2016). Assessment of Accumulation of Trace Elements in Muscles, Gills, Liver and Intestine of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) from Wadi Hanefah, Saudi Arabia. *Pakistan journal of zoology*, 48, 875-880.
41. Milošković, A., Dojčinović, B., Đuretanović, S., Radojković Kojadinović, N., Radenković, M., Milošević, Đ., 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, 9918-9933.
42. Milanov, Đ., Krstić, M., Marković, R., Jovanović, D., Baltić, M., Ćirić, J., Jovetić, M., Baltić, Ž. (2016). Analysis of Heavy Metals Concentration in Tissues of Three Different Fish Species Included in Human Diet from Danube River. *Acta Veterinaria*, 66(1), 89-102.

43. Đikanović, V., Skorić, S., Gačić, Z. (2016). Concentrations of metals and trace elements in different tissues of nine fish species from the Meduvršje Reservoir (West Morava River Basin, Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 68, 69-84.
44. Jovičić, K., Janković, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Đikanović, V., Lenhardt, M., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Jarić, I. (2016). Mapping differential elemental accumulation in fish tissues: Importance of fish tissue sampling standardization. *Archives of Biological Sciences*, 68, 19-32.
45. Ratn, A., Kumar, M., Prasad, R., Trivedi, S., Sharma, Y., Shukla, A.K. (2015). Assessment of zinc bioaccumulation in fish *channa punctatus* exposed chronically. *Global Journal of Bio-science and Biotechnology*, 4, 347-355.
46. 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, 199-206.
47. Jovičić, K., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Nikolić, D., Đikanović, V., Jarić, I., Lenhardt, M., Hegediš, A. (2015). Assessment of the metal and trace element contents in tissues of four commercial fish species from the Danube River, Belgrade. 7. International Conference "Water & Fish" Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, June, 10 - 12. 2015, 94-100.
48. Milošković, A., Radojković, N., Simić, V., Kovačević, S., Simić, S., Radenković, M. (2015). Bleak (*Alburnus alburnus*) as potential bioindicator of heavy metal pollution. 7. International Conference "Water & Fish" Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, June, 10 - 12. 2015, 373-378.
49. Jovičić, K., Nikolić, D.M., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Skorić, S., Stefanović, S.M., Lenhardt, M., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Jarić, I. (2015). Mapping differential elemental accumulation in fish tissues: assessment of metal and trace element concentrations in wels catfish (*Silurus glanis*) from the Danube River by ICP-MS. *Environmental Science and Pollution Research* 22(5), 3820-3827.
50. Lenhardt, M., Poleksić, V., Vuković-Gačić, B., Rašković, B., Sunjog, K., Kolarević, S., Jarić, I., Gačić, Z. (2015). Integrated use of different fish related parameters to assess the status of water bodies. *Slovenian Veterinary Research* 52(1), 5-13.
51. Milošković, A., Dojčinović, B., Simić, S., Radenković, 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.
52. Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Mićković, B., Skorić, S., Lenhardt, M. (2013). Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of four edible fish species from the Danube River (Serbia). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 98, 196-202.

4. Jaćimović, M., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Gačić, Z., Hegediš, A. (2015). Elemental concentrations in different tissues of European perch and black bullhead from Sava lake (Serbia). *Slovenian Veterinary Research* 52(2), 57-65.

53. Stanek, M., Chachaj, B., Rózanski, S.L. (2024). Heavy metal content in perch and rudd tissues and associated health risk assessment. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 287, 117303.
54. Miloskovic, A., Simić, V. (2023). Bioaccumulation of potentially toxic elements in fish species of Serbia: a review. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(12), 32255-32277.
55. Crnobrnja-Isailović J. et al. (2022). The Importance of Small Water Bodies' Conservation for Maintaining Local Amphibian Diversity in the Western Balkans. In: Pešić V., Milošević D., Miliša M. (eds) *Small Water Bodies of the Western Balkans*.
56. Milošković A. et al. (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
57. Luczynska, J., Tonska, E., Paszczyk, B., Luczynski, M.J. (2020). The relationship between biotic factors and the content of chosen heavy metals (Zn, Fe, Cu and Mn) in six wild freshwater fish species collected from two lakes (Lanskie and Pluszne) located in northeastern Poland. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 19(1), 421-442.
58. Sunjog, K., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Višnjić, Ž., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2019). Seasonal variation in metal concentration in various tissues of the European chub (*Squalius cephalus* L.). *Environmental Science and Pollution Research* 26(2).
59. Luczynska, J., Paszczyk, B., Luczynski, M.J. (2018). Fish as a bioindicator of heavy metals pollution in aquatic ecosystem of Pluszne Lake, Poland, and risk assessment for consumer's health. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 153, 60-67.
60. Sunjog, K., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vasić, N., Vuković-Gačić, B. (2016). Assessment of status of three water bodies in Serbia based on tissue metal and metalloid concentration (ICP-OES) and genotoxicity (comet assay). *Environmental Pollution*, 213: 600-607.

