

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
БЕОГРАД**

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања, на седници одржаној 11. јуна 2024. године именовани смо за чланове Комисије за оцену испуњености услова за стицање звања **научни саветник др Марије Смедеревац-Лалић**, вишег научног сарадника Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марија М. Смедеревац-Лалић је рођена 2. августа 1978. године у Београду. Основну школу и Десету београдску гимназију "Михајло Пупин" завршила је у Београду. Биолошки факултет Универзитета у Београду је уписала 1997/1998. године. Дипломирала је 2002. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, смер Екологија и заштита животне средине. На Универзитету у Београду 2003. године уписала је магистарске студије, смер Управљање животном средином. Магистрирала је 2007. године. Докторску дисертацију одбранила је 2013. године на Универзитету у Београду.

Од 2002. до 2003. године била је запослена у Агенцији за очување биодиверзитета и одрживи развој „Еколибри-Бионет“ у својству координатора међународног пројекта "Environmental Education in SEE".

Од 2003. до 2006. године била је запослена у Министарству за заштиту природних богатстава и животне средине, а потом преименованом у Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије – Управа за заштиту животне средине, на месту стручног сарадника и „focal point“ особе за Конвенцију о међународном промету угроженим врстама (CITES) за Србију и Црну Гору.

Од 2006. године запослена је на Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду на месту истраживач-приправник. Након одбране магистарске тезе 2007. године постаје истраживач-сарадник, а након одбране докторске дисертације постаје научни сарадник Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања. Звање виши научни сарадник стекла је 20. јануара 2020. године.

У периоду од 2006 до 2007. боравила је у Италији на Универзитету у Месини, Сицилија, као вид кооперације и сарадње са катедром маринске биологије професора Емилија Де Доменика.

Члан је извршног одбора (Executive Committee DSTF) међународне организације Danube Sturgeon Task Force. Члан је Етичког комитета за добробит животиња Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић". Члан је асоцијације италијанско-српске

научно истраживачке сарадње "Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars (AIS3)". Члан је управног одбора HORIZON "DANUBE4all" пројекта. Марија је Ерасмус контакт особа у Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду.

До сада је учествовала у 5 COST акција које су успешно завршене. Била је члан управног одбора у две COST акције и секундарни предлагач у три COST акције од чега је једна управо прихваћена. У једној COST акцији је имала функцију координатора за доделу грантова (Grant Awarding Coordinator - ITC and STSM).

Ad hoc рецензент је за часописе: Science of the Total Environment, Croatian Journal of Fisheries, Fisheries Management and Ecology, Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Sustainability, European Journal of Ecology, Journal for Nature Conservation, Environmental Science and Pollution Research, Archives of Biological Sciences, PLOS ONE.

Марија је била рецензент пројекта за National Research, Development and Innovation Office Hungary.

Др Марија Смедеревац-Лалић била је ментор у изради једног мастер рада, члан комисије у изради три мастер рада, члан комисије у изради три доктората, члан комисије за припрему реферата за избор у звање 3 кандидата на Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду и једног кандидата на Биолошком факултету у Београду.

Марија је руководилац тима Института за мултидисциплинарна истраживања као партнера у међународном пројекту "Pilot Project: Making the Iron Gates dams passable for Danube sturgeon (Contract No. 07027756/2021/844774/ETU/ENV.C.1)" акроним We Pass 2.

Марија је руководилац тима Института за мултидисциплинарна истраживања као партнера на HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-02 пројекту: Restoration of the Danube river basin waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast - "DANUBE4all". У оквиру поменутог пројекта је руководилац радног пакета и члан управног одбора.

До сада је била учесник на 7 националних и 12 међународних пројеката. Аутор је и коаутор 37 публикација у националним и међународним часописима и учесник на радовима на 86 научних конгреса презентованих у земљи и иностранству.

Радови др Марије Смедеревац-Лалић цитирани су 236 пута (211 пута без аутоцитата), h-индекс 8 (7 без аутоцитата).

2. БИБЛИОГРАФИЈА

2.1. Библиографија до избора у звање научни сарадник

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

1. Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G. and **Smederevac-Lalić, M.** (2008) The key threats to sturgeons and measures for their protection in the Lower Danube Region. In: Lagutov, V. (ed.), *Rescue of sturgeon species in the Ural River Basin*. Springer Science, 87-96. **M14 – 4**

2.1.2. Радови у врхунском међународном часопису (M21):

2. Višnjić-Jeftić Ž., Jarić I., Jovanović Lj., Skorić S., **Smederevac-Lalić M.**, Nikčević M., Lenhardt M. (2010) Heavy metal and trace element accumulation in muscle, liver and gills of the Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennet 1835) from the Danube River (Serbia). *Microchemical Journal* 95: 341-344. **M21 – 8; IF: 3.048**

2.1.3. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23):

3. **Smederevac-Lalić M.**, Jarić I., Višnjić-Jeftić Ž., Skorić S., Cvijanović G., Gačić Z., Lenhardt M. (2011) Management approaches and aquaculture of sturgeons in the Lower Danube region countries. *Journal of Applied Ichthyology* 27 (Supplement 3): 94-100. **M23 - 3; IF: 0.945 (2010)**

4. **Smederevac-Lalić M.**, Pešić R., Cvejić S., Simonović P. (2012) Socio-economic features of commercial fishery in the bordering upper Danube River area of Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment* 184(5): 2633-2646. **M23 – 3; IF: 1.679 (2013)**

5. Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Vukov, T., Gačić, Z., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.** and Nikčević, M. (2013) The geometric morphometrics and condition of Pontic shad (*Alosa immaculata*), migrants to the Danube River, *Journal of Natural History*, 47 (15-16):1121-1128. doi:org/ 10.1080/00222933.2012.752048 **M23 – 3; IF: 1.010 (2015)**

6. Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G., Kolarević, J., Gačić, Z., **Smederevac-Lalić, M.** and Višnjić-Jeftić, Ž. (2012) Comparison of morphological characters between wild and cultured sterlet (*Acipenser ruthenus* L.), *Slovenian Veterinary Research* 49 (4), 177-184. **M23 – 3; IF: 0.647 (2012)**

2.1.4. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33):

7. **Smederevac M.**, Višnjić Jeftić Ž., Cvijanović G., Lenhardt M., Mićković B., Hegediš A. (2006) Pregled gazdovanja ribolovnim resurima u Dunavu, Savi i Tisi na području Srbije u periodu od 1995 - 2005. U: Zborniku radova "Gospodarenje ribljim resursima u ribolovnim područjima Drava – Dunav i Sava", IV nacionalno znanstveno stručno savetovanje sa međunarodnim sudjelovanjem, Ribarski dani "Osijek 2006", 8-9. juni 2006, Osijek, Hrvatska, str.14-23. **M33 - 1**

8. Lenhardt M., Gyore K., Ronyai A., **Smederevac-Lalić M.**, Gačić Z. (2009) Status of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) in Serbia and Hungary. In: Proceedings, IV International Conference "Fishery", May 27-29, 2009, Belgrade, Serbia, pp. 60-65. **M33 - 1**

9. **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. In: Proceedings, V International Conference "Aquaculture and Fishery", June 1-3, 2011, Belgrade, Serbia, pp. 189-194. **M33 – 1**

10. 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". In:

Proceedings, V International Conference "Aquaculture and Fishery", June 1-3, 2011, Belgrade, Serbia, pp. 205-209. **M33 – 1**

11. 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. In: Proceedings, The 41th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society "Water 2012", June 5-7, 2012, Divčibare, Serbia, p. 63-68. **M33 – 1**

12. Jarić I., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.**, Gessner J., Gačić Z. and Lenhardt M. (2013) Sturgeon conservation and management cooperation in the Danube River Basin. Humboldt-Kolleg, "Resources of Danubian Region: the possibility of cooperation and utilization", Belgrade, 12-15 June. **M33 – 1**

13. 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. **M33 – 1**

14. 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. **M33 – 1**

15. **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 open waters in Serbia. Proceedings of the IV international conference "Water and Fish", June, 12-14. Belgrade, Serbia, 457-462. **M33 – 1**

16. Skorić S., **Smederevac-Lalić M.**, Višnjić-Jeftić Ž., Hegediš A., Mićković B. (2013) Relationships of otolith size to total length of the burbot (*Lota lota*) from the Danube River. Proceedings of the IV international conference "Water and Fish", June, 12-14. Belgrade, Serbia, 158-163. **M33 – 1**

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

17. Višnjić-Jeftić Ž., Hegediš A., **Smederevac M.** (2004) New data of the distribution of the gobies (gen. *Neogobius*; fam. Gobiidae) in Serbian course of the Danube River. In: Proceedings of XI European Congress of Ichthyology. Toomas Saat (Ed.). Tallinn, 5-9 September 2003. Abstract volume, p. 76. **M34 – 0,5**

18. Cvijanović G., **Smederevac M.** (2005) Management of freshwater fishery on bordering rivers – pilot study with holistic regional approach. In: Proceedings, II international conference "Fishery", February 10 – 12, 2005, Belgrade, Serbia, pp. 167-168. **M34 – 0,5**

19. Lenhardt M., Jarić I., Cvijanović G., **Smederevac M.** (2007) The key threats to sturgeons and measures for their protection in the Lower Danube Region. In: Book of abstracts, The First Ural River Basin Workshop, "Rescue of Sturgeon Species by means of Transboundary Integrated Water Management in the Ural River Basin", June 13-16, 2007, Orenburg, Russia, p. 8. **M34 – 0,5**
20. Lenhardt M., Poleksić V., Cvijanović G., Jarić I., Višnjić-Jeftić Ž., **Smederevac-Lalić M.**, Hegediš A., Gačić Z., Mićković B. (2008) Histopathological analyses of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) vital organs as indicators of population condition. In: Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding, XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, May 15-16, 2008, Szarvas, Hungary, p. 48. **M34 – 0,5**
21. Lenhardt M., Hegediš A., Gačić Z., Jarić I., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.**, Višnjić-Jeftić Ž. and Mićković B. (2008) Status of sterlet (*Acipenser ruthenus*) in Serbia. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture; Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding, Szarvas, Hungary, 15-16 May 2008, 15-16. **M34 – 0,5**
22. Lenhardt M., Djordjević D., Sakan S., Jarić I., Višnjić-Jeftić Ž., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.**, Hegediš A., Gačić Z. and Mićković B. (2008) Heavy metal analyses of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) from Danube and Tisza River. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture; Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding, Szarvas, Hungary, 15-16 May 2008, 45-46. **M34 – 0,5**
23. Lenhardt M., Gyore K., **Smederevac-Lalić M.**, Hegediš A., Mićković B., Gačić Z., Jarić I., Cvijanović G., Višnjić-Jeftić Ž. (2008) Activity plan for the conservation of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) in Serbia and Hungary. In: Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding, XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, May 15-16, 2008, Szarvas, Hungary, p. 50. **M34 – 0,5**
24. Lenhardt M., Gyore K., Hegediš A., Mićković B., Gačić Z., **Smederevac-Lalić M.**, Cvijanović G. (2008) Sustainable use of sterlet and development of sterlet aquaculture in Serbia and Hungary. In: Proceedings of the EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture, May 21-24, 2008, Antalya, Turkey, p. 10. **M34 – 0,5**
25. **Smederevac-Lalić M.**, Lenhardt M., Hegediš A., Cvijanović G., Jarić I., Gačić Z., Cvejić S. (2008) Socio-economic character and importance of fisheries on Danube between Serbia and Croatia. In: Proceedings of the EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture, May 21-24, 2008, Antalya, Turkey, pp. 35-36. **M34 – 0,5**
26. Hegediš A., Lenhardt M., Nikčević M., Mićković B., **Smederevac-Lalić M.** (2009) Model framework of complex human pressure on ichthyofaunistic composition on the Serbian part of the Drina River. In: Proceedings of the International symposium on Improving the ecological status of fish communities in inland waters and EFI+ Workshop, March 31 – April 2, 2009, The University of Hull, UK. **M34 – 0,5**

27. Lenhardt M., Navodaru I., Vassilev M., Višnjić-Jeftić Ž., Skorić S., **Smederevac-Lalić M.** (2009) Status of Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennett 1835) in Lower Danube Region. In: Book of Abstracts, International Workshop on the Restoration of Fish Populations, September 1-5, 2009, Düsseldorf, Germany, p. 36. **M34 – 0,5**
28. **Smederevac-Lalić M.**, Jarić I., Višnjić-Jeftić Ž., Skorić S., Cvijanović G., Gačić Z., Lenhardt M. (2009) Status of sturgeon populations in Lower Danube Region and possibilities for their better investigation and protection. In: Book of Abstracts, International Workshop on the Restoration of Fish Populations, September 1-5, 2009, Düsseldorf, Germany, p. 70. **M34 – 0,5**
29. Jarić I., Đorđević D., Lenhardt M., Gačić Z., **Smederevac-Lalić M.**, Cvijanović G. and Skorić S (2009) Heavy metal accumulation in sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) from the Danube and Tisza rivers: concentrations and distribution patterns in different tissues. Book of abstracts, REP-Lecotox 2nd Workshop "Trends in Ecological Risk Assessment", Novi Sad, Serbia, 21-23 September 2009, p. 41. **M34 – 0,5**
30. Lenhardt M., Jarić I., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.**, Gačić Z., Mićković B., Nikčević M. (2010) Sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) as an object of research, fishery and aquaculture in Serbia. In: Book of Abstracts, 38th IAD Conference "Large River Basins – Danube meets Elbe. Challenges – Strategies – Solutions", June 22-25, 2010, Dresden, Germany, p. 61. **M34 – 0,5**
31. Višnjić-Jeftić Ž., Stamenković D., Krpo-Ćetković J., Hegediš A., **Smederevac-Lalić M.**, Nikčević M., Lenhardt M. (2011) Geographic range dynamics of the genus *Neogobius* in the Danube in Serbia. In: Abstracts book, International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, April 11-14, 2011, Vienna, Austria, p. 254. **M34 – 0,5**
32. **Smederevac-Lalić M.**, Regner S., Hegediš A., Kalauzi A., Višnjić-Jeftić Ž., Skorić S., Lenhardt M. (2011) Socio-economic and biological aspects of the Danube commercial fisheries in Serbia. In: Abstracts book, International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, April 11-14, 2011, Vienna, Austria, p. 395. **M34 – 0,5**
33. Lenhardt M., Hegediš A., Gačić Z., Mićković B., Nikčević M., **Smederevac-Lalić M.**, Pucar M. (2011) Impact of alien fish species and other antropogenic activities on native ichthyofauna of Serbian part of the Danube River. In: Book of Abstracts, III Aquatic Biodiversity International Conference, October 4-7, 2011, "Lucian Blaga" University of Sibiu, Romania, p. 28. **M34 – 0,5**
34. **Smederevac-Lalić M.**, Kalauzi A., Lenhardt M., Regner S. (2012) The functional connection between hydrological characteristics and total fish catch on the Danube in Serbia. In: Book of Abstracts, International Conference on Ecology and Conservation of Freshwater Fish (ECFF 2012), May 28 – June 2, 2012, V. N. Cerveira, Portugal, p. 140. **M34 – 0,5**
35. Jarić I., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.**, Gessner J., Gačić Z. and Lenhardt M. (2013) Sturgeon conservation and management cooperation in the Danube River Basin. Humboldt-Kolleg, "Resources of Danubian Region: the possibility of cooperation and utilization", Belgrade, 12-15 June, p. 39. **M34 – 0,5**

2.1.6. Rad u vodeћem časopisu nacionalnog značaja (M51)

36. Lenhardt M., Hegediš A., Mićković B., Višnjic-Jeftić Ž., **Smederevac M.**, Jarić I., Cvijanović G., Gačić Z. (2006) First record of the North American paddlefish (*Polyodon spathula* Walbaum, 1792) in the Serbian part of the Danube River. Archives of Biological Sciences, Belgrade 58(3): 27-28. **M51 – 2,0**

37. Mićković B., Nikčević M., Djikanović V., **Smederevac-Lalić M.**, Gačić Z., Hegediš A. (2013) Thermal and Dissolved Oxygen Properties and Fish Assemblages of the Zlatar Reservoir. Water Research and Management 1(3): 19-24. **M51 – 2,0**

2.1.7. Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)

38. **Smederevac M.**, Višnjic Ž., Hegediš A. (2001) New data of distribution of the Gobies (gen. Neogobius; fam. Gobidae) in Yugoslav course of the Danube river. Ichtiologia 33(1): 77-80. **M52 - 1,5**

2.1.8. Rad u naučnom časopisu (M53)

39. Lenhardt M., Hegediš A., Cvejić S., Cvijanović G., **Smederevac M.** (2006) Diversity and Status of Fish Stock in Special Reserve of Nature "Gornje Podunavlje". Ecologica 13(12): 21-25. **M53 – 1,0**

40. **Smederevac-Lalić M.**, Višnjic-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. **M53 – 1,0**

2.1.9. Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u celini (M63):

41. Višnjic-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. In: Proceedings, 42. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2013“, Divčibare, 5-7 jun 2012. Zbornik radova: 63-68. **M63 – 0,5**

42. Đikanović, V., Skorić, S., Cvijanović, G., **Smederevac-Lalić, M.**, Višnjic-Jeftić, Ž., Pucar M., Hegediš A. (2013) Karakteristike ribolovnog resursa u vodama na teritoriji Beograda. 42. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2013“, Perućac, 4. - 6. jun 2013. Zbornik radova: 45-52. **M63 – 0,5**

2.1.10. Ostale publikacije

43. Lenhardt M., Cvijanović G., Jarić I., **Smederevac M.** (2007) Getting acquainted with Sturgeons in Serbia. Aquaculture Europe 32(2), June 2007.

44. Кратки приручник за идентификацију животиња и биљака које се налазе на листама *CITES*, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Управа за заштиту животне средине, Београд 2006.