5. Jovičić K., Lenhardt M., Višnjić-Jeftić Ž., Đikanović V., Skorić S., Smederevac-Lalić M., Jaćimović M., Gačić Z., Jarić I., Hegediš A. (2014). Assessment of Fish Stocks and Elemental Pollution in the Danube, Sava and Kolubara Rivers on the territory of the City of Belgrade, Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 7, 179-184.

61. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Sunjog, K. et al. (2023). Combined use of biomarkers to assess the impact of untreated wastewater from the Danube River, Serbia. *Ecotoxicology*, 32, 583–597.
62. Milošković, A., Simić, V. (2023). Bioaccumulation of potentially toxic elements in fish species of Serbia: a review. *Environmental Science and Pollution Research*. 30. 1-23.
63. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Bojović, S. et al. (2021). Seasonal variations of macro-, micro-, and toxic elements in tissues of vimba bream (*Vimba vimba*) from the Danube River near Belgrade, Serbia. *Environmental Science and Pollution Research*, 28: 63087–63101.
64. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Krpo-Ćetković, J. (2021). Growth and Condition of Vimba Bream *Vimba vimba* (L., 1758) (Actinopterygii: Cyprinidae) from Commercial Fisheries in the Danube River near Belgrade, Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica* 73(2):261-267.
65. Apostolos, A., Pehlivanov, L., Schabuss, M., Zorning, H. (2021). Monitoring Fish in Lower Danube River Main Channel by Applying Various Sampling Methodologies. *Acta Zoologica Bulgarica*, 73(2), 269-274.

66. Łuczyńska J, Paszczyk B. (2019). Health Risk Assessment of Heavy Metals and Lipid Quality Indexes in Freshwater Fish from Lakes of Warmia and Mazury Region, Poland. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(19):3780.
67. Subotić, S., Višnjic-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Spasić, S., Krpo-Ćetković, J., Lenhardt, M. (2019). Metal Accumulation in Muscle and Liver of the Common Nase (*Chondrostoma nasus*) and Vimba Bream (*Vimba vimba*) from the Danube River, Serbia: Bioindicative Aspects. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 103, 261-266.
68. Asllani, F.H., Schürz, M., Bresgen, N., Eckl, P.M., Alija, A.J. (2019). Genotoxicity risk assessment in fish (*Rutilus rutilus*) from two contaminated rivers in the Kosovo. *Science of the Total Environment*, 676: 429-435.
69. Luczynska, J., Paszczyk, B., Luczynski, M.J. (2018). Fish as a bioindicator of heavy metals pollution in aquatic ecosystem of Pluszne Lake, Poland, and risk assessment for consumer's health. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 153, 60-67.
70. Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Paunović, M., Višnjic-Jeftić, Ž., Rašković, B., Poleksić, V., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2017). The impact of multiple stressors on the biomarkers response in gills and liver of freshwater breams during different seasons. *Science of The Total Environment*, 601–602: 1670-1681.
71. Milošković, A., Dojčinović, B., Kovačević, S. *et al.* (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: 9918–9933.
72. Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2016). Genotoxicity assessment of the Danube River using tissues of freshwater bream (*Abramis brama*). *Environmental Science and Pollution Research*, 23(20), 20783-20795.
73. Aborgiba, M., Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Elbahi, S., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., Paunović, M., Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. (2015) Flooding modifies the genotoxic effects of pollution on a worm, a mussel and two fish species from the Sava River. *Science of the Total Environment* 540, 358-367.
74. Kalchev, R., Trichkova, T. (2014). The 40th anniversary conference of the international association for Danube research (IAD) the Danube and black sea region - Unique environment and human well-being under conditions of global changes: Scientific topics, contributions and results (Conference Paper). *Acta Zoologica Bulgarica*, 66 (Issue SUPPL. 7), 5-12.

6. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Skorić, S., Cvijanović, G., Višnjic-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Jovičić, K., Jaćimović, M., Jarić, I. (2020). Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications, In: Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Pedrotti F., Cianfaglione K., Akeroyd J. (eds) *Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Geobotany Studies (Basics, Methods and Case Studies)*, pp. 257-279. Springer, Cham.

75. Veličković, T., & Snoj, A., Bravničar, J., Simić, V., Radek, S., & Vukić, J., & Barcytė, D., Stanković, D., Marić, S. (2024). Population-genetics analysis of the brown trout broodstock in the "Panjica" hatchery (Serbia) and its conservation applications. *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*, 425, 19.

76. Radenković, M., Zorić, K., Petrović, A. (2023). Invasive Macroinvertebrate and Fish Species and Their Impact on Fish Resources: A Case Study on Fishing Waters of Serbia. In: Simić, V., Simić, S., Pešić, V. (eds) Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans. Fish & Fisheries Series, vol 43. Springer, Cham.
77. Marković, Z.Z., Poleksić, V.D. (2023). The Role and Importance of Aquaculture for the Ecological Sustainability of Fish Resources in the Inland Water of Serbia. In: Simić, V., Simić, S., Pešić, V. (eds) Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans. Fish & Fisheries Series, vol 43. Springer, Cham.
78. Cvijanović, G., Đikanović, V., Galambos, L., Pengal, P., Smederevac-Lalić, M. (2023). Past and Future of Sturgeon Species (Acipenseridae) in Western Balkans: Case for Permanent Conservation or Sustainable Management. In: Simić, V., Simić, S., Pešić, V. (eds) Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans. Fish & Fisheries Series, vol 43. Springer, Cham
79. Nikolić, D., Subotić, S., Skorić, S. (2023). The common nase (*Chondrostoma nasus*) as an indicator of aquatic pollution and human health risk assessment associated with its consumption. Environmental Science and Pollution Research, 31(13), 1-14.
80. Fedorčák, J., Križek, P., Koščo, J. (2023). Which factors influence spatio-temporal changes in the distribution of invasive and native species of genus *Carassius*? Aquatic Invasions, 18(2), 219-230.
81. Mihov, S.D., Margaritova, B. K., Koev, V.N. (2022). Downstream migration of young-of-the-year sturgeons (Acipenseridae) in the Lower Danube River, Bulgaria. Biodiversity, 23(2), 72–80.
82. Margaritova, B., Kenderov, L., Dashinov, D., Uzunova, E., Mihov, S. (2021). Dietary composition of young sturgeons (Acipenseridae) from the Bulgarian section of the Danube River. Journal of Natural History, 55(35–36), 2279–2297.
83. Janauer, G.A., Exler, N., Anačkov, G., Barta, V., Berczik, Á., Boža, P., Dinka, M., Georgiev, V., Germ, M., Holcar, M., Hrivnák, R., Igić, R., Ozimec, S., Sârbu, A., Schmidt, B., Schmidt-Mumm, U., Schütz, W., Sipos, K., Szalma, E., Topić, J., Tsoneva, S., Valachovič, M., Valchev, V., Vukov, D., Zelnik, I., Gabersčik, A. (2021). Distribution of the Macrophyte Communities in the Danube Reflects River Serial Discontinuity. Water, 13: 918.
84. Curtean-Bănăduc, A., Burcea, A., Mihaș, C.-M., Bănăduc, D. (2021). The Benthic Trophic Corner Stone Compartment in POPs Transfer from Abiotic Environment to Higher Trophic Levels—Trichoptera and Ephemeroptera Pre-Alert Indicator Role. Water, 13: 1778.
85. Bănăduc, D., Sas, A., Cianfaglione, K., Barinova, S., Curtean-Bănăduc, A. (2021). The Role of Aquatic Refuge Habitats for Fish, and Threats in the Context of Climate Change and Human Impact, during Seasonal Hydrological Drought in the Saxon Villages Area (Transylvania, Romania). Atmosphere, 12: 1209.
86. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Bojović, S. *et al.* (2021). Seasonal variations of macro-, micro-, and toxic elements in tissues of vimba bream (*Vimba vimba*) from the Danube River near Belgrade, Serbia. Environmental Science and Pollution Research, 28: 63087–63101.

7. Jaćimović M., Lenhardt M., Krpo-Ćetković J., Jarić I., Gačić Z., Hegediš A. (2019). Boom-bust like dynamics of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava (Serbia). Fisheries Management and Ecology, 26(2), 153-164.

87. Varga, J., Dorottya, F., Halasi-Kovács, B., Vilmos, J., Tóth, F., Nyeste, K., Mozsár, A. (2024). Fecundity, growth and body condition of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in eutrophic oxbow lakes of River-Körös (Hungary). *BioInvasions Records*, 13, 515-527.
88. Bordignon, F., Birolo, M., Fanizza, C., Trocino, A., Zardinoni, G., Stevanato, P., Nicoletto, C., Xiccato, G. (2024). Effects of water salinity in an aquaponic system with rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), black bullhead catfish (*Ameiurus melas*), Swiss chard (*Beta vulgaris*), and cherry tomato (*Solanum lycopersicum*). *Aquaculture*, 584, 740634.
89. Nagy, A.A., Erős, N., Imecs, I., Bóné, G., Fülöp, A., Pap, P.L. (2023). Distribution and diversity of fishes and lampreys in Transylvania (Romania): a complete survey and suggestions for new protected areas. *ZooKeys*, 1166, 351-373.
90. Jakovljević, M., Nikolić, M., Kojadinović, N., Đuretanović, S., Radenković, M., Veličković, T., Simić, V. (2023). Population Characteristics of Spirlin *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782) in Serbia (Central Balkans): Implications for Conservation. *Diversity*, 15(5), 616.
91. Buj, I., Pleše, S., Onorato, L., Marčić, Z., Mustafić, P., Zanella, D., Čaleta, M., Ivić, L., Novoselec, L., Renić, N., Horvatić, S., Karlović, R., Tvrdinić, G. (2023). The Ichthyofauna of the Bednja River, Ichthyological 'Hot Spot' in the Danube Basin—Exceptional Diversity under Strong Threats. *Water*, 15(2), 311.
92. Quigley, D.T.G. (2021). A review of the introduction of North American Catfishes (Siluriformes: Ictaluridae: Ameiuridae) into Eurasian and Irish freshwaters. *Irish Naturalists Journal* 37(2): 126-136
93. Copp, G.H., Fox, M. G. (2020). Can Invasiveness in Freshwater Fishes Be Predicted From Life-History Traits? *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8: 605287.
94. Griffen, B.D., Bailey, J., Carver, J. *et al.* (2020). Mechanisms of possible self-limitation in the invasive Asian shore crab *Hemigrapsus sanguineus*. *Scientific Reports*, 10: 16908.