2.1.11. Одбрађена докторска дисертација (M71):

45. **Смедеревац-Лалић М.** (2013) "Социо-економске и биолошке карактеристике привредног риболова на Дунаву". Универзитет у Београду, pp 214. **M71 – 6**

2.1.12. Одбрађен магистарски рад (M72):

46. **Смедеревац М.** (2007) "Социо-економски карактер и значај рибарства као делатности на Горњем Подунављу у Србији". Универзитет у Београду, pp 88. **M72 – 3**

2.2. Библиографија од избора у звање научни сарадник

2.2.1. Радови у врхунском међународном часопису (M21a и M21):

47. **Smederevac-Lalic, M.,** Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, M., Naunovic, Z., Hegedis, 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*, Vol. 609, 664 - 671 (8). (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.07.177) **M21a – 10; IF = 4.900 (2016)**

48. Jaric, I., **Smederevac-Lalic, M.,** Jovicic, K., Jacimovic, M., Cvijanovic, G., Lenhardt, M., Kalauzi, A. (2017) Indicators of unsustainable fishery in the Middle Danube, *Ecology of Freshwater Fish*, Vol. 25 (1): 86 - 98 (13). (DOI: 10.1111/eff.12193) **M21 – 8; IF = 2.054 (2016)**

2.2.2. Радови објављени у међународним часописима (M22)

49. Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Vukov, T., Gačić, Z., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.,** Nikčević, M. (2013) The geometric morphometrics and condition of Pontic shad (*Alosa immaculata*) migrants to the Danube River. *Journal of Natural History*, 47 (15-16), 1121-1128. **M22 - 5; IF = 0.927 (2013)**

50. Djikanović, V., Skorić, S., Lenhardt, M., **Smederevac-Lalić, M.,** Višnjić-Jeftić, Z., Spasić, S., Mićković, B. (2015) Review of sterlet (*Acipenser ruthenus* L. 1758) (Actinopterygii: Acipenseridae) feeding habits in the River Danube, 1694-852 river km. *Journal of Natural History*, 49(5-8), 411-417. **M22 - 5; IF = 1.010 (2015)**

2.2.3. Радови објављени у међународним часописима (M23)

51. Lenhardt, M., **Smederevac-Lalić, M.,** Djikanović, V., Cvijanović, G., Vuković-Gačić, B., Gačić, Z., Jarić, I. (2014) Biomonitoring and Genetic Analysis of Sturgeons in Serbia: A

Contribution to Their Conservation. Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 7, 69-73. **M23 – 3; IF = 0.532 (2017)**

52. 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. **M23 – 3; корекција 1,875; IF = 0.532 (2014)**

53. **Smederevac-Lalić M.**, Skorić S., Višnjić-Jeftić Ž., Djikanović V. & Mićković B. (2015) Growth and weight-length relationship of burbot *Lota lota* (L.) (Lotidae) in the Danube River at Backa Palanka (Serbia). Acta Zoologica Bulgarica, 67 (1), 97-103. **M23 – 3; IF = 0.532 (2017)**

54. Lenhardt, M., Navodaru, I., Vassilev, M., Kalauzi, A., Regner, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Tošić, K., **Smederevac-Lalić, M.** (2016) Model of the Pontic Shad *Alosa immaculata* (Bennet, 1835) and Anchovy *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) catch in the Danube River and Black Sea for the period 1920-2008. Acta Zoologica Bulgarica, 68 (4), 557-561. **M23 – 3; корекција 2,5; IF = 0.532 (2017)**

55. Lenhardt, M., Pekarik, L., Skoric, S., **Smederevac-Lalic, M.**, Hegedis, A., Jacimovic, M., Djikanovic, 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, 9: 225 - 229 (5). **M23 – 3; IF = 0.413 (2016)**

56. 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 2018; 00: 1–8. <https://doi.org/10.1111/jai.13672>. **M23 – 3; IF = 0.845 (2016)**

57. **Smederevac-Lalić, M.**, Kalauzi, A., Regner, S., Navodaru, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Gačić, Z., Lenhardt, M. (2018) Analysis and forecast of Pontic shad (*Alosa immaculata*) catch in the Danube River. Iranian Journal of Fisheries Sciences, 17(3), pp. 443-457. DOI: 10.22092/IJFS.2018.116611 **M23 – 3; IF = 0.446 (2017)**

2.2.4. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

58. Višnjić-Jeftić, Ž., Gačić, Z., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Djikanović, V. and Mićković, B. (2014) Population Structure of Burbot (*Lota lota* L.) in the Danube. Water Research and Management, Vol. 4, No. 2 (2014) 43-47. **M24 - 2**

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

59. **Smederevac-Lalić, M.**, Rajković, B., Zarić, V. (2015) Analysis of the distribution of freshwater fish in Serbia. In: Conference proceedings of 7th International Conference “Water & fish”, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, Jun, 10-12, 2015, pp: 112-113. **M33 – 1**

60. 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. In: Conference proceedings of 7th International Conference “Water & fish”, Faculty of Agriculture, Belgrade, Zemun, Serbia, Jun, 10-12, 2015, pp: 139-143. **M33 – 1**
61. Kostić, D., **Smederevac-Lalić, M.**, Skorić, S., Lenhardt, M., Naunović, Z., Hegediš, A. (2015) Recent advances in water quality monitoring in Aquaculture. In: Conference proceedings of 7th International Conference “Water & fish”, Faculty of Agriculture, Belgrade, Zemun, Serbia, Jun, 10-12. 2015, pp: 323-327. **M33 – 1**
62. Jovičić, K., Višnjić – Jeftić, Ž., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Nikolić, M.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. In: Conference proceedings of 7th International Conference “Water & fish”, Faculty of Agriculture, Belgrade, Zemun, Serbia, Jun, 10-12, 2015, pp: 94-100. **M33 – 1**
63. Skorić, S., Višnjić-Jeftić Ž, **Smederevac-Lalić M.**, Jovičić, K., Hegediš, A (2015) Elements concentrations in tissue of chub (*Squalius cephalus*) from reservoirs of National Park “Tara”. In: Conference proceedings of 7th International Conference “Water & fish”, Faculty of Agriculture, Belgrade, Zemun, Serbia, Jun, 10-12, 2015, pp: 472-479. **M33 – 1**
64. Jovičić, K., **Smederevac-Lalić M.**, Kalauzi, A., Krpo – Četković, J., Lenhardt, M., Jarić, I. (2015) Assessment of the historic fishery sustainability on the Danube River in Belgrade, Serbia. In: Conference proceedings of 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, Belgrade, Serbia, September, 17-19, 2015. **M33 – 1**
65. Višnjić-Jeftić, Ž., Gačić, Z., Đikanović, V., Jarić, I., Jovičić, K., Lenhardt, M., Mićković, B., Nikčević, M., Jaćimović, M., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Hegediš, A. & Cvijanović, G. (2015) Restoration of longitudinal connectivity of the Danube River by the construction of free passages for migratory fish species at the Iron Gates dams, International conference on river connectivity best practices and innovations “Fish Passage 2015”, University of Wisconsin - Madison, Oregon State University, University of Massachusetts Amherst, pp. 137 - 138, Holandija, 20. - 25. Jun, 2015. **M33 – 1**
66. 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, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, pp. 51-56, Serbia, 13. - 15. June, 2018. **M33 – 1**
67. 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, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, pp. 175-180, Serbia, 13. - 15. June, 2018. **M33 – 1**

68. Jaćimović, M., Krpo-Ćetković, J., Smederevac-Lalić, M., Lenhardt, M., Nikolić, D., Hegediš, A. (2018) Fyke nets selectivity for Black bullhead (*Ameiurus melas*) in Sava lake. VIII International Conference "WATER & FISH"- Conference proceedings, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, pp. 197-201, Serbia, 13. - 15. June, 2018. **M33 – 1**

69. Frey, E., **Smederevac-Lalić, M.**, Nikolić, D., Skorić, S., Krpo-Ćetković J. (2018) Length-weight relationship and condition factor of the Common bream (*Abramis brama*) in the Danube River near Belgrade (1168-1170 rkm). VIII International Conference "WATER & FISH"- Conference proceedings, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, pp. 209 - 213, Serbia, 13. - 15. June, 2018. **M33 – 1**

70. Nikolić, D., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Frey, E., Krpo-Ćetković, J. (2018) A comparison of fish diversity and abundance between the main course and an armlet of the Danube River near Belgrade (1168-1170 rkm). VIII International Conference "WATER & FISH"- Conference proceedings, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, pp. 226 - 231, Serbia, 13. - 15. June, 2018. **M33 – 1**

2.2.6. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34):

71. **Smederevac-Lalić, M.**, Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, M., Hegediš, A., Jaćimović, M., Mićković, B. (2014) Climatic cycles - fish catch relationship in Danube (Serbia). 2nd International Conference on The Status And Future of The World's Large Rivers 21-25 July 2014, Manaus, Amazon, Brazil. **M34 – 0,5**

72. Lenhardt, M., Kalauzi, A., **Smederevac-Lalić, M.**, Navodaru, I. and Regner, S. (2014) Predicting the state region of fish resources in the Lower Danube region. 2nd International Conference on The Status and Future of The World's Large Rivers 21-25 July 2014, Manaus, Amazon, Brazil. **M34 – 0,5**

73. Jovičić, K., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Cvijanović, G., Jaćimović, M., Gačić, Z., Jarić, I. & Hegediš, A. (2014) Assessment of stocks and meat quality of fishery resources in the Danube, Sava and Kolubara rivers on the territory of the city of Belgrade, 40th Conference of the International Association of Danube Research, International association for Danube research (IAD), 40, p. 42, Bulgaria, 17. - 20. Jun, 2014. **M34 – 0,5**

74. Lenhardt, M., Jaric, I., Skoric, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Cvijanovic, G., Djikanovic, V., Visnjic-Jeftic, Z., Hegedis, A., Mickovic, B., Nikcevic, M., Jovicic, K., Jacimovic, M. and Gacic, Z. (2014) Different possibilities for tracking sturgeon migration and habitat mapping in the Danube River. Symposium: FITFISH (International Congress on the Biology of Fish) 3-7 August, 2014, Heriot-Watt University, Edinburgh. **M34 – 0,5**

75. Lenhardt, M., Suci, R., Hont, S., Parashiv, M., Jani, M., **Smederevac-Lalić, M.**, Skorić, S., Cvijanović, G., Mićković, B. & Nikčević, M. (2016) Restoration of fish migration barrier – The Iron Gate hydropower dams between Romania and Serbia, FITFISH annual conference, Institute

for Multidisciplinary Research University of Belgrade, p. 48, 22nd Apr, Belgrade, Serbia, 2016. **M34 – 0,5**

76. **Smederevac-Lalić Marija** (2016) Application of high tech sonar techniques for the monitoring of fish migrations in the Danube River (Serbia), STSM (Short-Term Scientific Mission). FITFISH (COST Action FA1304: FITFISH - Swimming of fish and implications for migration and aquaculture) annual conference 22nd April 2016, Belgrade (oral presentation), p 38. **M34 – 0,5**

77. 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, pp. 6 - 6, ISBN 978-606-12-1303-0, Romania, 13-16. Sep, 2016. **M34 – 0,5**

78. 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, pp. 157 - 157, 978-954-9746-42-6, Sofia, Bulgaria, 28-30. Mar, 2017. **M34 – 0,5**

2.2.7. Rad u naučnom časopisu (M53)

79. Lenhardt, M., Jarić, I., Kolarević, S., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., **Smederevac-Lalić, M.**, Cvijanović, G. and Gačić, Z. (2016) Impact of human activities on the status of the Danube River in Serbia: microbiological and ichthyofaunistic studies. Acta Oecologica Carpatica 9, 151-176. **M53 – 1**

2.2.8. Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u celini (M63):

80. Lenhardt, M., Đikanović, V., Hegediš, A., Višnjjić-Jeftić, A., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.** (2016) Kvalitativno-kvantitativne promene ihtiofaune u protočnim dunavskim akumulacijama posle izgradnje brana đerdapskih hidroelektrana. Naučni skup ‘‘Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije’’, Naučni skupovi Srpske akademije nauka i umetnosti, knj.CLXXI, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, knj.12, Akademski odbor za proučavanje faune Srbije, Beograd, Srbija, 17. Nov, 2016, Zbornik radova: 143-172. **M63 – 1**

2.2.9. Stručni radovi, naučno-popularni i popularni radovi (M66a)

- Хегедиш, А., Скорић, С., **Смедеревац – Јалић, М.**, Вишњић – Јефтић, Ж. (2015)

Програм управљања рибарским подручјем у Националном парку „Тара“ за период 2013 – 2022. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Национални парк „Тара“. 94 стр.

- Хегедиш, А., **Смедеревац – Лалић, М.**, Скорић, С. (2014) Програм управљања рибарским подручјем у Парку природе “Шарган - Мокра Гора” за период 2014. - 2020. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Парк природе „Мокра Гора“, Мокра Гора.

- Хегедиш, А., Скорић, С., **Смедеревац – Лалић, М.**, Вишњић – Јефтић, Ж. (2014) Стање рибљег фонда у риболовним водама на рибарском подручју Националног парка „Тара“ за 2014. годину са потребама порибљавања за 2014. и 2015. годину. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Национални парк „Тара“.

- Хегедиш, А., Скорић, С., **Смедеревац – Лалић, М.**, Вишњић – Јефтић, Ж. (2016) Извештај о мониторингу стања рибљег фонда на рибарском подручју у Националном парку „Тара“ за 2015. годину. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Национални парк „Тара“.

- Симоновић, П., Хегедиш, А., Миљановић, Б., Вуков, Д., Николић, В., Тошић, А., Милошевић, М., Вишњић-Јефтић, Ж., **Смедеревац-Лалић, М.**, Цвијановић, Г., Скорић, С., Игић, Р., Симеуновић, Ј., Жупунски, М., Јурца, Т., Шипош, Ш., Панков, Н., Погмић, С., Мијић Ојачић, И. и Бајић, А. (2018) Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије. Партија 1 – Оперативни мониторинг површинских вода. Министарство заштите животне средине Републике Србије и Конзорцијум Универзитета у Београду – Биолошког факултета и Института за мултидисциплинарна истраживања и Универзитета у Новом Саду – Природно-математичког факултета. Београд.

2.3. Библиографија од избора у звање виши научни сарадник

2.3.1. Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М13):

81. **Smederevac-Lalić M.**, Špelić I., Đug S., Pengal P., Çobani M., Mrdak D., and Piria M. (2023) Political and Socio-Economic Aspects of Fisheries in Inland and Coastal Waters of the Western Balkan. 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. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36926-1_18 **M13 – 7**

82. Cvijanović G., Đikanović V., Galambos L., Pengal P., and **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. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36926-1_10 **M13 – 7**

83. Lenhardt M., **Smederevac-Lalić M.**, Hegediš A., Skorić S., Cvijanović G., Višnjić-Jeftić Ž., Djikanović V., Jovičić K., Jaćimović M., and 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. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37242-2_13

M13 – 7 (4,375)

84. **Smederevac-Lalić M.**, Finger D., Kovách I., Lenhardt M., Petrović J., Djikanovic V. Conti D. & Boeve-de Pauw J. (2020) Knowledge and Environmental Citizenship. In: Hadjichambis A. et al. (eds) Conceptualizing Environmental Citizenship for 21st Century Education. Environmental Discourses in Science Education, vol 4. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-20249-1_5

M13 – 7 (0)

2.3.2. Радови у врхунском међународном часопису (M21):

85. Jaćimović M.L., **Smederevac-Lalić M.M.**, Nikolić D., Cvijanović G.D., Spasić S.Z., Višnjić-Jeftić Ž.V., Skorić S.B., 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>

M21 – 8 (6,66) (ИФ: 2.8)

86. Horvatić S., Malavasi S., Parmentier E., Marčić Z., Buj I., Mustafić P., Čaleta M., **Smederevac-Lalić M.**, Skorić S., Zanella D. (2019) Acoustic communication during reproduction in the basal gobioid Amur sleeper and the putative sound production mechanism. Journal of Zoology, 309(4), 269-279.

M21 – 8 (5) (ИФ: 1.922)

87. Nikolić D., Skorić S., Mićković B., Nikčević M; **Smederevac-Lalić M.** Đikanović V. (2022) Accumulation of 25 elements in gills, liver, gonads, and muscle of European chub (*Squalius cephalus*), Cactus roach (*Rutilus virgo*), and pikeperch (*Sander lucioperca*) from Zlatar reservoir (Serbia). Environ Sci Pollut Res 29, 50271–50280. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19472-9>

M21 – 8 (ИФ: 5.4)

2.3.3. Радови у истакнутом међународном часопису (M22):

88. Nikolić D., Poleksić V., Tasić A., **Smederevac-Lalić M.**, Djikanović V., Rašković B. (2023) Two age groups of adult pikeperch (*Sander lucioperca*) as bioindicators of aquatic pollution. Sustainability 15(14): 11321. <https://doi.org/10.3390/su151411321>

M22 – 5 (ИФ: 3.6)

89. Lenhardt M., **Smederevac-Lalic M.**, Spasic S., Hont S., Paraschiv M., Iani M., Nikcevic M., Kimley P., Suci R. (2021) Seasonal changes in depth position and temperature of European catfish (*Silurus glanis*) tracked by acoustic telemetry in the Danube River. International review of hydrobiology, 1434-2944, <https://doi.org/10.1002/iroh.202002049>

M22 – 5 (3,57) (ИФ: 2.241)

90. Kováč I., Megyesi B.G., Barthes A., Oral H.V., **Smederevac-Lalic M.** (2021) Knowledge Use in Education for Environmental Citizenship—Results of Four Case Studies in Europe (France, Hungary, Serbia, Turkey). *Sustainability*, 13, 11118. <https://doi.org/10.3390/su131911118>

M22 – 5 (ИФ:4.089)

91. Finger D.C., Draghici C., Perniu D., **Smederevac-Lalic M.**, Halbac-Cotoara-Zamfir R., Sehic A., Kapović Solomun M. (2021) The Importance of International Collaboration to Enhance Education for Environmental Citizenship. *Sustainability*, 13, 10326. <https://doi.org/10.3390/su131810326>

M22 – 5 (ИФ:4.089)

2.3.4. Радови објављени у међународним часописима (M23):

92. Jaćimović M., Krpo-Cetković J., Skorić S., **Smederevac-Lalić, M.**, Hegedis, 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.

M23 – 3 (ИФ:0.966)

2.3.5. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

93. Nikolić D., Skorić S., **Smederevac-Lalić M.** (2024) Analysis of allometry and condition factor of the white bream (*Blicca bjoerkna*) in the Danube River near Belgrade (1168-1170 rkm). 5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment, HydroMediT 2024, 30 May - 2 June 2024, University of the Aegean, Mytilene, Lesvos, Greece.

M33 – 1

94. Marković V., Zorić K., **Smederevac-Lalic M.** (2022) Stone crayfish *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in south-eastern Serbia: Children knowledge survey. *Proceedings: 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research: EcoTER'2022*; 21-24. Jun 2022, Sokobanja, Serbia, pp. 290-294.

M33 – 1

95. Nikolić, D., Cvijanović, G., **Smederevac-Lalić, M.**, Skorić, S., Hegediš, A., Jovičić, K., Krpo-Ćetković, J. (2019) Length-weight relationship and condition factor of the Cactus roach (*Rutilus virgo*) in the Perućac reservoir (Serbia). *International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019*. Kotor, Montenegro, 07-10. April 2019, Book of Abstracts: pp. 106.

M33 - 1

96. Horvatić S., Malavasi S., Parmentier E., Marčić Z., Buj I., Mustafić P., Skorić S., **Smederevac-Lalić M.**, Zanella D. (2019) Acoustics, vocal behavior and putative sound - producing mechanism in Amur sleeper - *Perccottus glenii*. XVI European Congress of Ichthyology, 2-6 September 2019, Lausanne, Switzerland, pp. 289-291.

M33 – 1 (0,71)

2.3.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

97. Redeker M., Gatzweiler J., Baktoft H., Hont S., Iani M., Paraschiv M., Hödl E., Masliah-Gilkarov E., Cvijanović N., Milovanović M., Gessner J., Gjelland K., Økland F., Thorstad E., Cvijanović G., Nikolić D., **Smederevac-Lalić M.** (2024) WePass Störe am Eisernen Tor Wiederherstellung der Durchgängigkeit an den Staustufen Iron Gate 1 & 2 in der Unteren Donau. 33. SVK-Fischereitagung 18. und 19. März 2024, Künzell, Germany.

M34 – 0,5

98. Djordjevic Aleksic 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 EEMGS and 15th ICAW meeting, 23rd – 27th September 2024, Rovinj, Croatia.