8. Jaćimović, M., Smederevac-Lalić, M., Nikolić, D., Cvijanović, G., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Jasmina Krpo-Četković, J. (2023). Changes to fish assemblage following the selective removal of black bullhead (*Ameiurus melas*). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 33(9), 981-994.

95. Czeglédi, I., Specziár, A., Preiszner, B., Boros, G., Bánó, B., Mozsár, A., Takács, P., Erős, T. (2024). Stable isotope analysis reveals diet niche partitioning between native species and the invasive black bullhead (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820). *NeoBiota*, 94, 57-77.
96. Preiszner, B., Szolnoki, A., Czeglédi, I., Erős, T. (2024). Effects of turbidity and habitat complexity on the foraging behavior of the black bullhead (*Ameiurus melas*). *Inland Waters*, 14(1–2), 49–57.

9. Nikolić, D., Skorić, S., Cvijanović, G., Jaćimović, M., Đikanović, V., Mićković, B. (2021). Morphometric and meristic characteristics of the Amur sleeper (*Perccottus glenii*) from the Danube River drainage channel. *Archives of Biological Sciences*, 73(3), 381-388.

97. Dikanovic, V., Skorić, S., Mićković, B., Nikolić, D. (2023). Diet Analysis of the Amur Sleeper (*Perccottus glenii*) from the Danube River Drainage Channel (Serbia). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 23(12), TRJFAS22854.
98. Horvatić, S., Zanella, D., Marčić, Z., Mustafić, P., Buj, I., Onorato, L., Ivić, L., Čaleta, M. (2022). First report of the Chinese sleeper *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 in the Drava River, Croatia, 11(1), 250-266.

10. Jaćimović, M., Krpo-Ćetković, J., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A. (2021). Seasonal feeding habits and ontogenetic diet shift of black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava (Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 73(4), 513-521.

99. Czeglédi, I., Specziár, A., Preiszner, B., Boros, G., Bánó, B., Mozsár, A., Takács, P., Erős, T. (2024). Stable isotope analysis reveals diet niche partitioning between native species and the invasive black bullhead (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820). *NeoBiota*, 94, 57-77.
100. Varga, J., Dorottya, F., Halasi-Kovács, B., Vilmos, J., Tóth, F., Nyeste, K., Mozsár, A. (2024). Fecundity, growth and body condition of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in eutrophic oxbow lakes of River-Körös (Hungary). *BioInvasions Records*, 13, 515-527.
101. Cicala, D., Guerra, M. T., Bardelli, R., Di Muri, C., Ludovisi, A., Vizzini, S., & Mancinelli, G. (2023). Isotopic Overlap of Invasive and Native Consumers in the Food Web of Lake Trasimeno (Central Italy). *Biology*, 12(9), 1270.
102. Guo, L., He, Y., Sun, Y., Chan, J. S. M., You, J., Jia, L., Wang, Q., Ganesan, K., & Chen, J. (2022). Longitudinal Studies on the Characteristics of TCM Constitutions and Related Factors of Women in Hong Kong. *Pharmacophore*, 13(3), 8-18.

11. Lenhardt M., Pekarik L., Skorić S., Smederevac-Lalić M., Hegediš A., Jaćimović M., Djikanović V. (2017). Influence of the Twilight Period and Different Sampling Methods on Catch of Gobiids (Gobiidae) at Four Locations in the Inshore Parts of the Danube River. *Acta Zoologica Bulgarica*, 69, 225-229.

103. Apostolou, A., Velkov, B., & Green, L. (2022). The first record of the invasive round goby *Neogobius melanostomus* in the Aegean Basin, Bulgaria. *Journal of Applied Ichthyology*, 38, 114–117.
104. Zogaris, S., Ntakis, A., Barbieri, R. (2019). The racer goby, *Babka gymnotrachelus* (Kessler, 1857) invades the Evros river: evidence of recent establishment in Greece. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 420, 13.
105. Trichkova, T., Tomov, R., Vladimirov, V., Kalcheva, H., Uludag, A. (2017). ESENIAS and DIAS Networks and Highlights of the 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference 'Networking and Regional Cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe'. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl.9, 5-19.

5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

5.1. Квалитет и утицајност научних резултата

Од почетка своје научне каријере, др Милица Јаћимовић објавила је 71 библиографску јединицу, од којих је 13 научних радова објављених у реномираним међународним часописима (1xM13, 4xM21, 3xM22 и 5xM23). Од избора у звање научни сарадник публиковала је 8 радова у међународним часописима (1xM13; 3xM21; 1xM22; 3xM23) и имала 28 саопштења (4xM33, 16xM34; 1xM63; 7xM64). Збир импакт фактора часописа у којима су публиковани радови након избора у звање научни сарадник др Милице Јаћимовић износи 13,199 док је укупан збир од почетка њене научне каријере 19,982. На основу индексне базе *Scopus* од 29. маја 2025. године вредност *h-indexa* аутора износи 6 (без аутоцитата).