M34 – 0,5

99. Torres-Cambas Y., Basooma A., Tschikof M., **Smederevac-Lalic M.**, Jähnić S. (2024) Prioritizing conservation and monitoring areas in the Danube River basin: Insights from the DANUBE4all project. Free Flow 2024 – International conference on protecting and restoring free-flowing rivers in Europe, April 15-17, 2024, Oosterpoort, Groningen, The Netherlands, p.15.

M34 – 0,5

100. **Smederevac-Lalić, M.**, Cvijanović G., Lenhardt M., Nikolić D., Nikčević M., Hont, S., Paraschiv M., Iani M., Paterson R., Thorstad E., Økland F. (2023) Fish migratory behaviour in proximity to the Iron Gate dams. 5th Worlds Large Rivers Conference. BOKU 21-25. August 2023, Vienna, Austria, p. 99.

M34 – 0,5

101. Nikolić D., Skoric S., **Smederevac-Lalic M.** (2023) Length-weight relationship and condition factor of the white bream (*Blicca bjoerkna*) in the Danube River near Belgrade (1168-1170 rkm). 44th IAD Conference, 6-9. February 2023, Krems, Austria, p. 70.

M34 – 0,5

102. 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, 11-14. October 2023, Varna, Bulgaria, p. 126.

M34 – 0,5

103. Jaćimović M., **Smederevac-Lalić M.**, Nikolić D., Cvijanović G., Spasić S., Višnjić-Jeftić Ž., Skorić S., Krpo-Ćetković 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, p. 99.

M34 – 0,5

104. **Smederevac-Lalic M.**, Skorić S., Nikolić D., Cvijanović G., Jaćimović M., Hegedis A. (2022) Still eels in Serbia? International Conference Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2022. 13-17 June 2022, Kotor, Montenegro, p. 85.

M34 – 0,5

105. Pengal P., **Smederevac-Lalić M.**, Reubens J. (2022) The European Tracking Network COST action. International Conference Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2022. 13-17 June 2022, Kotor, Montenegro, p. 59.

M34 – 0,5

106. Nikolić D., Skorić S., **Smederevac-Lalić M.**, Cvijanović G., Jaćimović M., Stanojevic S., Tasic 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, p. 77.

M34 – 0,5

107. Nikolić D., **Smederevac-Lalić M.**, Skorić S., Poleksić V., Rašković B. (2022) Elemental accumulation and histopathology of two age groups of pikeperch (*Sander lucioperca*) from Garaši reservoir. Percis V 2022 - 5th International Percid Fish Symposium, 18-23. September 2022, České Budějovice, Czech Republic, p. 76.

M34 – 0,5

108. 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) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS). June 2022 Maastricht, The Netherlands, p. 73.

M34 – 0,5

109. Predojevic D., **Smederevac-Lalić M.**, Pečić M., Subakov Simic 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, with international participation. October 15th-18th 2022, Ohrid, Macedonia, p. 145-146.

M34 – 0,5

110. Spasić S., **Smederevac-Lalic M.**, Lenhardt M., Hont S., Paraschiv M., Iani M., Nichersu I., Trifanov C., Nikcevic M., Klimley P., Suciu R. (2022) Circadian activity of the Wels catfish (*Silurus glanis*) in the Danube River. XIV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, 21-22. October 2022, University in Banjaluka, Banja Luka, Republic of Srpska, BiH, p. 158.

M34 – 0,5

111. **Smederevac-Lalić M.**, Lenhardt M., Spasic S., Hont S., Paraschiv M., Iani M., Nichersu I., Trifanov C., Nikčević M., Klimley P., Suci R. (2021) Spatial movement of the Wels catfish (*Silurus glanis*) in the Danube. 4th International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, 3-6. August 2021, Moskow, Russia, p. 268.

M34 – 0,5

112. Hont S., Paraschiv M., Økland F., Cvijanović G., **Smederevac-Lalic M.**, Lenhardt M., Hoedl E., Iani M. (2021) Preliminary results on the assessment of Danube River fish species migration behavior in relation to Iron Gate I and II dam using acoustic telemetry equipment. 28th scientific symposium "Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, 13-18 September 2021, Tulsea, Romania.

M34 – 0,5

113. **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, Kotor, Montenegro, pp. 116.

M34 – 0,5

114. Nikolić D., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.**, Skorić S., Hegediš A., Jovičić K., Krpo Četković J. (2019). Length-weight relationship and condition factor of the Cactus roach (*Rutilus virgo*) in the Perućac reservoir (Serbia). International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019. Kotor, Montenegro, 07-10. April 2019, Kotor, Montenegro, pp. 106.

M34 – 0,5

2.3.7. Rad u istaknutom nacionalnom časopisu (M52)

115. Hont S., Paraschiv M., Iani M., Cvijanović G., **Smederevac-Lalić M.** (2022) Fish movement in relation to water temperature fluctuations in the Lower Danube River Iron Gate II dam area. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 27: 41-47. <http://doi.org/10.7427/DDI.27.05>

M52 – 1,5

116. **Smederevac-Lalić M.**, Regner S., Lenhardt, M., Nikolić, D., Cvijanović, G., Jaćimović, M., Hegediš, A. (2019) Review of allochthonous fish species with the marine origine in Serbian freshwater system. *Studia Marina* 32(1): 33-45.

M52 – 1,5

117. **Smederevac-Lalić M.**, Regner S. (2019) Analysis of long term landings of some economically important pelagic species of the Mediterranean Sea *Studia Marina* 32 (2): 23-32.

M53 – 1,5

2.3.8. Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u celini (M63):

118. 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. Voda 2021 - 50. godišnja konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Zlatibor, Srbija, 22-24. Septembar 2021, pp. 151-156.

M63 – 1

119. Mićković B., Nikčević M., Skorić S., Nikolić D., **Smederevac-Lalić M.**, Đikanović V. (2021) Koncentracija hlorofila-a i trofički indeks uvačke akumulacije, Chlorophyll-a concentration and trophic state index of "Uvac reservoir". Voda 2021 - 50. godišnja konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Zlatibor, Srbija, 22-24. Septembar 2021, pp. 157-162.

M63 – 1

2.3.9. Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u izvodu (M64-0.2):

120. Цвијановић Г., **Смедеревац-Лалић М.**, Николић Д., Параскив М., Хонт С., Јани М., Ленхардт М. (2022) Понашање скобаља (*Chondrostoma nasus*) и буцова (*Leuciscus aspius*) током узводних миграција након њихове транслокације између две бране на Ђердапу. Књига сажетака Трећи конгрес биолога Србије. 21 – 25. Септембар 2022, Златибор, Србија, стр. 141. ISBN 978-86-81413-09-8

M64 – 0.2

121. 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. 21 – 25. Септембар 2022, Златибор, Србија, стр. 142. ISBN 978-86-81413-09-8

M64 – 0.2

122. 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. 21 – 25. Септембар 2022, Златибор, Србија, стр.143. ISBN 978-86-81413-09-8

M64 – 0.2

123. 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. 21 – 25. Септембар 2022., Златибор, Србија, стр. 148. ISBN 978-86-81413-09-8

M64 – 0.2

124. 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. 21 – 25. Септембар 2022., Златибор, Србија, стр. 149. ISBN 978-86-81413-09-8

M64 – 0.2

125. 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. 21 – 25. Септембар 2022., Златибор, Србија, стр. 150. ISBN 978-86-81413-09-8 **М64 – 0.2**

126. 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. 21 – 25. Септембар 2022., Златибор, Србија, стр. 151. ISBN 978-86-81413-09-8 **М64 – 0.2**

127. 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. 21 – 25. Септембар 2022., Златибор, Србија, стр. 161. ISBN 978-86-81413-09-8 **М64 – 0.2**

2.3.10. Остале публикације

128. **Smederevac-Lalić M.**, Cvijanović G., Nikolić D., Lenhardt M., Hont S., Paraschiv M., Iani M., Baktoft H., Gjelland Øystein K., Redeker M., Gatzweiler J., Milovanović M., Cvijanović N., Hödl E., Masliah-Gilkarov H., Gessner J., Thorstad E., Økland F. (2023) WEPASS Project - Making the Iron Gate Dams passable for migratory fish. Danube News, International Association for Danube Research (IAD). vol. 25 no. 48, pp. 2-8.

129. **Smederevac-Lalic M.**, Cvijanović G., Nikolić D., Jaćimović M., Skorić S., Višnjić Jeftić Ž., Hegediš A. (2023) The Danube River in Serbia. International Society of Limnology, SIL news, 82, pp. 16-19.

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Преглед објављених радова показује да научно-истраживачки рад др Марије Смедеревац-Лалић има мултидисциплинарни приступ и обухвата истраживања из више научних области. Према ужим истраживачким областима којима припадају, публикације др Марије Смедеревац-Лалић могу се сврстати у следеће категорије: ихтиологија, екологија риба, екологија и заштита јесетарских врста, социо-економске и биолошке карактеристике риболовне делатности, математичко моделирање у рибарственој биологији (хидролошки фактори и улов риба), инвазивне врсте, екотоксикологија риба, рибе као индикатори загађења и стања акватичних екосистема, понашање риба, образовање у области заштите животне средине.

Резултатима истраживања из области ихтиологије и екологије риба припадају радови 5, 6, 10, 16, 26, 27, 31, 33, 36, 37, 38, 39, 42, 45, 46, 48, 49, 51, 53, 55, 56, 58, 61, 65, 68, 69, 70, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 86, 93, 95, 96, 99, 101, 104, 121, 122, 123, 124, 129. Резултатима истраживања из области екологије и заштите јесетарских врста припадају радови 1, 3, 6, 8, 12, 19, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 35, 43, 50, 51, 56, 74, 75, 82, 114. Резултатима истраживања из области социо-економских карактеристика риболовне

делатности припадају радови 4, 7, 9, 12, 13, 15, 18, 23, 24, 25, 26, 28, 32, 33, 35, 40, 42, 45, 46, 48, 56, 59, 64, 65, 66, 79, 80, 81, 83. Резултатима истраживања из области, рибе као индикатора загађења и стања акватичних екосистема припадају радови 2, 11, 14, 20, 22, 29, 52, 62, 63, 73, 87, 88, 98, 106, 107, 118, 119, 125, 126.

Резултатима истраживања из области моделирања у рибарственој биологији (хидролошки фактори, улов риба, прогнозе) припадају радови 34, 47, 48, 54, 57, 60, 71, 72, 110, 117.

Резултатима истраживања из области инвазивних алохтоних врста риба припадају радови 17, 31, 33, 36, 38, 67, 85, 86, 92, 96, 102, 103, 108, 109, 113, 116, 127.

Резултатима истраживања из области телеметрије и праћења понашања риба припадају радови 74, 75, 76, 89, 97, 100, 105, 110, 111, 112, 115, 120, 128.

Резултатима истраживања из области образовања у области заштите животне средине припадају радови 84, 90, 91, 94.

У радовима су обрађена различита питања ихтиологије и екологије риба (утврђивање старости, дужинско-тежински односи, исхрана, морфометријске карактеристике, популационе карактеристике), налази нових врста риба на територији Србије (радови 17, 31, 32, 36, 38, 56, 104). Истраживања екологије риба указује нам на стање популација одређених врста и њихових интеракција са компонентама окружења. Рибе су биоиндикатори стања водених екосистема. Радови (5, 6, 10, 16, 26, 27, 37, 39, 42, 49, 50, 53, 55, 58, 61, 67, 68, 69, 70, 76, 77, 78, 79, 80, 93, 95, 101, 104, 110, 114, 117, 121, 122, 123, 124) дају опште анализе еколошких карактеристика одређених врста риба и оцене еколошког статуса водних тела (118, 119, 125, 126, 129).

Посебну пажњу у истраживањима заузима питање јесетарских врста, стања њихових популација у сливу Дунава, основних фактора угрожавања и развоја адекватних мера њихове заштите и одрживог коришћења. Обрађене су карактеристике и стање кечиге (*A. ruthenus*) у Србији, с обзиром да она представља једину јесетарску врсту која је присутна на целом току Дунава у Србији и једину врсту која је до недавно била предмет комерцијалног риболова значајнијег обима (радови 6, 8, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 50). Дат је и преглед стања популација јесетарских врста и мере заштите и управљања јесетарским врстама (радови 1, 3, 12, 19, 23, 28, 35, 43, 51, 74, 82). Утврђено је да основне факторе угрожавања популација јесетарских врста у Дунаву представљају криволов, загађење воде, губитак и фрагментација станишта, док би пројекти обнове станишта и изградње рибљих стаза морали представљати приоритетне активности (1, 3, 24, 30, 56, 75, 75, 80, 89, 97, 100, 105, 110, 111, 112, 115, 120, 128). У циљу ефикасније заштите, обнове и одрживог коришћења јесетарских популација у Дунаву, неопходно је у процес управљања укључити све релевантне субјекте, обезбедити ефикасну међународну сарадњу са активним учешћем свих подунавских земаља и развити аквакултуру јесетарских врста како за порибљавање, тако и у циљу комерцијалне производње која би довела до смањења притиска на природне популације у Дунаву (1, 3, 24, 30, 56, 82).

Значајан број радова обрађује и проблематику појаве, ширења и негативног дејства интродукованих инвазивних врста (радови 17, 31, 32, 36, 38, 55, 56, 67, 68, 85, 86, 92, 96, 102, 103, 108, 109, 113, 116, 127), глобалног феномена који представља све значајнији еколошки проблем у нашој земљи и у свету. У водама Србије последњих година појава интродукованих врста представља један од најзначајнијих фактора угрожавања аутоктоног биодивезитета риба. Од инвазивних врста нарочито су обрађени главочи из рода *Neogobius* (17, 38, 55) и северноамерички веслонос (*Polyodon spathula*, 36, 56) и црног

патуљастог америчког сомића (*Ameiurus melas*): 85, 92, 102, 103, 108, 109, 127; амурског спавача (*Perccottus glenii*): 86, 96.

Различита питања социо-економских карактеристика коришћења риболовног фонда и риболовне делатности на Дунаву утичу на стање риболовног фонда (радови 4, 7, 9, 13, 15, 18, 25, 26, 32, 39, 40, 42, 45, 46, 59, 64, 66, 79, 81, 83, 104, 117, 129), а били су основна тема магистарског рада (45) и докторске дисертације (46). Социо-економски статус и положај рибара и риболоваца у друштву су фактори који утичу на њихов положај у друштву и одрживост занимања, као и на интензитет и начин обављања риболова (81).

Моделирањем хидролошких фактора и података о улову рибе утврђено је да постоји међусобна зависност хидролошких, климатских фактора и улова риба (34, 46, 47, 48, 54, 57, 60, 64, 71, 72, 89, 99, 110, 111, 115).

Рибе су изложене контаминантима у води и седименту, па се сматра да могу представљати добре индикаторе стања акватичних екосистема. Поред основних популационих истраживања, праћен је и ниво акумулације тешких метала у различитим органима и ткивима риба, повезаност биоакумулације полутаната са присуством сублеталних хистопатолошких промена на органима и примена ових параметара као индикатора загађења животне средине. Утврђени су комплексни принципи дистрибуције елемената у организму, при чему јетра представља центар акумулације већине тешких метала, док су најниже концентрације забележене у мишићном ткиву. Процена генотоксичности рађена је на основу детекције оштећења ДНК молекула комет тестом. Радови 2, 11, 14, 20, 22, 29, 41, 52, 62, 63, 73, 87, 88, 98, 106, 107, 108, 118 тичу се екотоксиколошких истраживања, анализе концентрација метала, елемената и генотоксичности.

Праћење понашања и миграција риба употребом акустичне телеметрије је нова област истраживања у свету а поготово у Србији. Стављање одашиљача у абдомен риба хирушким путем, затварање ране, пуштање риба у Дунав и праћење кретања риба преко пријемника постављених у води омогућава нам да установимо понашање различитих врста риба, њихове миграције, преференце станишта. Анализирање прикупљених резултата понашања и кретања риба користи у управљању риболовним ресурсима али и у пројектима обнове станишта и изградње рибљих стаза на бранама (65, 74, 75, 80, 89, 97, 100, 105, 110, 111, 112, 115, 120, 128).

Значај едукације у области животне средине је важна област на којој се последњих година посебно инсистира. Укључивање грађана (грађанска наука) појавило се као значајна компонента свих међународних пројеката. У том смислу се едукација, свест грађана, одговорност и ангажовање у конкретним активностима посебно истиче као значајан допринос у решавању проблема животне средине (84, 90, 91, 94).

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

1. **Smederevac-Lalić M., Špelić I., Đug S., Pengal P., Čobani M., Mrdak D., and Piria M. (2023) Political and Socio-Economic Aspects of Fisheries in Inland and Coastal Waters of the Western Balkan.** 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. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36926-1_18

2. Cvijanović G., Đikanović V., Galambos L., Pengal P., and **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. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36926-1_10

3. Lenhardt M., **Smederevac-Lalić M.**, Hegediš A., Skorić S., Cvijanović G., Višnjic-Jeftić Ž., Djikanović V., Jovičić K., Jaćimović M., and Jarić I. (2020) Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications. In: Bănađuc, D., Curtean-Bănađuc, A., Pedrotti, F., Cianfaglione, K., Akeroyd, J. (eds) Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Geobotany Studies. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-37242-2_13

4. Jaćimović M.L., **Smederevac-Lalić M.M.**, Nikolić D., Cvijanović G.D., Spasić S.Z., Višnjic-Jeftić Ž.V., Skorić S.B., 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>

5. Lenhardt M., **Smederevac-Lalić M.**, Spasic S., Hont S., Paraschiv M., Iani M., Nikcevic M., Kimley P., Suci R. (2021) Seasonal changes in depth position and temperature of European catfish (*Silurus glanis*) tracked by acoustic telemetry in the Danube River. International review of hydrobiology, 1434-2944, <https://doi.org/10.1002/iroh.202002049>

Прве две истакнуте референце су поглавља у Спрингер монографији која се бави различитим аспектима одрживог коришћења риболовних ресурса копнених вода Балкана. Кандидаткиња је у оба поглавља имала кључну улогу у анализи и писању, јер оба поглавља дају преглед из две области у којима је она остварила значајне резултате током досадашњег научног рада и каријере.

Трећа истакнута референца је такође поглавље у Спрингер монографији која се бави обједињеним антропогеним утицајима на ихтиофауну Дунава у Србији. Кандидаткиња је имала кључну улогу у свеобухватним истраживањима и у писању поглавља.

Четврти рад је резултат истраживања алохтоне инвазивне врсте, црног патуљастог америчког сомића (*Ameiurus melas*) и ефеката селективног излова у оквиру заштићеног подручја Парка природе Поњавица. Кандидаткиња је учествовала у свим фазама почевши од теренског рада, узорковања, рада у лабораторији, обради резултата и на крају писања рада.

Пета референца је рад из области телеметрије. Рад је проистекао као један од резултата међународног пројекта. Рад се бави праћењем понашања и кретања сома (*Silurus glanis*) у Дунаву испод бране Ђердап 2. Кандидаткиња је активно учествовала у свим фазама истраживања почевши од хватања рибе, стављања одашиљача у утробу рибе, редовног прикупљања података о кретању риба, обради резултата, писању рада.

4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

Из наведеног списка од почетка научне делатности др Марија Смедеревац-Лалић била је аутор/коаутор 129 библиографских јединица од којих: 5 поглавља у монографијама међународног значаја, 24 публикације у међународним часописима, 10 у домаћим научним часописима, 4 публикације у научно популарним часописима, 71 саопштења на

међународним скуповима (од чега је 26 публиковано у целини, а 45 у конгресним зборницима у форми резимеа), 5 саопштења са националних скупова штампана у целини, 8 саопштења са националних скупова штампана у изводу, магистратуре и дисертације.

4.1. Цитираност

Публикације др Марије Смедеревац-Лалић цитиране су 212 пута (без аутоцитата, извор SCOPUS база 28.06.2024.године) допуњено Google Scholar, *h*-индекс 8 (7 без аутоцитата).

1. Nikolić D., Skorić S., Mićković B., Nikčević M; Smederevac-Lalić M, Đikanović V. (2022) Accumulation of 25 elements in gills, liver, gonads, and muscle of European chub (*Squalius cephalus*), Cactus roach (*Rutilus virgo*), and pikeperch (*Sander lucioperca*) from Zlatar reservoir (Serbia). *Environ Sci Pollut Res* 29, 50271–50280.

Цитирају:

2. Nikolić, D., Poleksić, V., Skorić, S., (...), Stanojević, S., Rašković, B. (2022) The European Chub (*Squalius cephalus*) as an indicator of reservoirs pollution and human health risk assessment associated with its consumption *Environmental Pollution*
3. Nyeste K, Zulkipli N, Uzochukwu IE, Somogyi D, Nagy L, Czeglédi I, Harangi S, Baranyai E, Simon E, Nagy SA, Velcheva I, Yancheva V, Antal L. (2024) Assessment of trace and macroelement accumulation in cyprinid juveniles as bioindicators of aquatic pollution: effects of diets and habitat preferences. *Sci Rep.* 17;14(1):11288.
4. Lehel, J., Plachy, M., Palotás, P., Bartha, A., & Budai, P. (2024). Possible Metal Burden of Potentially Toxic Elements in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) on Aquaculture Farm. *Fishes*, 9(7), 252.
5. Milošković, A. M., Radenković, M. D., Kojadinović, N. M., Veličković, T. Z., Đuretanić, S. R., & Simić, V. M. (2024). Potentially toxic elements in pikeperch (*Sander lucioperca* L.) from the Gruža Reservoir: Health risk assessment related to fish consumption by the general population and fishermen. *Journal of the Serbian Chemical Society*, (00), 44-44.

2. Kovách, I., Megyesi, B. G., Barthes, A., Oral, H. V., & Smederevac-Lalic, M. (2021) Knowledge use in education for environmental citizenship—results of four case studies in Europe (France, Hungary, Serbia, Turkey). *Sustainability*, 13(19), 11118.

Цитирају:

1. Bayraktar, A., Kleftodimos, G., Kyrgiakos, L. S., Kleisiari, C., Vlontzos, G., & Belhouchette, H. (2024). Assessing climate change awareness among mediterranean university students: a comparative study of french and greek universities. *Journal of Environmental Studies and Sciences*, 1-15.
2. Oral, H. V., Eren, Ö., Yay, A. S. E., Cermik, E., Kara, H. A., & Saygın, H. (2024). Evaluating the transition among K-19 students in the context of environmental citizenship. *Environment, Development and Sustainability*, 1-18.
3. Riveros-Davalos, M., Pérez-Arboleda, P. A., Aparicio-Ballena, J. A., Lima-Román, P., Contreras-Julián, R. M., & Aquije-Dapozzo, C. L. (2024). The environmental approach from the evaluation of eco-efficiency in the context of latin american educational institutions. *Revista De Gestão Social E Ambiental*, 18(4), e04584-e04584.
4. Orman, T. F., & Demiral, S. (2023). Youth environmental citizenship formation: Struggled political subjectivities and everyday experiences of young people in Turkey. *Children & Society*, 37(5), 1337-1355.
5. Yang, Y., Dai, J., Min, J., Song, Z., Zha, S., Chang, L., ... & Qin, H. (2022). Evaluation of stroke health education for primary school students in Dali, China. *Frontiers in Public Health*, 10, 861792.

3. Finger, D. C., Draghici, C., Perniu, D., Smederevac-Lalic, M., Halbac-Cotoara-Zamfir, R., Sehic, A., & Kapović Solomun, M. (2021) The importance of international collaboration to enhance education for environmental citizenship. *Sustainability*, 13(18), 10326.

Цитирају:

1. Goi, C.L. (2024) Teaching and learning for a sustainable future: Innovative strategies and best practices. *Teaching and Learning for a Sustainable Future: Innovative Strategies and Best Practices*, pp. 1-341. DOI: 10.4018/978-1-6684-9859-0
2. Singha, S., Singha, R. (2024) Cross-disciplinary collaborations and partnerships for sustainability education: Including community-based learning, industry partnerships, and international collaborations. *Teaching and Learning for a Sustainable Future: Innovative Strategies and Best Practices*, pp. 17-37. DOI: 10.4018/978-1-6684-9859-0.ch002
3. Boned-Gómez, S., Ferriz-Valero, A., Fröberg, A., Baena-Morales, S. (2024) Unveiling Connections: A Thorough Analysis of Sustainable Development Goals Integration within the Spanish Physical Education Curriculum *Education Sciences*, 14 (1), art. no. 17. DOI: 10.3390/educsci14010017
4. Potočki, K., Raška, P., Ferreira, C.S.S., Bezak, N. (2023) Translating Nature-Based Solutions for Water Resources Management to Higher Educational Programs in Three European Countries *Land*, 12 (11), art. no. 2050. DOI: 10.3390/land12112050
5. Vilcapoma-Malpartida, P.-M., Vilcañaupa-Toralava, G.-M., Huamán-Romani, Y.-L., Aragón-Navarrete, R.-N., Huaraca-Aparco, R., Machaca-Mamani, J.-C. (2023) PERSPECTIVES OF ENVIRONMENTAL AWARENESS IN UNIVERSITY STUDENTS. *Human Review. International Humanities Review / Revista Internacional de Humanidades*, 21 (1), pp. 201-213. DOI: 10.37467/revhuman.v21.5048
6. Hadjichambis, A.Ch., Paraskeva-Hadjichambi, D., Georgiou, Y. (2022) Evaluating a Novel Learning Intervention Grounded in the Education for Environmental Citizenship Pedagogical Approach: A Case Study from Cyprus *Sustainability (Switzerland)*, 14 (3), art. no. 1398. DOI: 10.3390/su14031398

4. Lenhardt, M. B., Smederevac- Lalić, M. M., Spasić, S. Z., Hont, Ş., Paraschiv, M., Iani, M. I., ... & Suci, R. (2021) Seasonal changes in depth position and temperature of European catfish (*Silurus glanis*) tracked by acoustic telemetry in the Danube River. *International review of hydrobiology*, 106(3-4), 191-201.

Цитирају:

1. Özgül, A., Birnie-Gauvin, K., Abecasis, D., Alós, J., Aarestrup, K., Reubens, J., ... & Lennox, R. J. (2024). Tracking aquatic animals for fisheries management in European waters. *Fisheries Management and Ecology*, e12706. DOI: 10.1111/fme.12706
2. Chevallier, E., Denys, G.P.J., Marlot, R., Duntze, M., Mierral, A., Fasquel, A., Dhainaut, M., Boucault, J. (2023) Behaviour of two predator fishes *Esox lucius* Linnaeus, 1758 and *Silurus glanis* Linnaeus, 1758 during two successive floods in the French Aisne River, *Cybium*, 47 (1), pp. 79-99. DOI: 10.26028/cybium/2023-471-007
3. Říha, M., Rabaneda-Bueno, R., Jarić, I., Souza, A.T., Vejřík, L., Draštík, V., Blabolil, P., Holubová, M., Jůza, T., Gjelland, K.Ø., Rychtecký, P., Sajdlová, Z., Kočvara, L., Tušer, M., Prchalová, M., Seďa, J., Peterka, J. (2022) Seasonal habitat use of three predatory fishes in a freshwater ecosystem. *Hydrobiologia*, 849 (15), pp. 3351-3371. DOI: 10.1007/s10750-022-04938-1
4. De Santis, V., Volta, P. (2021) Spoiled for choice during cold season? Habitat use and potential impacts of the invasive *Silurus glanis* L. in a deep, large, and oligotrophic lake (lake Maggiore, North Italy) *Water (Switzerland)*, 13 (18), art. no. 2549. DOI: 10.3390/w13182549
5. Říha, M., Rabaneda-Bueno, R., Jarić, I., Souza, A. T., Vejřík, L., Draštík, V., ... & Peterka, J. (2021) Dynamics of the habitat use of three predatory freshwater fish in a lentic ecosystem. *BioRxiv*, 2021-12.
6. Simić, V., Branko, M., Petrović, A., Radenković, M., Piperac, M. S., Veličković, T., ... & Simić, S. (2024) Inland Fisheries in Serbia: Historical Aspect, Fish Resources, Management, and Conservation. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks*,

Sustainable Use and Conservation (pp. 113-200). Cham: Springer International Publishing.

7. Vagnon, C. (2021) The European catfish (*Silurus glanis*) in large peri-alpine lakes: trophic ecology and impacts for resident species (Doctoral dissertation, Université Savoie Mont blanc).

5. 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.

Цитирају:

1. Varga, J., Fazekas, D.L., Halasi-Kovács, B., Józsa, V., 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 (2), pp. 515-527. DOI: 10.3391/bir.2024.13.2.16
2. 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), art. no. 1270. DOI: 10.3390/biology12091270
3. Guo, L., He, Y., Sun, Y., Chan, J. S. M., You, J., Jia, L., ... & Chen, J. (2022). Longitudinal Studies on the Characteristics of TCM Constitutions and Related Factors of Women in Hong Kong. *Pharmacophore*, 13(3-2022), 8-18.

6. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Skorić, S., Cvijanović, G., Višnjić-Jeftić, Ž., ... & Jarić, I. (2020) Human impacts on fish fauna in the Danube River in Serbia: Current status and ecological implications. Human impact on Danube watershed biodiversity in the XXI century, 257-279.

Цитирају:

1. Boeraş, I., Burcea, A., Bănăduc, D., Florea, D.-I., Curtean-Bănăduc, A. (2024) Lotic Ecosystem Sediment Microbial Communities' Resilience to the Impact of Wastewater Effluents in a Polluted European Hotspot—Mureş Basin (Transylvania, Romania) *Water (Switzerland)*, 16 (3), art. no. 402. DOI: 10.3390/w16030402
2. Radenković, M., Zorić, K., & Petrović, A. (2024). Invasive macroinvertebrate and fish species and their impact on fish resources: a case study on fishing waters of Serbia. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 529-546). Cham: Springer International Publishing.
3. Marković, Z. Z., & Poleksić, V. D. (2024). The Role and Importance of Aquaculture for the Ecological Sustainability of Fish Resources in the Inland Water of Serbia. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 575-602). Cham: Springer International Publishing.
4. Bănăduc, D., Afanasyev, S., Akeroyd, J.R., Năstase, A., Năvodaru, I., Tofan, L., Curtean-Bănăduc, A. (2023) The Danube Delta: The Achilles Heel of Danube River-Danube Delta-Black Sea Region Fish Diversity under a Black Sea Impact Scenario Due to Sea Level Rise—A Prospective Review *Fishes*, 8 (7), art. no. 355. DOI: 10.3390/fishes8070355
5. Curtean-Bănăduc, A., Mihuţ, C., Burcea, A., McCall, G.S., Matei, C., Bănăduc, D. (2023) Screening for Microplastic Uptake in an Urbanized Freshwater Ecosystem: *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758) Case Study. *Water (Switzerland)*, 15 (8), art. no. 1578. DOI: 10.3390/w15081578
6. 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), pp. 219-230. DOI: 10.3391/AI.2023.18.2.105240
7. 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 (Switzerland)*, 15 (2), art. no. 311. DOI: 10.3390/w15020311

8. Bănăduc, D., Bakhshalizadeh, S., & Curtean-Bănăduc, A. (2023). Natura 2000 A Panacea? Natura 2000 Site Oltul Mijlociucibin-Hârtibaciu (ROSCI0132)—a Local Extinction of a Native Fish Species and a New Alien Fish Arrival Case Study. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 25(1), 81-100.
9. 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), pp. 72-80. DOI: 10.1080/14888386.2022.2099462
10. Boeraş, I., Burcea, A., Coman, C., Bănăduc, D., Curtean-Bănăduc, A. (2021) Bacterial microbiomes in the sediments of lotic systems ecologic drivers and role: A case study from the Mureş River, Transylvania, Romania. *Water (Switzerland)*, 13 (24), art. no. 3518. DOI: 10.3390/w13243518
11. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Bojović, S., Đikanović, V., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (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 (44), pp. 63087-63101. DOI: 10.1007/s11356-021-15073-0
12. Banaduc, D., Sas, A., Cianfaglione, K., Barinova, S., Curtean-Banaduc, 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 (9), art. no. 1209. DOI: 10.3390/atmos12091209
13. Curtean-Bănăduc, A., Burcea, A., Mihaş, 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 (Switzerland)*, 13 (13), art. no. 1778. DOI: 10.3390/w13131778
14. Janauer, G.A., Exler, N., Anackov, G., Barta, V., Berczik, A., Boza, P., Dinka, M., Georgiev, V., Germ, M., Holcar, M., Hrivnak, R., Igic, R., Ozimec, S., Sarbu, A., Schmidt, B., Schmidt-Mumm, U., Schutz, W., Sipos, K., Szalma, E., Topic, J., Tsoneva, S., Valachovic, M., Valchez, V., Vukov, D., Zelnik, I., Gaberscik, A. (2021) Distribution of the macrophyte communities in the danube reflects river serial discontinuity. *Water (Switzerland)*, 13 (7), art. no. 918. DOI: 10.3390/w13070918
15. 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), pp. 2279-2297. DOI: 10.1080/00222933.2021.2005838
16. Nikolić, D., Subotić, S., & Skorić, S. (2024). 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(1), 1050-1063.
17. Bănăduc, D., Marić, S., Cianfaglione, K., Afanasyev, S., Somogyi, D., Nyeste, K., ... & Curtean-Bănăduc, A. (2022). Stepping stone wetlands, last sanctuaries for European Mudminnow: How can the human impact, climate change, and non-native species drive a fish to the edge of extinction?. *Sustainability*, 14(20), 13493.

7. Horvatić S, Malavasi S, Parmentier E, Marčić Z, Buj I, Mustafić P, Čaleta M, Smederevac- Lalić M, Skorić S, Zanella D. (2019) Acoustic communication during reproduction in the basal gobioid Amur sleeper and the putative sound production mechanism. *Journal of Zoology*, 309(4): 269-79.

Цитирају:

1. Horvatić, S., Zanella, D., Marčić, Z., Mustafić, P., Buj, I., Onorato, L., Ivić, L., Karlović, R., Čaleta, M. (2022) First report of the Chinese sleeper *Percottus glenii* Dybowski, 1877 in the Drava River, Croatia. *BioInvasions Records*, 11 (1), pp. 250-266. DOI: 10.3391/bir.2022.11.1.26
2. Horvatić, S., Malavasi, S., Vukić, J., Šanda, R., Marčić, Z., Čaleta, M., Lorenzoni, M., Mustafić, P., Buj, I., Onorato, L., Ivić, L., Cavarro, F., Zanella, D. (2021) Correlation between acoustic divergence and phylogenetic distance in soniferous European gobiids (Gobiidae; *Gobius* lineage) *PLoS ONE*, 16 (12 December), art. no. e0260810. DOI: 10.1371/journal.pone.0260810

- Rice, A. N., Farina, S. C., Makowski, A. J., Kaatz, I. M., Lobel, P. S., Bemis, W. E., & Bass, A. H. (2020). Evolution and ecology in widespread acoustic signaling behavior across fishes. *bioRxiv*, 2020-09.

8. 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* 00: 1–8.

Цитирају:

- Wu, Y., Feng, Y., Xue, M., Xiao, Z., Jin, L., Gao, R., Chen, Y., Liang, T., Zhou, Y. (2023) Isolation and Identification of *Staphylococcus saprophyticus* from Diseased Hybrid Sturgeon. *Fishes*, 8 (5), art. no. 250. DOI: 10.3390/fishes8050250
- Lobanov, V.P., Pate, J., Joyce, J. (2023) Sturgeon and paddlefish: Review of research on broodstock and early life stage management. *Aquaculture and Fisheries*, DOI: 10.1016/j.aaf.2023.04.001
- Scarnecchia, D.L. (2023) The Extinction of the Chinese Paddlefish *Psephurus gladius*: Transnationalism, Technology Transfer, and Timescape. *Reviews in Fisheries Science and Aquaculture*, 31 (3), pp. 396-419. DOI: 10.1080/23308249.2023.2201636
- Simeanu, D., Radu-Rusu, R.-M., Mintas, O.S., Simeanu, C. (2022) Qualitative and Nutritional Evaluation of Paddlefish (*Polyodon spathula*) Meat Production. *Agriculture (Switzerland)*, 12 (11), art. no. 1965. DOI: 10.3390/agriculture12111965
- Usman, M., Sameen, A., Khan, M.I., Sahar, A., Younas, R., Tariq, A., Tahir, R., Fatima, A., Aadil, R.M. (2022) Introduction to world production of fish roe and processing, *Fish Roe: Biochemistry, Products, and Safety*, pp. 1-18. DOI: 10.1016/B978-0-12-819893-3.00001-1
- Vlahova-Vangelova, D., Balev, D., Kolev, N., Nikolova, L., Dragoev, S. (2022) Preservation of fish freshness by edible alginate coating and surface treatment with dry distilled rose petals extract or L-ascorbic acid. *Food Science and Applied Biotechnology*, 5 (2), pp. 181-189. DOI: 10.30721/fsab2022.v5.i2.187
- Farag, M.A., Abib, B., Tawfik, S., Shafik, N., Khattab, A.R. (2021) Caviar and fish roe substitutes: Current status of their nutritive value, bio-chemical diversity, authenticity and quality control methods with future perspectives. *Trends in Food Science and Technology*, 110, pp. 405-417. DOI: 10.1016/j.tifs.2021.02.015
- Iftime, A., Iftime, O. (2021) Alien fish, amphibian and reptile species in Romania and their invasive status: a review with new data. *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*, 64 (1), pp. 131-186. DOI: 10.3897/travaux.64.e67558
- Elnakeeb, M.A., Vasilyeva, L.M., Sudakova, N.V., Anokhina, A.Z., Gewida, A.G.A., Amer, M.S., Naiel, M.A.E. (2021) Paddlefish, *Polyodon spathula*: Historical, current status and future aquaculture prospects in Russia. *International Aquatic Research*, 13 (2), pp. 89-107. DOI: 10.22034/iar.2021.1920885.1129
- Elnakeeb, M.A., Vasilyeva, L.M., Sudakova, N.V., Anokhina, A.Z., Gewida, A.G.A., alaGawany, M., Naiel, M.A.E. (2021) Evaluate the Metabolism Responses of Cultured Paddlefish, *Polyodon Spathula* (Walbaum, 1792), Towards Some Ecological Stressors in the Volga-Caspian Basin using Fuzzy Modeling. *Control Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 9 (6), pp. 773-786. DOI: 10.17582/journal.aavs/2021/9.6.773.786
- Schooley, J.D., Geik, A., Scarnecchia, D.L. (2020) First observations of intersex development in paddlefish *Polyodon spathula*. *Journal of Fish Biology*, 97 (3), pp. 919-925. DOI: 10.1111/jfb.14442
- Vasilyeva, L.M., Elnakeeb, M. (2019) Comparative assessment of the seasonal breeding patterns of the paddlefish *Polyodon spathula* (Walbaum, 1792) and the impact of growth tendency during winter and summer feeding. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 23 (4), pp. 335-346. DOI: 10.21608/ejabf.2019.56783
- Bronzi, P., Chebanov, M., Michaels, J.T., Wei, Q., Rosenthal, H., Gessner, J. (2019) Sturgeon meat and caviar production: Global update 2017. *Journal of Applied Ichthyology*, 35 (1), pp. 257-266. DOI: 10.1111/jai.13870
- Naiel, M., Elnakeeb, M., Vasilyeva, L., Sudakova, N., Anokhina, A., Gewida, A. G., & Amer, M. S. (2021). Paddlefish, *Polyodon spathula*: Historical, current status and future aquaculture prospects in Russia. *International Aquatic Research*, 13(2), 89-107.