5.2. Избор пет најзначајнијих научних остварења кандидата у периоду од избора у звање научни сарадник

У фокусу истраживања др Милице Јаћимовић налазе се инвазивне алохтоне врсте риба, њихов утицај на аутохтоне заједнице и могућности управљања њиховим присуством у слатководним екосистемима. Посебан допринос остварен је кроз истраживања популационе динамике, еколошких последица биоманипулације, као и иновативних приступа валоризацији инвазивних врста. Значајан део научног ангажмана усмерен је и на анализу утицаја контаминаната на рибе као индикаторе стања акватичних екосистема, кроз интеграцију екотоксиколошких и хемијских параметара. Истраживања обухватају и биолошке аспекте риболовне делатности, као и процену могућности одрживог управљања рибљим ресурсима. У оквиру досадашњих истраживања, др Милица Јаћимовић је остварила значајан ауторски допринос у бројним публикацијама, при чему се издвајају радови који су резултат интегративног приступа у проучавању ихтиофауне, конзервационој биологији и примењеној екологији.

1. **Jaćimović, M., Stanković, M., Trbović, D., Nikolić, D., Smederevac-Lalić, M., & Marković, Z. (2025). Can We Turn Harmful Invasive Non-Native Fish Species into a Valuable Food Resource? *Fishes*, 10(5), 207. <https://doi.org/10.3390/fishes10050207> IF₂₀₂₅=2,1**

Рад представља пионирски приступ у валоризацији инвазивне врсте *Ameiurus melas* кроз испитивање потенцијала за комерцијалну аквакултуру и употребу у људској исхрани. Истраживање је спроведено у оквиру два циклуса експерименталног узгоја, користећи кавезне системе и системе са рецикулацијом воде (RAS), уз примену четири врсте хране. Резултати су показали добру адаптабилност врсте на интензивни узгој, високе стопе преживљавања у RAS систему, као и повољне вредности нутритивних параметара, укључујући висок садржај полинезасићених масних киселина. Истраживање потврђује могућност трансформације еколошког проблема у економски ресурс, указујући на

потенцијал за примену овог модела у управљању инвазивним врстама и унапређењу производње рибе у Србији. Рад представља значајан допринос развоју интердисциплинарних решења на раскршћу екологије, аквакултуре и безбедности хране.

- 2. Jaćimović, M., Smederevac-Lalić, M., Nikolić, D., Cvijanović, G., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Jasmina Krpo-Ćetković, J. (2023). Changes to fish assemblage following the selective removal of black bullhead (*Ameiurus melas*). Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 33(9), 981–994. <https://doi.org/10.1002/aqc.3986> IF₂₀₂₃=2,5**

Рад представља једно од првих истраживања у региону које процењује ефекте контролисаног уклањања инвазивне врсте *Ameiurus melas* на структуру и динамику рибљег насеља у вештачком језерском екосистему. Истраживање је спроведено током више узастопних сезона, уз примену стандардизованих метода електрориболова и мрежарских алата. Резултати указују на иницијалне позитивне ефекте појединих аутохтоних врста, али и на појаву секундарне инвазије других нежељених врста. Аутори указују на значај прилагођавања стратегија управљања алохтоним инвазивним врстама риба с обзиром на сложеност трофичких интеракција и потребу за дугорочним праћењем. Рад има велику вредност за развој биолошки заснованих приступа управљању инвазивним врстама у слатководним екосистемима и представља репрезентативан пример примене биоманипулације у конзервационој пракси.

- 3. Jaćimović, M., Krpo-Ćetković, J., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A. (2021). Seasonal feeding habits and ontogenetic diet shift of black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava (Serbia). Archives of Biological Sciences, 73(4), 513–521. IF₂₀₂₁=0.9**

Рад представља прво детаљно истраживање сезонских навика и онтогенетских промена у исхрани инвазивне врсте *Ameiurus melas* у једном језерском екосистему у Србији. Анализа садржаја желуца узорака из Савског језера омогућила је идентификацију 16 различитих категорија плена и указала на доминацију рибе као плена у свим сезонама. Примећене су значајне сезонске и узрасне разлике у спектру исхране, при чему су млађе јединке конзумирале углавном бескичмењаке и биљни материјал, док су старије у исхрани доминантно користиле рибу. Највећа трофичка разноврсност уочена је код јединки старости 3+, што указује на максималну флексибилност у исхрани у тој узрасној класи. Рад истиче значај врсте *A. melas* као опортунистичког генералисте, са способношћу прилагођавања различитим условима и ресурсима, што доприноси њеној инвазивности. Истраживање пружа важне податке за разумевање начина на који ова врста утиче на аутохтону ихтиофауну, како кроз директно предаторство, тако и кроз трофичку конкуренцију, и представља основу за даље процене еколошког ризика и стратегије управљања у затвореним акватичним системима.