15. Nikolova, L., & Stoyanova, M. (2022). Morpho-physiological characteristics, slaughter yield and meat quality of Paddlefish (*Polyodon spathula*, Walbaum 1792). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 28.
16. TUNÇELLİ, G., & YAMANER, G. SCIENTIFIC STUDIES ON STURGEON CULTURE IN TÜRKİYE. PRESENT-DAY TURKISH AQUACULTURE AND TRENDS IN INTERNATIONAL RESEARCH, 353.

9. Smederevac-Lalić, M., Kalauzi, A., Regner, S., Navodaru, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Gačić, Z., & Lenhardt, M. (2018) Analysis and forecast of Pontic shad (*Alosa immaculata*) catch in the Danube River. *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 17(3): 443 – 457.

Цитирају:

1. Stroe, D.M., Cretu, M., Tenciu, M., Dima, F.M., Patriche, N., Tiganov, G., Dediu, L. (2024) Age, Growth, and Mortality of Pontic Shad, *Alosa immaculata* Bennett, 1835, in the Danube River, Romania. *Fishes*, 9 (4), art. no. 128, . DOI: 10.3390/fishes9040128
2. Lazăr, N.-N., Simionov, I.-A., Petrea, -M., Iticescu, C., Georgescu, P.-L., Dima, F., Antache, A. (2024) The influence of climate changes on heavy metals accumulation in *Alosa immaculata* from the Danube River Basin. *Marine Pollution Bulletin*, 200, art. no. 116145. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2024.116145
3. Duarte, G., Segurado, P., Haidvoogl, G., Pont, D., Ferreira, M.T., Branco, P. (2021) Damn those damn dams: Fluvial longitudinal connectivity impairment for European diadromous fish throughout the 20th century. *Science of the Total Environment*, 761, art. no. 143293. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143293
4. Simionov, I. A., Petrea, S. M., Mogodan, A., Nica, A., Cristea, D., & Neculita, M. (2020). Effect of changes in the Romanian lower sector Danube River hydrological and hydrothermal regime on fish diversity. *Earth Obs.*
5. Leonov, C. M., Stroe, M. D., Dima, F. M., Vidu, L., & Nicolae, C. G. (2023). Assessment of growth and mortality parameters of *Alosa immaculata* (Bennet, 1835) from the Danube Delta. *Sci. Pap. Ser. D Anim. Sci*, 66, 596-601.
6. Leonov, C. M., Stroe, M. D., Vidu, L., Tăpăloagă, P., & Nicolae, C. G. (2022). Research state of *Alosa immaculata* (Bennett, 1835) stocks from Romanian sector of Danube-short overview. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 65(1).
7. Simić, V., Branko, M., Petrović, A., Radenković, M., Piperac, M. S., Veličković, T., ... & Simić, S. (2024). Inland Fisheries in Serbia: Historical Aspect, Fish Resources, Management, and Conservation. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 113-200). Cham: Springer International Publishing.
8. Balik, İ. (2019). Population parameters of the pontic shad, *Alosa immaculata* Bennett, 1835 in the Fatsa coast of the south-eastern Black Sea. *Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 36(4), 319-324.
9. KIRIN, D., ZAHARIEVA, R., & ZAHARIEVA, P. (2023). NEW DATA ON THE HELMINTH FAUNA OF *Alosa immaculata* Bennett, 1835 FROM THE BULGARIAN SECTION OF THE DANUBE RIVER, NORTHWESTERN BULGARIA. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 66(1).

10. Smederevac-Lalić, M. M., Kalauzi, A. J., Regner, S. B., Lenhardt, M. B., Naunovic, Z. Z., & Hegediš, A. E. (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.

Цитирају:

1. Petrea, S.M., Zamfir, C., Simionov, I.A., Mogodan, A., Nuță, F.M., Rahoveanu, A.T., Nancu, D., Cristea, D.S., Buhociu, F.M. (2021) A forecasting and prediction methodology for improving the blue economy resilience to climate change in the romanian lower danube euroregion. *Sustainability (Switzerland)*, 13 (21), art. no. 11563. DOI: 10.3390/su132111563
2. Banaduc, D., Sas, A., Cianfaglione, K., Barinova, S., Curtean-Banaduc, 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 (9), art. no. 1209. DOI: 10.3390/atmos12091209

3. Rabuffetti, A.P., Espinola, L.A., Abrial, E., Amsler, M.L., Blettler, M.C.M., Eurich, M.F., Eberle, E.G. (2020) Commercial fisheries in a mega unregulated floodplain river: Assessment of the most favourable hydrological conditions for its preservation. *Journal of Fish Biology*, 96 (1), pp. 59-73. DOI: 10.1111/jfb.14184
4. Simić, V., Simić, S., Petrović, A., Veličković, T., Simović, P., Stojković-Piperac, M., & Milošević, Đ. (2024). A Brief Overview of the Development of the ES-HIPPO Model for Assessing the Sustainability and Conservation Priorities of Fish, Fish Resources, and Inland Water Habitats. *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation*, 549-571.
5. Jakovljević, D., Milanović Pešić, A., & Miljanović, D. (2022). Human Impacts on Water Resources in the Lower Danube River Basin in Serbia. In *The Lower Danube River: Hydro-Environmental Issues and Sustainability* (pp. 195-251). Cham: Springer International Publishing.
6. Lambon, A., Sagun, E. F., Saet, M., Maranon, Z., & Berlin, S. (2022). FishMAZE: Fish Monitoring and AI-based Zone Evaluation. *Nordic Machine Intelligence*, 2(2).

11. Lenhardt, M., Pekarik, L., Skorić, S. B., Smederevac-Lalić, M. M., Hegediš, A. E., Jaćimović, M. L., & Đikanović, 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(Supplement 9), 225-229.

Цитирају:

1. 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 (1), pp. 114-117. DOI: 10.1111/jai.14265
2. 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*, 2019-January (420), art. no. 2019006. DOI: 10.1051/kmae/2019006
3. Nowak, M., Klaczak, A., Szczerbik, P., Popek, W. (2018) Diel differences in the exploitation of shallow inshore habitats by three small bottom-dwelling fishes with implications for their monitoring in a large lowland river. *Fisheries and Aquatic Life*, 26 (3), pp. 159-164. DOI: 10.2478/aopf-2018-0017
4. Trichkova, T., Tomov, R., Vladimirov, V., Kalcheva, H., Uludağ, 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*, 69, pp. 5-19.

12. Lenhardt, M., Navodaru, I., Vassilev, M., Kalauzi, A., Regner, S., Višnjić-Jeftić, Ž., ... & Smederevac-Lalić, M. (2016) Model of the pontic shad *Alosa immaculata* (Bennet, 1835) and anchovy *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) catch in the Danube River and Black Sea for the period 1920-2008. *Acta Zoologica Bulgarica*, 68(4), 557-561.

Цитирају:

1. Plaksina, M.P., Gibson, D.I., Dmitrieva, E.V. (2021) Life-history studies on infrapopulations of *Mazocraes alosae* (Monogenea) parasitising *Alosa immaculata* (Actinopterygii) in the northern Black and Azov Seas. *Folia Parasitologica*, 68, pp. 1-10. DOI: 10.14411/fp.2021.009
2. Simić, V., Branko, M., Petrović, A., Radenković, M., Piperac, M. S., Veličković, T., ... & Simić, S. (2024). Inland Fisheries in Serbia: Historical Aspect, Fish Resources, Management, and Conservation. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 113-200). Cham: Springer International Publishing.
3. Balik, İ. (2019). Population parameters of the pontic shad, *Alosa immaculata* Bennett, 1835 in the Fatsa coast of the south-eastern Black Sea. *Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 36(4), 319-324.

13. 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(1), 86-98.

Цитирају:

1. Simić, V., Simić, S., Petrović, A., Veličković, T., Simović, P., Stojković-Piperac, M., & Milošević, Đ. (2024). A Brief Overview of the Development of the ES-HIPPO Model for Assessing the Sustainability and Conservation Priorities of Fish, Fish Resources, and Inland Water Habitats. *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation*, 549-571.
2. Simić, V., Simić, S., & Pešić, V. (2024). Fish Resources of the Western Balkans: Sustainable Use and/or Conservation?. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 689-707). Cham: Springer International Publishing.
3. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Rašković, B., Poleksić, V., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (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 (8), art. no. 465. DOI: 10.1007/s10661-021-09232-6
4. 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 and Coastal Management*, 199, art. no. 105411. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2020.105411
5. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Skorić, S., Cvijanović, G., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V., Jovičić, K., Jaćimović, M., Jarić, I. (2020) Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications *Geobotany Studies*, pp. 257-279. DOI: 10.1007/978-3-030-37242-2_13
6. Lira, A.S., Viana, A.P., Eduardo, L.N., Fredóu, F.L., Frédou, 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*, 49 (4), pp. 389-398. DOI: 10.3750/AIEP/02578
7. Schletterer, M., Kuzovlev, V.V., Zhenikov, Y.N., Tuhtan, J.A., Haidvogel, G., Friedrich, T., Górski, K., Füreder, L. (2018) Fish fauna and fisheries of large European rivers: examples from the Volga and the Danube. *Hydrobiologia*, 814 (1), pp. 45-60. DOI: 10.1007/s10750-017-3370-5
8. Cooke, S.L. (2016) 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*, 18 (2), pp. 315-344. DOI: 10.1007/s10530-015-1028-7

14. Djikanovic, V., Skoric, S., Lenhardt, M., Smederevac-Lalic, M., Visnjic-Jeftic, Z., Spasic, S., & Mickovic, B. (2015) Review of sterlet (*Acipenser ruthenus* L. 1758)(Actinopterygii: Acipenseridae) feeding habits in the River Danube, 1694–852 river km. *Journal of Natural History*, 49(5-8), 411-417.

Цитирају:

1. Mikheev, P.B., Kazarinov, S.N., Melnikova, A.G., Ponosov, S.V., Petrenko, N.G., Nikiforov, A.I., Puzik, A.Y., Elchenkova, O.N. (2024) Artificial enhancement of sturgeon stock in freshwater reservoirs: A case study on sterlet *Acipenser ruthenus* of the Kama reservoir. *Aquaculture and Fisheries*, 9 (2), pp. 287-294. DOI: 10.1016/j.aaf.2022.04.004
2. Bănăduc, D., Simić, V., Cianfaglione, K., Barinova, S., Afanasyev, S., Öktener, A., McCall, G., Simić, S., Curtean-Bănăduc, A. (2022) Freshwater as a Sustainable Resource and Generator of Secondary Resources in the 21st Century: Stressors, Threats, Risks, Management and Protection Strategies, and Conservation Approaches.

International Journal of Environmental Research and Public Health, 19 (24), art. no. 16570. DOI: 10.3390/ijerph192416570

3. Thomas, M., Amoussou, N., El Manfaloti, M., Fleck, C., Ledoré, Y., Pasquet, A., Lecocq, T. (2022) All species matter: Comprehensive analysis of polyculture consequences on pikeperch (*Sander lucioperca*), sterlet (*Acipenser ruthenus*) and tench (*Tinca tinca*) in recirculated aquaculture system. *Aquaculture*, 559, art. no. 738438. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2022.738438
4. 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), pp. 2279-2297. DOI: 10.1080/00222933.2021.2005838
5. Butkus, R., Rakauskas, V. (2020) Experimental evidence that the invasive snail *potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) survives passage through the digestive tract of common riverine fish. *Management of Biological Invasions*, 11 (1), pp. 96-104. DOI: 10.3391/mbi.2020.11.1.07
6. Cvijanović, G., Adnadević, T., Jarić, I., Lenhardt, M., Marić, S. (2017) Genetic analysis of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) populations in the Middle and Lower Danube sections North-Western *Journal of Zoology*, 13 (1), pp. 34-43.
7. Cvijanović, G., Adnadević, T., Lenhardt, M., Marić, S. (2015) New data on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) genetic diversity in the middle and lower Danube sections, based on mitochondrial DNA analyses. *Genetika*, 47 (3), pp. 1051-1062. DOI: 10.2298/GENSRI1503051C
8. Winter, H. V., Teal, L. R., van de Wolfshaar, K. E., Griffioen, A. B., Houben, B., & Brevé, N. W. P. (2015). Desk-study on habitat quality for the European Sturgeon in the Dutch Rhine and southern North Sea (No. C044/15). IMARES.

15. Smederevac-Lalić, M. M., Skorić, S. B., Višnjić-Jeftić, Ž. V., Djikanović, V. D., & Mićković, B. M. (2015) Growth and Weight-Length Relationship of Burbot *Lota lota* (L.) (Lotidae) in the Danube River at Bačka Palanka (Serbia). *Acta Zoologica Bulgarica*, 67(1), 97-103.

Цитирају:

1. Pandakov, P.G., Teofilova, T.M., Kodzhabashev, N.D. (2020) Status of the burbot (*Lota lota* L.) in the lower danube (Bulgaria) - A species threatened by climate change. *ZooKeys*, 2020 (910), pp. 143-161. DOI: 10.3897/zookeys.910.47866
2. Simić, V., Branko, M., Petrović, A., Radenković, M., Piperac, M. S., Veličković, T., ... & Simić, S. (2024). Inland Fisheries in Serbia: Historical Aspect, Fish Resources, Management, and Conservation. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 113-200). Cham: Springer International Publishing.

16. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Djikanović, V., Cvijanović, G., Vuković-Gačić, B., Gačić, Z., & Jarić, I. (2014) Biomonitoring and genetic analysis of sturgeons in Serbia: a contribution to their conservation. *Acta zoologica bulgarica*, 7, 69-73.

Цитирају:

1. Jarić, I., Riepe, C., Gessner, J. (2018) Sturgeon and paddlefish life history and management: Experts' knowledge and beliefs. *Journal of Applied Ichthyology*, 34 (2), pp. 244-257. DOI: 10.1111/jai.13563
2. 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. *Acta Zoologica Bulgarica*, 66 (SUPPL. 7), pp. 5-12.
3. Kalchev, R., & Trichkova, T. 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.

4. Чемагин, А. А., & Волосников, Г. И. (2018). Биоаккумуляция тяжелых металлов двумя видами бентосоядных рыб: стерлядь *Acipenser ruthenus* и лещ *Abramis brama* (обзор данных). Евразийское Научное Объединение, (9-1), 42-45.

17. Jovičić, K., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., ... & 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 Zool Bulg*, 7, 179-184.

Цитирају:

1. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Sunjog, K., Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Rašković, B., Poleksić, V., Vuković-Gačić, B., Lenhardt, M. (2023) Combined use of biomarkers to assess the impact of untreated wastewater from the Danube River, Serbia. *Ecotoxicology*, 32 (5), pp. 583-597. DOI: 10.1007/s10646-023-02663-6
2. Milošković, A., Simić, V. (2023) Bioaccumulation of potentially toxic elements in fish species of Serbia: a review. *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (12), pp. 32255-32277. DOI: 10.1007/s11356-023-25581-w
3. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Bojović, S., Đikanović, V., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (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 (44), pp. 63087-63101. DOI: 10.1007/s11356-021-15073-0
4. Subotic, S., Višnjic-Jeftic, Ž., Lenhardt, M., Krpo-Cetkovic, 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), pp. 261-267.
5. 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), pp. 269-274.

18. Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Vukov, T., Gačić, Z., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., & Nikčević, M. (2013) The geometric morphometrics and condition of Pontic shad, *Alosa immaculata* (Pisces: Clupeidae) migrants to the Danube River. *Journal of Natural History*, 47(15-16), 1121-1128.

Цитирају:

1. Lazăr, N.-N., Simionov, I.-A., Petrea, -M., Iticescu, C., Georgescu, P.-L., Dima, F., Antache, A. (2024) The influence of climate changes on heavy metals accumulation in *Alosa immaculata* from the Danube River Basin. *Marine Pollution Bulletin*, 200, art. no. 116145. DOI:10.1016/j.marpolbul.2024.116145
2. Kmentová, N., Cruz-Laufer, A. J., Milec, L. J., Moons, T., Heeren, S., van den Hoorn, E., ... & Vanhove, M. P. (2024) Host lifestyle and parasite interspecific facilitation mediate co-infection in a species-poor host-parasite system. *Oikos*, e10360.
3. Simić, V., Branko, M., Petrović, A., Radenković, M., Piperac, M. S., Veličković, T., ... & Simić, S. (2024) Inland Fisheries in Serbia: Historical Aspect, Fish Resources, Management, and Conservation. In *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation* (pp. 113-200). Cham: Springer International Publishing.
4. Balik, İ. (2019) Population parameters of the pontic shad, *Alosa immaculata* Bennett, 1835 in the Fatsa coast of the south-eastern Black Sea. *Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 36(4), 319-324.
5. Kmentová, N., Cruz-Laufer, A. J., Milec, L., Moons, T., Heeren, S., van den Hoorn, E., ... & Vanhove, M. P. (2023) Lifestyle and not density of fish hosts determines parasite distribution over time and space. *bioRxiv*, 2023-01.
6. Yeşilçiçek, T. U. N. C. A. Y. (2023) Some biological parameters of the Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennet, 1835) from the Southeastern Black Sea. *International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches*, 7(11).
7. Grecu, I., Docan, A., Mogodan, A., Dediu, L., Cristea, V., Ionescu, T., & Mihalache, I. (2020). Health profile of *Alosa immaculata* (Bennet, 1835) during its

spawning migration in the Danube. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(2).

19. Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G., Kolarević, J., Gačić, Z., Smederevac-Lalić, M., & Višnjić-Jeftić, Ž. (2012) Comparison of morphological characters between wild and cultured sterlet (*Acipenser ruthenus* L.). *Slovenian Veterinary Research* 49 (4), 177 – 184.