4. Nikolić, D., Skorić, S., Cvijanović, G., **Jaćimović, M.**, Đikanović, V., Mićković, B. (2021). Morphometric and meristic characteristics of the Amur sleeper (*Perccottus glenii*) from the Danube River drainage channel. Archives of Biological Sciences, 73(3), 381-388. <https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2021/0354-46642100031N.pdf>
IF₂₀₂₁=0.856

Рад представља прво детаљно истраживање морфометријских и меристичких карактеристика инвазивне врсте амурски спавач (*Perccottus glenii*) у сливу Дунава на територији Србије. Узорци су прикупљани електрориболовом током две сезоне, а анализирано је 30 морфометријских и 8 меристичких параметара. Утврђена је ниска варијабилност унутар испитиване популације, али и постојење значајних разлика у односу на географски удаљене популације у Европи. Анализа је показала полни диморфизам – женке имају масивније тело, док мужјаци имају дужа непарна и парна пераја. Узрасне разлике такође су евидентне, при чему старије јединке имају снажније главе и вилице, као и издуженији предњи део тела. Рад указује на значајну морфолошку пластичност врсте, што је једна од кључних особина инвазивног потенцијала. Резултати пружају основу за боље разумевање адаптивних механизма амурског спавача у различитим екосистемима, као и полазну тачку за еколошке процене и управљачке мере у вези са ширењем ове врсте у Европи.

5. **Jaćimović M.**, Lenhardt M., Krpo-Četković J., Jarić I., Gačić Z., Hegediš A. (2019). Boom-bust like dynamics of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava (Serbia). Fisheries Management and Ecology, 26(2): 153-164. <https://doi.org/10.1111/fme.12335> **IF₂₀₁₉ = 1,73**

Рад представља једно од првих детаљних истраживања популационе динамике инвазивне врсте *Ameiurus melas* у затвореном слатководном екосистему у Србији. Аутори су пратили популацију у периоду од четири године, при чему је идентификован типичан „boom-bust“ образац – фазе наглог пораста и изненадног пада бројности. Анализирани су основни биолошки параметри (старосна структура, раст, смртност), уз примену популационих модела и процену фактора који утичу на регулацију бројности. Рад пружа нове увиде у механизме којима инвазивне врсте успевају да доминирају у одређеним условима, али и у њихову могућу спонтану редукцију. Истраживање има значајну примену у планирању мера управљања и представља темељ за даља проучавања динамике инвазивних популација у затвореним акватичним системима.

2.3. Самосталност у раду

Др Милица Јаћимовић остварила је висок ниво самосталности у раду и достигла научну зрелост, о чему говоре наведене референце, али и додатни ангажмани у писању и руковођењу пројектима. Писала је предлог и била руководилац два пројекта Rufford фондације, а писала је и предлог за један пројекат на конкурс Фонда за науку Републике

Србије. Кандидаткиња је исказала и самосталност и оригиналност у осмишљању, комплексности и реализацији својих пројеката на Поњавици, Марковачком и Савском језеру, чиме је допринела мултидисциплинарном приступу укључивањем других експертских група и младих истраживача у рад.

2.4. Учесће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

У току досадашње научноистраживачке каријере, др Милица Јаћимовић је учествовала у реализацији 21 пројекта, финансираних кроз програме као што су Horizon Europe, Interreg, COST, Rufford Foundation, SAIGE, FP7, као и од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација и других надлежних институција.

Кандидаткиња је до сада учествовала или учествује у реализацији 10 међународних пројеката:

1. DANUBElifelines – Safeguarding Migratory Fish and Their Habitats in the Danube River Basin and Beyond, Horizon Europe Project, Grant Agreement No. 101213836 (2025–2029);
2. MonStur – Establishing, testing and launching a transboundary system for Monitoring Sturgeons, to manage and safeguard migratory fish in the Danube River Basin – DRP0301251 Interreg Danube Region Programme (2025–2028);
3. Managing Invasive Catfish Populations through Sustainable Pet Food Production – EcoPaws. Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project (SAIGE) (2024);
4. Danube4all – Restoration of the Danube river basin waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast. A Danube River Basin Lighthouse Initiative to Restore Freshwater Ecosystems. Horizon Europe Project, Grant Agreement No. 101060907 (2022–2026);
5. The European Aquatic Animal Tracking Network (COST Action CA18102 (2019-2023);
6. ALIEN-CSI - Increasing understanding of alien species through citizen science - COST Action CA17122 (2018-2022);
7. FITFISH – Swimming of fish and implication for migration and aquaculture (COST Action FA1304) (2014–2018);
8. Network Lake Observations in Europe (NETLAKE) (COST Action ES1201) (2012–2016);
9. BioFresh Project - Compilation of geo-referenced distribution data of Serbian freshwater fishes (EU-Framework Programme, FP) (2012–2013).
10. Harmonization of methods for the monitoring of qualitative and quantitative composition of the fish stock of large rivers (680-00-140/2012-09/02) – Bilateral cooperation between the Republic of Serbia and the Slovak Republic (2012–2013);

У оквиру наведених међународних пројеката, тренутно је руководилац тима Института за мултидисциплинарна истраживања на Horizon Europe пројекту DANUBELifelines (2025–2029), усмереном на очување миграторних риба и њихових станишта у сливу Дунава. (ПРИЛОГ)

У пројекту MonStur (2025–2028, Interreg Danube Region Programme), ангажована је као руководилац пројектних задатака везаних за Специфични циљ 2 који обухватају управљање, унапређење сарадње заинтересованих страна, дисеминацију резултата и подизање свести у области очувања станишта јесетарских врста риба. Обавља и функцију руководиоца за комуникације Института за мултидисциплинарна истраживања као партнера у пројекту. (ПРИЛОГ)

У оквиру Horizon Europe пројекта Danube4All (2022–2026), руководи задацима у оквиру радног задатка 5.4 (Task 5.4): Activating Citizen Science, са циљем укључивања грађана у активности праћења и очувања слатководних екосистема. (ПРИЛОГ)

Била је и координатор пилот-истраживања у оквиру SAIGE пројекта EcoPaws (2024–2025), где је водила тим у тестирању иновативног приступа валоризацији инвазивних врста кроз производњу хране за кућне љубимце. (ПРИЛОГ)

Као руководилац, реализовала је и два истраживачка пројекта финансирана од стране Rufford фондације (ПРИЛОГ):

1. Black bullhead (*Ameiurus melas*) in Ponjavica Nature Park: biological characteristics, effects on native ichthyofauna, mass removal and experimental rearing (Rufford Foundation, Project ID: 24690 – 1) (2018–2019);
2. Mass removal of the black bullhead (*Ameiurus melas*) – Possibilities for self-sustaining commercial farming in Serbia (Rufford Foundation, Project ID: 31053 – 2) (2020–2021).

Такође је учествовала и у реализацији девет националних пројеката:

1. Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије, Партија 1 – Оперативни мониторинг површинских вода (2018–2019);
2. Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији (JNOP 01/ 2018);
3. Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије (JNOP 02/ 2018);
4. Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији (JNOP 03/ 2018);
5. Риболовни ресурси у Дунаву и Сави на територији Београда - стање, валоризација, развој мониторинг програма (Градска управа града Београда - Секретаријат за заштиту животне средине) (2012-2013);

6. Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација (ТР 37009) (Министарство просвете, науке и технолошког развоја) (2010–2019);
7. Рибе као биоиндикатори стања квалитета отворених вода Србије (ОИ 173045) (Министарство просвете, науке и технолошког развоја) (2010–2019);
8. Популациона истраживања алохтоних инвазивних врста риба у Савском језеру (Институт за мултидисциплинарна истраживања) (2009–2012);
9. Бентоске биоценозе (насеље дна) приобалног мора Црне Горе (Институт за биологију мора у Котору) (2005).

У оквиру националног пројекта ТР 37009 (2010–2019), др Јаћимовић је руководила задацима процене биолошког статуса водних тела кроз анализу насеља риба и примену биоиндикаторских метода. (ПРИЛОГ)

Њено ангажовање обухвата и менторство младим истраживачима, координацију теренских и експерименталних активности, као и активно учешће у комуникацији са институцијама и заинтересованим странама. Допринос кандидаткиње огледа се и у примени научних резултата у области заштите биодиверзитета, мониторинга стања водених екосистема и управљања инвазивним врстама.

2.5. Међународна научна сарадња

Др Милица Јаћимовић је током своје досадашње научноистраживачке каријере активно доприносила развоју међународне сарадње и повезивању матичне институције са истраживачким тимовима широм Европе. Сарађивала је са истраживачима из Словачке у оквиру билатералног пројекта *Хармонизација метода за праћење квалитативног и квантитативног састава рибљих популација у великим рекама* (2012–2013), као и са колегама из Црне Горе кроз пројекат *Бентоске биоценозе приобалног мора Црне Горе* у сарадњи са Институтом за биологију мора у Котору (2005).

Учествовала је у више европских иницијатива, укључујући COST акције (*NETLAKE, FITFISH, ALIEN-CSI, European Aquatic Animal Tracking Network*), као и FP7 пројекат *BioFresh*. Тренутно је ангажована на више међународних пројеката у оквиру програма Horizon Europe и Interreg: DANUBELifelines, Danube4All и MonStur, где поред истраживачког ангажмана обавља и одговорне улоге у управљању пројектним задацима, координацији партнерских институција и дисеминацији резултата. Њен рад на овим пројектима значајно доприноси повезивању српских истраживача са европском научном заједницом у области заштите водених екосистема и управљања инвазивним врстама.

2.6. Ангажованост у формирању научних кадрова

Др Милица Јаћимовић је током своје каријере била континуирано ангажована у образовању и усмеравању младих кадрова у области екологије и хидробиологије. Током 2010. године радила је као хонорарни сарадник у настави на Катедри за екологију

животиња и зоогеографију (тада Катедра за екологију и географију животиња) Биолошког факултета Универзитета у Београду.