Цитирају:

1. Mikheev, P.B., Kazarinov, S.N., Melnikova, A.G., Ponosov, S.V., Petrenko, N.G., Nikiforov, A.I., Puzik, A.Y., Elchenkova, O.N. (2024) Artificial enhancement of sturgeon stock in freshwater reservoirs: A case study on sterlet *Acipenser ruthenus* of the Kama reservoir. *Aquaculture and Fisheries*, 9 (2), pp. 287-294. DOI: 10.1016/j.aaf.2022.04.004
2. Grozea, A., Furdean, S., Lalescu, D., Grozea, I., Pătruică, S. (2023) Analyzing The Growth Patterns Of Sterlet (*Acipenser Ruthenus*) Vs. Hybrid Sturgeon (A. *Ruthenus*, Female X A. *Gueldenstaedtii*, Male) Fingerlings Reared Within A Recirculating Aquaculture System. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 23 (6.2), pp. 17-24. DOI: 10.5593/sgem2023V/6.2/s25.03
3. Cvijanović, G., Adnadević, T., Jarić, I., Lenhardt, M., Marić, S. (2017) Genetic analysis of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) populations in the Middle and Lower Danube sections. *North-Western Journal of Zoology*, 13 (1), pp. 34-43.
4. Abaad, M., Tuset, V.M., Montero, D., Lombarte, A., Otero-Ferrer, J.L., Haroun, R. (2016) Phenotypic plasticity in wild marine fishes associated with fish-cage aquaculture. *Hydrobiologia*, 765 (1), pp. 343-358. DOI: 10.1007/s10750-015-2428-5
5. Cvijanović, G., Adnadević, T., Lenhardt, M., Marić, S. (2015) New data on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) genetic diversity in the middle and lower Danube sections, based on mitochondrial DNA analyses. *Genetika*, 47 (3), pp. 1051-1062. DOI: 10.2298/GENSR1503051C
6. CAN, M. F., & Cemil, K. A. R. A. (2024) Evaluation of the effect of morphological traits on fish growth by comparison using ridge and ordinary least squares regression. *Journal of Biometry Studies*, 4(1), 31-41.
7. Михеев, П. Б., Петренко, Н. Г., Огородов, С. П., & Михеева, О. И. (2014). Об изменчивости числа жучек стерляди *Acipenser ruthenus* в ареале и аквакультуре. *Рыбоводство и рыбное хозяйство*, (10), 25-31.
8. Nikolova, L., & Bonev, S. (2020) Slaughter and morphophysiological characteristics of male sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) of different age, reared in a cage farm. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 63(1).

20. Smederevac-Lalić, M., Pešić, R., Cvejić, S., & Simonović, P. (2012) Socio-economic features of commercial fishery in the bordering upper Danube River area of Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, 184, 2633-2646.

Цитирају:

1. Chiripuci, B.-C., Constantin, M., Popescu, M.-F., Scricciu, A. (2020) The socio-economic impact of migration on the labor market in the Romanian Danube region. *Sustainability (Switzerland)*, 12 (20), art. no. 8654, pp. 1-26. DOI: 10.3390/sul2208654
2. Cvijanović, G., Adnadević, T., Jarić, I., Lenhardt, M., Marić, S. (2017) Genetic analysis of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) populations in the Middle and Lower Danube sections. *North-Western Journal of Zoology*, 13 (1), pp. 34-43.
3. Treer, T., Kubatov, I. (2017) The co-existence of recreational and artisanal fisheries in the central parts of the danube and sava rivers [Koegzistencija rekreativnog i gospodarskog ribolova u središnjim dijelovima rijeka Dunava i Save]. *Ribarstvo, Croatian Journal of Fisheries*, 75 (3), pp. 89-94. DOI: 10.1515/cjf-2017-0012
4. Milošković, A., Dojčinović, B., Kovačević, S., Radojković, N., Radenković, M., Milošević, D., Simić, V. (2016) Spatial monitoring of heavy metals in the inland waters of Serbia: a multispecies approach based on commercial fish. *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (10), pp. 9918-9933. DOI:10.1007/s11356-016-6207-2

5. Grantham, R.W., Rudd, M.A. (2015) Current status and future needs of economics research of inland fisheries. *Fisheries Management and Ecology*, 22 (6), pp. 458-471. DOI: 10.1111/fme.12144
6. Simić, V.M., Simić, S.B., Stojković Piperac, M., Petrović, A., Milošević, D. (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. *Science of the Total Environment*, 497-498, pp. 642-650. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.07.092
7. BALACI, K., MAFTEI, M., NISTOR, L., HODOŞAN, C., & NICOLAE, C. G. (2023). EVOLUTION OF FISH PRODUCTION ACHIEVED FROM COMMERCIAL FISHING IN THE DANUBE RIVER IN THE PERIOD 2015-2021. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 66(2).

21. Smederevac- Lalić, M., Jarić, I., Višnjić- Jeftić, Ž., Skorić, S., Cvijanović, G., Gačić, Z., & Lenhardt, M. (2011) Management approaches and aquaculture of sturgeons in the Lower Danube region countries. *Journal of Applied Ichthyology*, 27, 94-100.

Цитирају:

1. Atanasoff, A., Urku, C. (2022) Isolation Of Staphylococcus Pasteuri In The Cultured Russian Sturgeon (*Acipenser Gueldenstaedtii*) In Bulgaria. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 32 (4), pp. 961-967. DOI:10.36899/JAPS.2022.4.0498
2. Dudu, A., Samu, M., Maoreanu, M., Georgescu, S.E. (2022) A Multistep DNA-Based Methodology for Accurate Authentication of Sturgeon Species. *Foods*, 11 (7), art. no. 1007. DOI: 10.3390/foods11071007
3. Anderson, W.G., Schreier, A., Crossman, J.A. (2022) Conservation aquaculture—A sturgeon story. *Fish Physiology*, 39, pp. 39-109. DOI: 10.1016/bs.fp.2022.04.013
4. Holostenco, D.N., Ciorpac, M., Taflan, E., Tošić, K., Paraschiv, M., Iani, M., Hont, Ş., Suci, R., Rîşnoveanu, G. (2021) Genetic diversity of stellate sturgeon in the lower danube river: The impact of habitat contraction upon a critically endangered population. *Water (Switzerland)*, 13 (8), art. no. 1115, . DOI: 10.3390/w13081115
5. Cvijanović, G., Adnadević, T., Jarić, I., Lenhardt, M., Marić, S. (2017) Genetic analysis of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) populations in the Middle and Lower Danube sections. *North-Western Journal of Zoology*, 13 (1), pp. 34-43.
6. Popa, G.-O., Dudu, A., Bănăduc, D., Curtean-Bănăduc, A., Barbălată, T., Burcea, A., Florescu, I.E., Georgescu, S.E., Costache, M. (2017) Use of DNA barcoding in the assignment of commercially valuable fish species from Romania. *Aquatic Living Resources*, 30, art. no. 20. DOI: 10.1051/alr/2017018
7. Braaten, P.J., Elliott, C.M., Rhoten, J.C., Fuller, D.B., Mcelroy, B.J. (2015). Migrations and swimming capabilities of endangered pallid sturgeon (*Scaphirhynchus albus*) to guide passage designs in the fragmented Yellowstone River. *Restoration Ecology*, 23 (2), pp. 186-195. DOI: 10.1111/rec.12161
8. Cvijanović, G., Adnadević, T., Lenhardt, M., Marić, S. (2015) New data on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) genetic diversity in the middle and lower Danube sections, based on mitochondrial DNA analyses. *Genetika*, 47 (3), pp. 1051-1062. DOI: 10.2298/GENSR1503051C
9. Simić, V.M., Simić, S.B., Stojković Piperac, M., Petrović, A., Milošević, D. (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. *Science of the Total Environment*, 497-498, pp. 642-650. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.07.092
10. Munteanu, A.M., Ehlinger, T.J., Golumbeanu, M., Tofan, L. (2013) Network environmental governance in the EU as a framework for trans-boundary sturgeon protection and cross-border sustainable management. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 14 (2), pp. 685-692.
11. Holostenco, D., Ciorpac, M., Paraschiv, M., Iani, M., Hont, S., Taflan, E., ... & Rasnoveanu, G. (2019) Overview of the Romanian sturgeon supportive stocking programme in the lower Danube River system. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, 24, 21-30.
12. Cvijanović, G., Adnadević, T., Lenhardt, M., & Marić, S. (2015). New data on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) genetic diversity in the Middle and Lower Danube sections, based on mitochondrial DNA analyses. *Genetika*, 47(3), 1051-1062.
13. Чемагин, А. А. (2018) Обзор некоторых аспектов экологии стерляди (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758). *Нефтегазовые технологии и экологическая безопасность*, (2 (66)), 115-122.

14. Holostenco, D. N., Ciorpac, M., Taflan, E., Tošić, K., Paraschiv, M., Iani, M., ... & Suciū, R. (2021) Ris, noveanu, G. Genetic Diversity of Stellate Sturgeon in the Lower Danube River: The Impact of Habitat Contraction upon a Critically Endangered Population. *Water* 2021, 13, 1115.
15. Cvijanović GO, Kašpar VO, Lenhardt M. (2015) Comparative shape analysis of wild and reared sterlet (*Acipenser ruthenus* L.). In VII International conference WATER & FISH. Faculty of Agriculture University of Belgrade, Serbia. Conference proceedings 2015 (pp. 114-119).
16. OPREA L. Long Distance Migration of Beluga (*Huso huso*) and Stellate Sturgeon (*Acipenser stellatus*) in Lower. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*. 2018;75:1.
17. Козий, А. М. (2020) Повышение рыболовно-биологических показателей стерляди в условиях замкнутого водообеспечения путём оптимизации способа кормления в преднерестовый период. Сучасний рух науки: тези доп. XI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 8-9 жовтня 2020 р.-Дніпро, 2020.-Т. 1.-440 с., 315.

22. Višnjić-Jeftić Ž., Jarić I., Jovanović Lj., Skorić S., Smederevac-Lalić M., Nikčević M., Lenhardt M. (2010) Heavy metal and trace element accumulation in muscle, liver and gills of the Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennet 1835) from the Danube River (Serbia). *Microchemical Journal* 95: 341-344.

Цитирају:

1. Petrovskiy, A.B., Ksenofontov, D.A., Kozhanova, E.I., Reshetnikov, A.N. (2024) Concentrations of Trace Elements (Mn, Zn, Cu, Fe, Ni, Co, and Cd) in Invasive Fish *Percottus glenii* in Water Bodies of Moscow. *Russian Journal of Biological Invasions*, 15 (1), pp. 112-118. DOI: 10.1134/S2075111724010119
2. Lazăr, N.-N., Simionov, I.-A., Petrea, -M., Iticescu, C., Georgescu, P.-L., Dima, F., Antache, A. (2024) The influence of climate changes on heavy metals accumulation in *Alosa immaculata* from the Danube River Basin. *Marine Pollution Bulletin*, 200, art. no. 116145. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2024.116145
3. Lyu, M., Li, G.-X., Li, Q.-S., Qiu, C.-C., Zhang, D.-D. (2024) Combined toxicity of nanoplastics and arsenic to zebrafish (*Danio rerio*). [纳米塑料和砷对斑马鱼的联合毒性]. *Zhongguo Huanjing Kexue/China Environmental Science*, 44 (4), pp. 2345-2356.
4. Umeogaju, F.U., Akaninwor, J.O., Essien, E.B., Amadi, B.A., Igboekwe, C.O., Ononamadu, C.J., Ikimi, C.G. (2023) Heavy metals contamination of seafood from the crude oil-impacted Niger Delta Region of Nigeria: A systematic review and meta-analysis. *Toxicology Reports*, 11, pp. 58-82. DOI: 10.1016/j.toxrep.2023.06.011
5. Barkat, A., Bouaicha, F., Ziad, S., Mester, T., Sajtos, Z., Balla, D. (2023) The Integrated Use of Heavy-Metal Pollution Indices and the Assessment of Metallic Health Risks in the Phreatic Groundwater Aquifer—The Case of the Oued Souf Valley in Algeria. *Hydrology*, 10 (10), art. no. 201. DOI: 10.3390/hydrology10100201
6. 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), art. no. 387. DOI: 10.3390/fishes8080387
7. Milošković, A., Simić, V. (2023) Bioaccumulation of potentially toxic elements in fish species of Serbia: a review. *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (12), pp. 32255-32277. DOI: 10.1007/s11356-023-25581-w
8. Bošković, N., Joksimović, D., Bajt, O. (2023) Content of Trace Elements and Human Health Risk Assessment via Consumption of Commercially Important Fishes from Montenegrin Coast. *Foods*, 12 (4), art. no. 762. DOI: 10.3390/foods12040762
9. Zhang, C., Zhang, D., Duan, H.-Z., Zhao, Z.-Q., Zhang, J.-W., Huang, X.-Y., Ma, B.-J., Zheng, D.-S. (2023) Combining metal and sulfate isotopes measurements to identify different anthropogenic impacts on dissolved heavy metals levels in river water. *Chemosphere*, 310, art. no. 136747.
10. Peycheva, K., Panayotova, V., Stancheva, R., Makedonski, L., Merdzhanova, A., Parrino, V., Nava, V., Cicero, N., Fazio, F. (2022) Risk Assessment of Essential and Toxic Elements in Freshwater Fish Species from Lakes near Black Sea, Bulgaria. *Toxics*, 10 (11), art. no. 675.

11. Zou, H., Xu, K., Yang, A., Hu, X., Niu, A., Li, Q. (2022) Antimony accumulation in zebrafish (*Danio rerio*) and its effect on genotoxicity, histopathology, and ultrastructure. *Aquatic Toxicology*, 252, art. no. 106297.
12. Forouhar Vajargah, M., Bibak, M. (2022) Pollution zoning on the southern shores of the Caspian Sea by measuring metals in *Rutilus kutum* tissue *Biological Trace Element Research*, 200 (10), pp. 4465-4475.
13. Ngounouno Ayiwouo, M., Ngueyep Mambou, L.L., Kingni, S.T., Ngounouno, I. (2022) Spatio-temporal variation and assessment of trace metal contamination in sediments along the Lom River in the gold mining site of Gankombol (Adamawa Cameroon). *Environmental Earth Sciences*, 81 (14), art. no. 379.
14. Nachev, M., Rozdina, D., Michler-Kozma, D.N., Raikova, G., Sures, B. (2022) Metal accumulation in ecto- and endoparasites from the anadromous fish, the Pontic shad (*Alosa immaculata*). *Parasitology*, 149 (4), pp. 496-502.
15. Soares Rocha, P., Deutschmann, B., Hollert, H. (2022) In Situ Determination of Genotoxic Effects in Fish Erythrocytes Using Comet and Micronucleus Assays. *Methods in Pharmacology and Toxicology*, pp. 115-129.
16. Ouro-Sama, K., Solitoke, H.D., Tanouayi, G., Lazar, I.M., Bran, P., Nadejde, M., Badassan, T.E.-E., Ahoudi, H., Nyametso, A.Y., Gnandi, K., Lazar, G.O. (2022) BIOACCUMULATION OF TRACE ELEMENTS IN *Chrysichthys nigrodigitatus* (Lacépède, 1803) FROM THE LAKE TOGO-LAGOON OF ANÉHO COMPLEX, SOUTHERN TOGO *Environmental Engineering and Management Journal*, 21 (4), pp. 615-626.
17. Sattari, M., Bibak, M., Vajargah, M.F. (2021) Trace and Macro Element Contaminations in Tissues of *Vimba persa* and *Alosa braschnikowi* From the South Caspian Sea and Potential Human Health Risk Assessment. *Avicenna Journal of Environmental Health Engineering*, 8 (2), pp. 84-96.
18. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Bojović, S., Đikanović, V., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (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 (44), pp. 63087-63101.
19. Atamanalp, M., Köktürk, M., Uçar, A., Duyar, H.A., Özdemir, S., Parlak, V., Esenbuğa, N., Alak, G. (2021) Microplastics in Tissues (Brain, Gill, Muscle and Gastrointestinal) of *Mullus barbatus* and *Alosa immaculata*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 81 (3), pp. 460-469.
20. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Rašković, B., Poleksić, V., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (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 (8), art. no. 465.
21. Moodley, R., Mahlangeni, N.T., Reddy, P. (2021) Determination of heavy metals in selected fish species and seawater from the South Durban Industrial Basin, KwaZulu-Natal, South Africa. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193 (4), art. no. 206.
22. Soltani, N., Marengo, M., Keshavarzi, B., Moore, F., Hooda, P.S., Mahmoudi, M.R., Gobert, S. (2021) Occurrence of trace elements (TEs) in seafood from the North Persian Gulf: Implications for human health. *Journal of Food Composition and Analysis*, 97, art. no. 103754.
23. Simionov, I.-A., Cristea, D.S., Petrea, S.-M., Mogodan, A., Nicoara, M., Plavan, G., Baltag, E.S., Jijie, R., Strungaru, S.-A. (2021) Preliminary investigation of lower Danube pollution caused by potentially toxic metals. *Chemosphere*, 264, art. no. 128496
24. Gutiérrez-Ravelo, A., Gutiérrez, Á.J., Paz, S., Carrascosa-Iruzubieta, C., González-Weller, D., Caballero, J.M., Revert, C., Rubio, C., Hardisson, A. (2020) Toxic metals (Al, cd, pb) and trace element (b, ba, co, cu, cr, fe, li, mn, mo, ni, sr, v, zn) levels in *sarpa salpa* from the north-eastern atlantic ocean region *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (19), art. no. 7212, pp. 1-12.
25. Hădărugă, N.G., Szakal, R.N., Chirilă, C.A., Lukinich-Gruia, A.T., Păunescu, V., Muntean, C., Rusu, G., Bujancă, G., Hădărugă, D.I. (2020) Complexation of Danube common nase (*Chondrostoma nasus* L.) oil by β -cyclodextrin and 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *Food Chemistry*, 303, art. no. 125419.
26. Moon, W.-K., Atique, U., An, K.-G. (2020) Ecological risk assessments and ecotoxicity analyses using chemical, biological, physiological responses, DNA damages