У периоду школских година 2020/2021 и 2021/2022 била је гостујући предавач на мастер академским студијама Биолошког факултета, на предмету *Примењена екологија*, са темом аквакултуре. Истовремено, у континуитету од 2020/2021 до 2024/2025. године, учествовала је и у реализацији дела теоријске и практичне наставе на предмету *Екологија риба*, у оквиру истог студијског програма. (ПРИЛОГ)

У оквиру ангажмана на академском нивоу, била је и члан комисије за избор у звање научни сарадник др Марије Пећић на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“ Биолошког факултета Универзитета у Београду. (ПРИЛОГ)

Поред тога, 2021. године била је члан комисија за преглед, оцену и одбрану два мастер рада:

- Дуњић Мина: *Промена стања фитопланктона у летњим месецима током двогодишњег масовног излова цверглана у Марковачком језеру* (ПРИЛОГ)
- Пајовић Наталија: *Пролећна динамика фитопланктона Марковачког језера* (ПРИЛОГ)

Током 2023. и 2024. године организовала је и координисала најобимније хидроеколошко истраживање на Савском језеру, у оквиру којег су вршена месечна узорковања свих компонентни воденог екосистема (вода, фитопланктон, макрофите, зоопланктон, макрзообентос и рибе), као и екогенотоксиколошке анализе на одабраним врстама. У овом интердисциплинарном истраживању учествовали су истраживачи из Института за мултидисциплинарна истраживања, Биолошког и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, као и бројни студенти Биолошког факултета који су имали прилику да се упознају са методологијом савремених ихтиолошких истраживања, како на терену, тако и у лабораторији. На тај начин, истраживање је допринело и едукацији нових генерација истраживача у области хидроекологије и заштите вода. (ПРИЛОГ)

2.7. Рецензије научних радова у међународним часописима

Др Милица Јаћимовић рецензент је у следећим научним часописима: Journal of Vertebrate Biology, Environmental Monitoring and Assessment, Applied Sciences, Fishes (ПРИЛОГ).

6. КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

Квантитативни показатељи резултата научног рада др Милице Јаћимовић приказани су у табелама које следе.

Табела 1. Укупне вредности М коефицијента кандидаткиње према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука од тренутка покретања звања научни сарадник.

Врста резултата	Категорија	Број радова	Вредност	Укупно	Укупно нормирано
Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M ₁₃	1	7	7	4,38
Рад у врхунском међународном часопису	M ₂₁	3	8	24	21,33
Рад у истакнутом међународном часопису	M ₂₂	1	5	5	5
Рад у међународном часопису	M ₂₃	3	3	9	9
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M ₃₃	4	1	4	3,36
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₄	16	0,5	8	7,61
Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	M ₄₄	5	2	10	7
Рад у националном часопису	M ₅₃	1	1	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M ₆₃	1	1	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M ₆₄	7	0,2	1,4	1,37
Укупно све категорије:				70,4	61,0
Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке			Неопходно	Остварено	Остварено нормирано
Виши научни сарадник	Укупно		50	70,4	61,0
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90		40	49,0	43,1
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23		30	38,0	35,3

Табела 2. Укупне и просечне вредности фактора утицајности (IF)

Период	Укупан збир	Просечан по раду
Пре избора у звање научни сарадник	6,783	1,357
После избора у звање научни сарадник	13,199	1,886
За цео период	19,982	1,665

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Увидом у досадашњи рад и свеобухватном анализом научног доприноса **др Милице Јаћимовић**, научног сарадника Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, према критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима („Службени гласник“, број 49/19) и Правилником о стицању истражвачких и научних звања („Службени гласник“, број 159/2020), потврђена је оправданост њеног избора у звање **виши научни сарадник**.

Комисија сматра да, на основу критеријума које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, др Милица Јаћимовић испуњава услове за избор у звање **виши научни сарадник**, стога предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду да прихвати овај извештај.

Београд, 29.05.2025. године

КОМИСИЈА:

Др Марија Смедеревац-Лалић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за
мултидисциплинарна истраживања

Др Слађана Спасић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за
мултидисциплинарна истраживања

Проф. др Јасмина Крпо-Ћетковић, редовни
професор, Универзитет у Београду – Биолошки
факултет

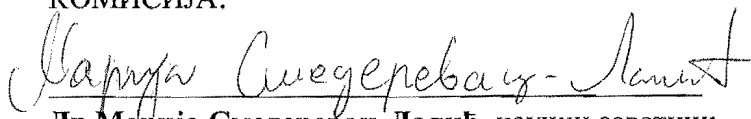
7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


Увидом у досадашњи рад и свеобухватном анализом научног доприноса др **Милице Јаћимовић**, научног сарадника Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, према критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима („Службени гласник“, број 49/19) и Правилником о стицању истражвачких и научних звања („Службени гласник“, број 159/2020), потврђена је оправданост њеног избора у звање **виши научни сарадник**.

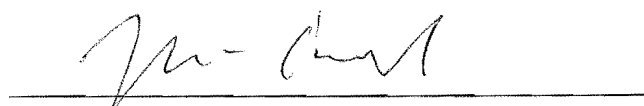
Комисија сматра да, на основу критеријума које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, др Милица Јаћимовић испуњава услове за избор у звање **виши научни сарадник**, стога предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду да прихвати овај извештај.

Београд, 29.05.2025. године

КОМИСИЈА:


Др Марија Смедеревац-Лалић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за
мултидисциплинарна истраживања


Др Слађана Спасић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за
мултидисциплинарна истраживања


Проф. др Јасмина Крпо-Петковић, редовни
професор, Универзитет у Београду – Биолошки
факултет