- and gene-level biomarkers in Zebrafish (*Danio rerio*) in an urban stream. *Chemosphere*, 239, art. no. 124754.
27. Barrientos, C., Tapia, J., Bertrán, C., Peña-Cortés, F., Hauenstein, E., Fierro, P., Vargas-Chacoff, L. (2019) Is eating wild rainbow trout safe? The effects of different land-uses on heavy metals content in Chile. *Environmental Pollution*, 254, art. no. 112995
 28. Kilic, S. (2019) Survey of trace elements in bottled natural mineral waters using ICP-MS. *Environmental Monitoring and Assessment*, 191 (7), art. no. 452.
 29. Mahmoud, M.A., Abd El-Rahim, A.H., Mahrous, K.F., Abdelsalam, M., Abu-Aita, N.A., Afify, M. (2019) The impact of several hydraulic fracking chemicals on Nile tilapia and evaluation of the protective effects of *Spirulina platensis*. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (19), pp. 19453-19467.
 30. Farsani, M.N., Haghparast, R.J., Naserabad, S.S., Moghadas, F., Bagheri, T., Gerami, M.H. (2019) Seasonal heavy metal monitoring of water, sediment and common carp (*Cyprinus carpio*) in Aras Dam Lake of Iran. *International Journal of Aquatic Biology*, 7 (3), pp. 123-131.
 31. Solgi, E., Beigzadeh-Shahraki, F. (2019) Accumulation and Human Health Risk of Heavy Metals in Cultured Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) From Different Fish Farms of Eight Cities of Chaharmahal and Bakhtiari Province, Iran. *Thalassas*, 35 (1), pp. 305-317.
 32. Marhaini, Legiso, Mubin (2019) Impact of Coal Mining Activity on Water Quality Mining Area at South Sumatera Province. *Journal of Physics: Conference Series*, 1167 (1), art. no. 012044.
 33. Medunić, G., Fiket, Ž. (2019) Arsenic Contamination Status in Europe, Australia, and Other Parts of the World. *Arsenic in Drinking Water and Food*, pp. 183-233.
 34. Amé, M.V., Ballesteros, M.L., Bistoni, M.L.Á., Hued, A.C., Monferrán, M.V., Wunderlin, D.A. (2019) Effects of river pollution on its biota: Results from a 20-year study in the suquia river basin (Córdoba, Argentina). *Pollution of Water Bodies in Latin America: Impact of Contaminants on Species of Ecological Interest*, pp. 177-200.
 35. Polak-Juszczak, L., Góra, A. (2019) Organotropism of organic and inorganic mercury in fish from the Vistula Lagoon, Poland. *Journal of Elementology*, 24 (2), pp. 589-602.
 36. Zuliani, T., Vidmar, J., Drinčić, A., Ščančar, J., Horvat, M., Nečemer, M., Piria, M., Simonović, P., Paunović, M., Milačić, R. (2019) Potentially toxic elements in muscle tissue of different fish species from the Sava River and risk assessment for consumers. *Science of the Total Environment*, 650, pp. 958-969. DOI:10.1016/j.scitotenv.2018.09.083.
 37. Djikanović, V., Skorić, S., Spasić, S., Naunovic, Z., Lenhardt, M. (2018) Ecological risk assessment for different macrophytes and fish species in reservoirs using biota-sediment accumulation factors as a useful tool. *Environmental Pollution*, 241, pp. 1167-1174. DOI: 10.1016/j.envpol.2018.06.054.
 38. Nawab, J., Khan, S., Xiaoping, W. (2018) Ecological and health risk assessment of potentially toxic elements in the major rivers of Pakistan: General population vs. Fishermen. *Chemosphere*, 202, pp. 154-164. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.03.082.
 39. Vičarová, P., Dočekalová, H., Poštulková, E., Mareš, J., Kopp, R., Pelcová, P. (2018) Reduction of Mercury Accumulation in Carp Tissues (*Cyprinus carpio* L.) by Natural Organic Matter and Chlorides. *International Journal of Environmental Research*, 12 (2), pp. 127-133. DOI: 10.1007/s41742-018-0076-0.
 40. Squadrone, S., Abete, M.C., Brizio, P., Pessani, D., Favaro, L. (2018) Metals in Feathers of African Penguins (*Spheniscus demersus*): Considerations for the Welfare and Management of Seabirds Under Human Care. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 100 (4), pp. 465-471. DOI: 10.1007/s00128-018-2293-9.
 41. Popović, A.R., Relić, D.J., Vranić, D.V., Babić-Milijašević, J.A., Pezo, L.L., Đinović-Stojanović, J.M. (2018) Canned sea fish marketed in Serbia: Their zinc, copper, and iron levels and contribution to the dietary intake. *Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 69 (1), pp. 55-60. DOI: 10.2478/aiht-2018-69-3069.
 42. Yeltekin, A.Ç., Oğuz, A.R. (2018) Some macro and trace elements in various tissues of Van fish variations according to gender and weight. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, 70 (1), pp. 231-237. DOI: 10.1590/1678-4162-9668.
 43. Santarossa, M.A.S., Tintor, D.B., Dourado, T.A., Jotta, C.A.D., Menegário, A.A., Ferreira, J.R. (2018) Copper and cadmium accumulation in gills and muscular tissue of tilapia (*Oreochromis niloticus*) under experimental conditions [Acumulação de

- cobre e cádmio em brânquias e tecido muscular de tilápia (*Oreochromis niloticus*) sob condições experimentais]. *Boletim do Instituto de Pesca*, 44 (3), art. no. e332, 11 p. DOI: 10.20950/1678-2305.2018.332.
44. Puntoriero, M.L., Fernández Cirell, A., Volpedo, A.V. (2018) Histopathological changes in liver and gills of *Odontesthes bonariensis* inhabiting a lake with high concentrations of arsenic and fluoride (Chasicó Lake, Buenos Aires Province) *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*, 34 (1), pp. 69-77. DOI: 10.20937/RICA.2018.34.01.06.
 45. Yusoff, N.M., Jaafar, S.N., Shazili, N.A.M., Azmi, N.N.N.M., Hassan, M.S.A. (2018) Assessment of metals concentration in tilapia (*Oreochromis* sp.) and estimation of daily intake by Malaysian [Penilaian kepekatan logam dalam tilapia (*Oreochromis* sp.) dan anggaran pengambilan harian oleh orang Malaysia]. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 22 (4), pp. 594-604. DOI: 10.17576/mjas-2018-2204-04.
 46. Ayanda, I.O., Yang, M., Yu, Z., Zha, J. (2018) Cytotoxic and genotoxic effects of perfluorododecanoic acid (PFDoA) in Japanese medaka. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 419, art. no. 419. DOI: 10.1051/kmae/2017058.
 47. Afonso, A., Gutiérrez, Á.J., Lozano, G., González-Weller, D., Lozano-Bilbao, E., Rubio, C., Caballero, J.M., Revert, C., Hardisson, A. (2018) Metals in *Diplodus sargus cadenati* and *Sparisoma cretense*—a risk assessment for consumers. *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (3), pp. 2630-2642 DOI: 10.1007/s11356-017-0697-4.
 48. Hădăruță, D.I., Birău (Mitroi), C.L., Gruia, A.T., Păunescu, V., Bandur, G.N., Hădăruță, N.G. (2017) Moisture evaluation of β -cyclodextrin/fish oils complexes by thermal analyses: A data review on common barbel (*Barbus barbus* L.), Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennett), European wels catfish (*Silurus glanis* L.), and common bleak (*Alburnus alburnus* L.) living in Danube river. *Food Chemistry*, 236, pp. 49-58. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.03.093.
 49. Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Paunović, M., Višnjić-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, pp. 1670-1681. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.05.273.
 50. Hermenean, A., Gheorghiu, G., Stan, M.S., Herman, H., Onita, B., Ardelean, D.P., Ardelean, A., Braun, M., Zsuga, M., Kéki, S., Costache, M., Dinischiotu, A. (2017) Biochemical, Histopathological and Molecular Responses in Gills of *Leuciscus cephalus* Exposed to Metals. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 73 (4), pp. 607-618. DOI: 10.1007/s00244-017-0450-5.
 51. Koolivand, A., Mahvi, A.H., Jahed, G.R., Yari, A.R. (2017) Concentrations of chromium, cadmium and nickel in two consumed fish species of Persian Gulf, Iran. *Environmental Engineering and Management Journal*, 16 (7), pp. 1637-1642.
 52. Gilbert, B.M., Hussain, E., Jirsa, F., Avenant-Oldewage, A. (2017) Evaluation of trace element and metal accumulation and edibility risk associated with consumption of *Labeo umbratus* from the Vaal Dam South Africa. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (7), art. no. 678. DOI: 10.3390/ijerph14070678
 53. Abarshi, M.M., Dantala, E.O., Mada, S.B. (2017) Bioaccumulation of heavy metals in some tissues of croaker fish from oil spilled rivers of Niger Delta region, Nigeria. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 7 (6), pp. 563-568. DOI: 10.1016/j.apjtb.2017.05.008.
 54. Aissaoui, A., Sadoudi-Ali Ahmed, D., Cherchar, N., Gherib, A. (2017) Assessment and biomonitoring of aquatic pollution by heavy metals (Cd, Cr, Cu, Pb and Zn) in Hammam Grouz Dam of Mila (Algeria). *International Journal of Environmental Studies*, 74 (3), pp. 428-442. DOI: 10.1080/00207233.2017.1294423.
 55. Poorbagher, H., Hosseini, S.V., Hosseini, S.M., Aflaki, F., Regenstein, J.M. (2017) Metal accumulation in Caspian sturgeons with different feeding niches, condition factor, body size and age. *Microchemical Journal*, 132, pp. 43-48. DOI: 10.1016/j.microc.2017.01.003.
 56. Afonso, A., Gutiérrez, Á.J., Lozano, G., González-Weller, D., Rubio, C., Caballero, J.M., Hardisson, A., Revert, C. (2017) Determination of toxic metals, trace and essentials, and macronutrients in *Sarpa salpa* and *Chelon labrosus*: risk assessment for the consumers. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (11), pp. 10557-10569. DOI: 10.1007/s11356-017-8741-y.

57. Simionov, I.-A., Cristea, V., Petrea, Ș.-M., Sîrbu, E.B., Coadă, M.T., Cristea, D.S. (2016) The presence of heavy metals in fish meat from Danube river: An overview *AAEL Bioflux*, 9 (6), pp. 1388-1399.
58. Deutschmann, B., Kolarevic, S., Brack, W., Kaisarevic, S., Kostic, J., Kracun-Kolarevic, M., Liska, I., Paunovic, M., Seiler, T.-B., Shao, Y., Sipos, S., Slobodnik, J., Teodorovic, I., Vukovic-Gacic, B., Hollert, H. (2016) Longitudinal profile of the genotoxic potential of the River Danube on erythrocytes of wild common bleak (*Alburnus alburnus*) assessed using the comet and micronucleus assay. *Science of the Total Environment*, 573, pp. 1441-1449. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.07.175
59. 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), pp. 20783-20795. DOI: 10.1007/s11356-016-7213-0.
60. Copaja, S.V., Muñoz, G.S., Nuñez, V.R., Pérez, C., Vila, I., Véliz, D. (2016) Effects of a Dam Reservoir on the Distribution of Heavy Metals in Two Chilean Native Freshwater Fish Species. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 97 (1), pp. 24-30. DOI: 10.1007/s00128-016-1838-z
61. Milošković, A., Dojčinović, B., Kovačević, S., Radojković, N., Radenković, M., Milošević, D., Simić, V. (2016) Spatial monitoring of heavy metals in the inland waters of Serbia: a multispecies approach based on commercial fish. *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (10), pp. 9918-9933. DOI: 10.1007/s11356-016-6207-2.
62. Jiang, H., Qin, D., Mou, Z., Zhao, J., Tang, S., Wu, S., Gao, L. (2016) Trace elements in farmed fish (*Cyprinus carpio*, *Ctenopharyngodon idella* and *Oncorhynchus mykiss*) from Beijing: implication from feed Food Additives and Contaminants: Part B *Surveillance*, 9 (2), pp. 132-141. DOI: 10.1080/19393210.2016.1152597
63. Monferrán, M.V., Garnero, P., De Los Angeles Bistoni, M., Anbar, A.A., Gordon, G.W., Wunderlin, D.A. (2016) From water to edible fish. Transfer of metals and metalloids in the San Roque Reservoir (Córdoba, Argentina). Implications associated with fish consumption. *Ecological Indicators*, 63, pp. 48-60. DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.11.048
64. Milanov, D.R., Krstić, P.M., Marković, V.R., Jovanović, A.D., Baltić, M.B., Ivanović, S.J., Jovetić, M., Baltić, Ž.M. (2016) Analysis of heavy metals concentration in tissues of three different fish species included in human diet from Danube River, in the Belgrade Region, Serbia *Acta Veterinaria*, 66 (1), pp. 89-102. DOI: 10.1515/acve-2016-0007
65. Niemiec, M. (2016) Accumulation of zinc in water, sediments and bleak fish (*Alburnus alburnus* L.) in the ecosystem of the dunajec river. *Journal of Elementology*, 21 (1), pp. 173-184. DOI: 10.5601/jelem.2015.20.1.694
66. Yap, C.K., Zakaria, M.P. (2016) Human health risk assessment of heavy metals in the consumption of Tilapia: An assessment based on reported data. *Tilapia and Trout: Harvesting, Prevalence and Benefits*, pp. 27-54
67. Voigt, C.L., da Silva, C.P., Doria, H.B., Randi, M.A.F., de Oliveira Ribeiro, C.A., de Campos, S.X. (2015) Bioconcentration and bioaccumulation of metal in freshwater Neotropical fish *Geophagus brasiliensis*. *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (11), pp. 8242-8252. DOI: 10.1007/s11356-014-3967-4.
68. Ajima, M.N.O., Nnodi, P.C., Ogo, O.A., Adaka, G.S., Osuigwe, D.I., Njoku, D.C. (2015) Bioaccumulation of heavy metals in Mbaa River and the impact on aquatic ecosystem. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187 (12), art.no. 768, pp. 1-9. DOI: 10.1007/s10661-015-4937-0.
69. Raimundo, J., Vale, C., Martins, I., Fontes, J., Graça, G., Caetano, M. (2015) Elemental composition of two ecologically contrasting seamount fishes, the bluemouth (*Helicolenus dactylopterus*) and blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*). *Marine Pollution Bulletin*, 100 (1), pp. 112-121. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2015.09.021.
70. Bubach, D.F., Macchi, P.J., Pérez Catán, S. (2015) Influence of volcanic activity and anthropic impact in the trace element contents of fishes from the North Patagonia in a global context. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187 (11), art.no. 710, 15 p. DOI: 10.1007/s10661-015-4910-y.
71. Yap, C.K., Jusoh, A., Leong, W.J., Karami, A., Ong, G.H. (2015) Potential human health risk assessment of heavy metals via the consumption of tilapia *Oreochromis mossambicus* collected from contaminated and uncontaminated ponds. *Environmental*

- Monitoring and Assessment, 187 (9), art.no. 584, 16 p. DOI: 10.1007/s10661-015-4812-z
72. Yan, S., Chen, L., Dou, X., Qi, M., Du, Q., He, Q., Nan, M., Chang, Z., Nan, P. (2015) Toxicity of 8-Hydroxyquinoline in *Cryprinus carpio* Using the Acute Toxicity Test, Hepatase Activity Analysis and the Comet Assay. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 95 (2), art. no. 1566, pp. 171-176. DOI: 10.1007/s00128-015-1566-9.
 73. Abadi, D.R.V., Dobaradaran, S., Nabipour, I., Lamani, X., Ravanipour, M., Tahmasebi, R., Nazmara, S. (2015) Comparative investigation of heavy metal, trace, and macro element contents in commercially valuable fish species harvested off from the Persian Gulf. *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (9), pp. 6670-6678. DOI: 10.1007/s11356-014-3852-1.
 74. Jaćimović, M., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Z., Jarić, I., Gačić, Z., Hegediš, A., Krpo-Četković, J. (2015) Elemental concentrations in different tissues of European perch and black bullhead from Sava Lake (Serbia). *Slovenian Veterinary Research*, 52 (2), pp. 57-65.
 75. 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), pp. 5-13.
 76. Avigliano, E., Schenone, N.F., Volpedo, A.V., Goessler, W., Fernández Cirelli, A. (2015) Heavy metals and trace elements in muscle of silverside (*Odontesthes bonariensis*) and water from different environments (Argentina): Aquatic pollution and consumption effect approach. *Science of the Total Environment*, 506-507, pp. 102-108. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.10.119.
 77. Milošković, A., Simić, V. (2015) Arsenic and other trace elements in five edible fish species in relation to fish size and weight and potential health risks for human consumption. *Polish Journal of Environmental Studies*, 24 (1), pp. 199-206. DOI: 10.15244/pjoes/24929.
 78. Gilbert, B.M., Avenant-Oldewage, A. (2014) Arsenic, chromium, copper, iron, manganese, lead, selenium and zinc in the tissues of the largemouth yellowfish, *Labeobarbus kimberleyensis* (Gilchrist and thompson, 1913), from the vaal dam, south africa, and associated consumption risks. *Water SA*, 40 (4), pp. 739-748. DOI: 10.4314/wsa.v40i4.19
 79. Qin, D., Jiang, H., Bai, S., Tang, S., Mou, Z. (2014) Determination of 28 trace elements in three farmed cyprinid fish species from Northeast China. *Food Control*, 50, pp. 1-8. DOI: 10.1016/j.foodcont.2014.08.016
 80. Perrault, J.R., Buchweitz, J.P., Lehner, A.F. (2014) Essential, trace and toxic element concentrations in the liver of the world's largest bony fish, the ocean sunfish (*Mola mola*). *Marine Pollution Bulletin*, 79 (1-2), pp. 348-353. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2013.11.026
 81. Štrbac, S., Šajnović, A., Budakov, L., Vasić, N., Kašanin-Grubin, M., Simonović, P., Jovančićević, B. (2014) Metals in the sediment and liver of four fish species from different trophic levels in Tisza River, Serbia. *Chemistry and Ecology*, 30 (2), pp. 169-186. DOI: 10.1080/02757540.2013.841893.
 82. Lin, Y.-J., Wu, M.-H., Liu, S.-H., Hung, P.-L., Huang, K.-M., Tung, C.-H., Tang, Y.-Y., Pun, J.-Q., Hwang, D.-F., Feng, R.-L. (2014) Accumulation characteristics of heavy metals in crustaceans from the Taiwan Markets. *Taiwanese Journal of Agricultural Chemistry and Food Science*, 52 (4-6), pp. 121-127.
 83. Jiang, D., Hu, Z., Liu, F., Zhang, R., Duo, B., Fu, J., Cui, Y., Li, M. (2014) Heavy metals levels in fish from aquaculture farms and risk assessment in Lhasa, Tibetan Autonomous Region of China. *Ecotoxicology*, 23 (4), pp. 577-583. DOI: 10.1007/s10646-014-1229-3.
 84. Stanek, M., Andrzejewski, W., Janicki, B., Mazurkiewicz, J., Waszak, I. (2014) Content of calcium and phosphorus in the meat, gills and liver of perch (*Perca fluviatilis* L.) from the Wielkopolska lakes District (Poland) [Zawartość wapnia i fosforu w miesie, skrzelach i wątrobie okonia (*Perca fluviatilis* L.) z pojezierza Wielkopolskiego]. *Journal of Elementology*, 19 (2), pp. 507-518. DOI: 10.5601/jelem.2014.19.2.343.
 85. Liu, J., Cao, L., Huang, W., Zhang, C., Dou, S. (2014) Zinc and copper bioaccumulation in fish from Laizhou Bay, the Bohai Sea. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 32 (3), pp. 491-502. DOI: 10.1007/s00343-014-3032-7.

86. Milošković, A., Dojčinović, B., Simić, S., Pavlović, M., Simić, V. (2014) Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of three edible predatory fish species from Bovan Reservoir (Serbia). *Fresenius Environmental Bulletin*, 23 (8 A), pp. 1884-1891.
87. Karimi Iraj, Z., Pourkhabbaz, A.R., Hassanpour, M., SinkaKarimi, M.H. (2014) Bioaccumulation of heavy metals in tissues of *clupeonella cultiventris caspia* and *alosa caspia* and their consumption risk assessment in the southern coast of Caspian Sea. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 24 (118), pp. 99-110.
88. Ben Salem, Z., Capelli, N., Laffray, X., Elise, G., Ayadi, H., Aleya, L. (2014) Seasonal variation of heavy metals in water, sediment and roach tissues in a landfill draining system pond (Etueffont, France) *Ecological Engineering*, 69, pp. 25-37. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2014.03.072.
89. Raimundo, J., Vale, C., Caetano, M., Giacomello, E., Anes, B., Menezes, G.M. (2013) Natural trace element enrichment in fishes from a volcanic and tectonically active region (Azores archipelago) *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 98 (PA), pp. 137-147. DOI: 10.1016/j.dsr2.2013.02.009.
90. 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, pp. 196-202. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2013.08.020.
91. Ganesan, N., Sathya, T.N., Arunachalam, K.D. (2013) Genotoxicity evaluation of 1, 2 dichlorobenzene in the Indian Major Carp, *Catla catla* L. using alkaline comet assay. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 91 (6), pp. 616-622. DOI: 10.1007/s00128-013-1097-1.
92. Subotić, S., Višnjić Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., Lenhardt, M. (2013) Distribution and accumulation of elements (As, Cu, Fe, Hg, Mn, and Zn) in tissues of fish species from different trophic levels in the Danube River at the confluence with the Sava River (Serbia). *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (8), pp. 5309-5317. DOI: 10.1007/s11356-013-1522-3.
93. Kerambrun, E., Henry, F., Cornille, V., Courcot, L., Amara, R. (2013) A combined measurement of metal bioaccumulation and condition indices in juvenile European flounder, *Platichthys flesus*, from European estuaries. *Chemosphere*, 91 (4), pp. 498-505. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2012.12.010
94. Zrnčić, S., Oraić, D., Čaleta, M., Mihaljević, Z., Zanella, D., Bilandžić, N. (2013) Biomonitoring of heavy metals in fish from the Danube River. *Environmental Monitoring and Assessment*, 185 (2), pp. 1189-1198. DOI: 10.1007/s10661-012-2625-x
95. Squadrone, S., Prearo, M., Brizio, P., Gavinelli, S., Pellegrino, M., Scanzio, T., Guarise, S., Benedetto, A., Abete, M.C. (2013) Heavy metals distribution in muscle, liver, kidney and gill of European catfish (*Silurus glanis*) from Italian Rivers *Chemosphere*, 90 (2), pp. 358-365. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2012.07.028.
96. Azevedo, J.S., Hortellani, M.A., Sarkis, J.E.S. (2012) Accumulation and distribution of metals in the tissues of two catfish species from Cananéia and Santos-São Vicente estuaries. *Brazilian Journal of Oceanography*, 60 (4), pp. 463-472. DOI: 10.1590/S1679-87592012000400005.
97. Ugarte, A., Abrego, Z., Unceta, N., Goicolea, M.A., Barrio, R.J. (2012) Evaluation of the bioaccumulation of trace elements in tuna species by correlation analysis between their concentrations in muscle and first dorsal spine using microwave-assisted digestion and ICP-MS. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 92 (15), pp. 1761-1775. DOI: 10.1080/03067319.2011.603078.
98. Azevedo, J.S., Sarkis, J.E.S., Hortellani, M.A., Ladle, R.J. (2012) Are Catfish (Ariidae) effective bioindicators for Pb, Cd, Hg, Cu and Zn? *Water, Air, and Soil Pollution*, 223 (7), pp. 3911-3922. DOI: 10.1007/s11270-012-1160-2.
99. Lenhardt, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., Pucar, M., Hegediš, A. (2012) Concentrations of 17 elements in muscle, gills, liver and gonads of five economically important fish species from the Danube River [Les concentrations de 17 éléments dans le muscle, le foie, les branchies et les gonades de cinq espèces de poissons économiquement importants du Danube]. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, (407), art. no. 02, DOI: 10.1051/kmae/2012028
100. Zubcov, E., Zubcov, N., Ene, A., Biletschi, L. (2012) Assessment of copper and zinc levels in fish from freshwater ecosystems of Moldova. *Environmental Science and Pollution Research*, 19 (6), pp. 2238-2247. DOI: 10.1007/s11356-011-0728-5.

101. Pantelica, A., Ene, A., Georgescu, I.I. (2012) Instrumental neutron activation analysis of some fish species from Danube River in Romania *Microchemical Journal*, 103, pp. 142-147. DOI: 10.1016/j.microc.2012.02.005
102. Skoric, S., Visnjić-Jeftić, Z., Jarić, I., Djikanovic, V., Mickovic, B., Nikcevic, M., Lenhardt, M. (2012) Accumulation of 20 elements in great cormorant (*Phalacrocorax carbo*) and its main prey, common carp (*Cyprinus carpio*) and Prussian carp (*Carassius gibelio*). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 80, pp. 244-251. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2012.03.004.
103. Zhao, S., Feng, C., Quan, W., Chen, X., Niu, J., Shen, Z. (2012) Role of living environments in the accumulation characteristics of heavy metals in fishes and crabs in the Yangtze River Estuary, China. *Marine Pollution Bulletin*, 64 (6), pp. 1163-1171. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2012.03.023.
104. Sunjog, K., Gačić, Z., Kolarević, S., Višnjić-Jeftić, Z., Jarić, I., Knežević-Vukevi, J., Vukčović-Gačić, B., Lenhardt, M. (2012) Heavy metal accumulation and the genotoxicity in barbel (*Barbus barbus*) as indicators of the Danube river pollution. *The Scientific World Journal*, 2012, art. no. 351074. DOI: 10.1100/2012/351074.
105. Lenhardt, M., Gačić, Z., Branka Vuković-Gačić, Z., Poleksić, V., Višnjić-Jeftić, Z., Kolarević, S., Jarić, I. (2011). Ecological status of Serbian rivers based on an ichthyological assessment. *Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii*, 21 (4), pp. 855-860.
106. Fallah, A.A., Saei-Dehkordi, S.S., Nematollahi, A., Jafari, T. (2011) Comparative study of heavy metal and trace element accumulation in edible tissues of farmed and wild rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) using ICP-OES technique. *Microchemical Journal*, 98 (2), pp. 275-279. DOI: 10.1016/j.microc.2011.02.007.
107. Peng, S.-H., Hung, J.-J., Hwang, J.-S. (2011) Bioaccumulation of trace metals in the submarine hydrothermal vent crab *Xenograpsus testudinatus* off Kueishan Island, Taiwan. *Marine Pollution Bulletin*, 63 (5-12), pp. 396-401. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2011.05.013.
108. Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Z., Cvijanović, G., Gačić, Z., Jovanović, L., Skorić, S., Lenhardt, M. (2011) Determination of differential heavy metal and trace element accumulation in liver, gills, intestine and muscle of sterlet (*Acipenser ruthenus*) from the Danube River in Serbia by ICP-OES. *Microchemical Journal*, 98 (1), pp. 77-81. DOI: 10.1016/j.microc.2010.11.008.
109. Vieira, C., Morais, S., Ramos, S., Delerue-Matos, C., Oliveira, M.B.P.P. (2011) Mercury, cadmium, lead and arsenic levels in three pelagic fish species from the Atlantic Ocean: Intra- and inter-specific variability and human health risks for consumption. *Food and Chemical Toxicology*, 49 (4), pp. 923-932. DOI: 10.1016/j.fct.2010.12.016
110. Stanek, M., Janicki, B. (2011) Impact of season and sex on calcium and phosphorus content in the meat of roach (*Rutilus rutilus* L.) from the Brda River (Poland, Bydgoszcz). *Folia Biologica*, 59 (3-4), pp. 189-194. DOI: 10.3409/fb59_3-4.189-194.
111. Nechev, J.T. (2011) Pollutants in the Black Sea and their impact to marine organisms *The Black Sea: Dynamics, Ecology and Conservation*, pp. 129-150.
112. Wen, J., Hu, C. (2010) Elemental composition of commercial sea cucumbers (holothurians). *Food Additives and Contaminants: Part B Surveillance*, 3 (4), pp. 246-252. DOI: 10.1080/19393210.2010.520340.
113. Crafford, D., Avenant-Oldewage, A. (2010) Bioaccumulation of non-essential trace metals in tissues and organs of *Clarias gariepinus* (sharp-tooth catfish) from the Vaal River system - strontium, aluminium, lead and nickel *Water SA*, 36 (5), pp. 621-640.

23. Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G. and Smederevac-Lalić, M. (2008) The key threats to sturgeons and measures for their protection in the Lower Danube Region. In: Lagutov, V. (ed.), *Rescue of sturgeon species in the Ural River Basin*. Springer Science, 87-96.

Цитирају:

1. Simić, V., Branko, M., Petrović, A., Radenković, M., Piperac, M. S., Veličković, T., ... & Simić, S. (2024). Inland Fisheries in Serbia: Historical Aspect, Fish Resources, Management, and Conservation. In *Ecological Sustainability of Fish*

- Resources of Inland Waters of the Western Balkans: Freshwater Fish Stocks, Sustainable Use and Conservation (pp. 113-200). Cham: Springer International Publishing.
2. Haxton, T., Gessner, J., & Friedrich, T. (2023). A review of the assessment techniques used for population monitoring at different life stages of sturgeons. *Environmental Reviews*, 32(1), 91-113.
 3. Cogălniceanu, D. (2012). Black Sea environmental status improvement through the restoration of wetlands along the Danube River. In *Environmental Security in Watersheds: The Sea of Azov* (pp. 117-126). Springer Netherlands.
 4. Munteanu, A. M., Ehlinger, T., Golumbeanu, M., & Tofan, L. (2013). Network environmental governance in the EU as a framework for trans-boundary sturgeon protection and cross-border sustainable management. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 14(2), 685-92.
 5. Lagutov, V. (2009) Theory and practice of sturgeon species restoration: the prospects for natural reproduction in the Ural river. PhD dissertation, Central European University, Budapest, Hungary, pp. 339.
 6. Rogin, R.E. (2011) Conservation and sustainable use of wild sturgeon populations of the NW Black Sea and Lower Danube River in Romania. MSc thesis, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norway, pp. 63.
 7. Lagutov, V. and Lagutov, V. (2012) The Azov ecosystem: resources and threats. In: V. Lagutov (ed.), *Environmental security in watersheds: the Sea of Azov*. Springer Science, 3-62. doi: 10.1007/978-94-007-2460-0_7
 8. Holostenco, D. N. (2011) Conservation of genetic diversity in populations of stellate sturgeon (*Acipenser stellatus*) of the NW Black Sea and Lower Danube River. PhD dissertation, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norway, pp. 58.
 9. Jarić, I., Lenhardt, M., Pallon, J., Elfman, M., Kalauzi, A., Suciu, R., Cvijanović, G., Ebenhard, T. (2011) Insight into Danube sturgeon life history: trace element assessment in pectoral fin rays. *Environmental Biology of Fishes*, Volume 90, Issue 2, pp 171-181.
 10. Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Navodaru, I., Jarić, I., Vassilev, M., Gačić, Z., Nikčević, M. (2012) Fish Stock Management Cooperation in the Lower Danube Region: A Case Study of Sturgeons and Pontic Shad. *Environmental Security in Watersheds, The Sea of Azov*, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, pp 127-140.
 11. Bănăduc D., Rey S., Trichkova T., Lenhardt M., Curtean-Bănăduc A. (2016) The Lower Danube River-Danube Delta-North West Black Sea: A pivotal area of major interest for the past, present and future of its fish fauna – A short review. *Science of the Total Environment*, 545-546, pp. 137-151.
 12. Danalache, T. M., Badilita, A. M., Deák, G., Raischi, M. C., Holban, E., Cristea, A., ... & Olteanu, M. (2017). Monitoring through ultrasonic telemetry of juvenile sturgeon behaviour produced in aquaculture system and released in the lower Danube for restocking.

5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ И ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

5.1. Квалитет и утицајност научних резултата

Од почетка своје научне делатности, др Марија Смедеревац-Лалић је била аутор и коаутор 129 библиографских јединица, од којих је 5 поглавља у монографијама међународног значаја, 24 публикације у међународним часописима (1xM21a, 5xM21, 6xM22, 12xM23). Од избора у звање виши научни сарадник публиковала је 12 радова у међународним часописима (4xM13, 3xM21, 4xM22, 1xM23), 3 рада у истакнутом националном часопису (3xM52), 4 саопштења са међународних скупова штампана у

целини (4xM33), 18 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (18xM34), 2 саопштења са националних скупова штампана у целини (2xM63), 8 саопштења са националног скупа штампана у изводу (8xM64), 2 публикације у научно популарним часописима.

Збир импакт фактора часописа у којима су публиковани радови након стицања звања виши научни сарадник је 25,107, док је укупан импакт фактор 45,572. Радови на којима је кандидаткиња била аутор и коаутор до сада су цитирани 212 пута (без аутоцитата 28.06.2024. извор SCOPUS), а *h*-индекс је 8 (7 без аутоцитата).

5.2. Самосталност у раду

Др Марија Смедеревац-Лалић 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. У периоду од добијања последњег звања учествовала је у писању више међународних пројеката од којих су два међународна пројекта прихваћена и у току су: HORIZON EU Restoration of the Danube river basin waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast - "DANUBE4all" и We Pass 2 - "Pilot Project: Making the Iron Gates dams passable for Danube sturgeon (Contract No. 07027756/2021/844774/ETU/ENV.C.1)". Писала је два предлога пројеката Фонда за науку који су прошли успешно техничку проверу али нису добили финансирање. Марија је писала предлог билатералног пројекта са Хрватском (Институт Руђер Бошковић). Учествовала је у писању 2 Интеррег пројекта за које се чека одлука. Била је секундарни предлагач у 3 COST акције од којих је једна почела у јуну 2024. Организовала је два регионална састанка у оквиру COST акције CA18102. У оквиру поменуте COST акције CA18102 је имала функцију координатора за доделу грантова (Grant Awarding Coordinator - ITC and STSM).

Др Смедеревац-Лалић позвана је да учествује као члан тима међународног пројекта "sARDINE 1 - spAtial tRenDs IN fish Ethodiversity" чији је руководилац Christopher Monk са IGB института у Немачкој. Циљ пројекта који је финансиран од стране Немачког фонда је да окупи релевантне истраживаче из целог света са циљем заједничког писања радова. Пројекат је почео 2024 и траје две године.

5.3. Руковођење пројектима, пројектним задацима: учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

Др Смедеревац-Лалић је руководилац тима Института за мултидисциплинарна истраживања као партнера у међународном пројекту "Pilot Project: Making the Iron Gates dams passable for Danube sturgeon (Contract No. 07027756/2021/844774/ETU/ENV.C.1)" акроним We Pass 2.

Марија је руководилац тима Института за мултидисциплинарна истраживања као партнера на HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-02 пројекту: Restoration of the Danube river basin waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast - "DANUBE4all". У оквиру поменутог пројекта је руководилац радног пакета и члан управног одбора. У оквиру пројекта учествује са високим степеном ангажованости у свим радним пакетима. Марија је била организатор састанка конзорцијума Хоризонт пројекта DANUBE4all који је одржан у Београду 22-24. маја 2024.

5.4. Међународна сарадња

Др Марија Смедеревац-Лалић је током своје истраживачке каријере допринела успостављању сарадње матичне институције са истраживачима и научницима из Аустрије, Словачке, Немачке, Словеније, Хрватске, Норвешке, Босне и Херцеговине, Италије, Словачке, Мађарске, Румуније, Чешке и осталих европских земаља. Посебно добра сарадња остварена је са колегама из Хрватске, Босне и Херцеговине и Норвешке радећи на пројекту „Freshwater fisheries on bordering rivers – pilot study with a holistic regional approach” (2003-2006).

Добра сарадња остварена је са стручњацима из Норвешке где је Марија Смедеревац 2005. године боравила на двонедељном студијском боравку, као гост Министарства иностраних послова Краљевине Норвешке.

У периоду од 2006. до 2007. године боравила је у Италији. У том периоду је на Универзитету у Месини, Сицилија, пратила наставу на програму студија прве године моринске биологије као вид кооперације и сарадње са катедром моринске биологије професора Емилија Де Доменика.

Реализовањем пројекта "Хармонизација метода за праћење квалитативног и квантитативног састава рибљих популација у великим рекама", Марија Смедеревац-Лалић је успешно сарађивала са научницима из Словачке о чему сведоче публикације. Такође, учешћем на пројекту „BioFresh Project - Compilation of geo-referenced distribution data of Serbian freshwater fishes“, кандидаткиња је допринела сарадњи са стручњацима из Немачке у развоју методе геореференцирања слатководних врста риба у Србији. Као учесник на ИПА пројекту под називом „Sustainable use of sterlet and development of sterlet aquaculture in Serbia and Hungary“ допринела је изучавању развоја аквакултуре у Србији на основу сарадње са Мађарским стручњацима о чему сведоче публикације из те области.

Осим заједничког учествовања на пројекту "Fish behavior preparatory study at Iron Gate Hydropower dams and reservoirs, European Investment Bank" током 2015 – 2016. са колегама из Румуније и Бугарске, кандидаткиња је била на обуци код колега у Румунији за коришћење телеметрије као методе у ихтиолошким истраживањима.

Одличну сарадњу Марија Смедеревац-Лалић је остварила са научницима из Чешке током 2015. године када је боравила у Чешким Будејовицама на обуци о употреби сонара

односно хидроакустици, а у оквиру STSM (Short Term Scientific Mission) COST Action FA1304: FITFISH – Swimming of fish and implication for migration and aquaculture.

Током реализације пројекта ELEDAN ("Developing an E-learning tool for Environmental Education for Primary and Secondary School in the Lower Danube Region"- "Развој алата за електронско учење о животној средини у основним и средњим школама у регији доњег дела Дунава" одлична сарадња је остварена са колегама из Словеније, Бугарске и Румуније.

Марија Смедеревац-Лалић је до сада учествовала на 5 COST акција и остварила изузетну сарадњу са научницима и истраживачима из многих земаља како из Европе тако и шире. У оквиру COST акције NETLAKE ES1201 - Network Lake Observations in Europe, 2012 – 2016 године, кандидаткиња је учествовала на NETLAKE Training School, Erken Laboratory, Шведска, NETLAKE Training School: Analysis of High Frequency Data from Lake Monitoring Systems, Тарту, Естонија; NETLAKE Meeting, MC and WG meeting Мугла, Турска; NETLAKE Citizen science, Београд, Србија. У оквиру COST FA1304: FITFISH – Swimming of fish and implication for migration and aquaculture, 2015-2018 године, Марија Смедеревац-Лалић је боравила у Холандији на FITFISH masterclass on swimming in migration and aquaculture, Leiden University, Leiden. Марија Смедеревац-Лалић била је учесник COST акције “CA16229 European Network for Environmental Citizenship” (ENEC). Марија је била на позицији MC substitute у COST 17122 “Increasing understanding of alien species through citizen science”. Др Смедеревац-Лалић је била члан управног одбора MC (Management Committee) у CA18102 The European Aquatic Animal Tracking Network. У оквиру поменуте COST акције CA18102 је имала функцију координатора за доделу грантова (Grant Awarding Coordinator - ITC and STSM).

Током 2018/2019. године учествовала је у прикупљању, припреми и слању узорака воде из Србије за потребе међународног пројекта FunAqua, који води Kristel Panksep, из Естоније.

Током лета 2024. године очекује истраживача Локи Виктора из Мађарске, из Дебрецена који треба да ради део истраживања у Србији. Истраживач је контактирао Марију према референцама да му да писмо подршке и помогне у реализацији истраживања у оквиру пројекта "Traditional ecological knowledge of Hungarian fishers" која ће се реализовати у нашој земљи.

Заједничке публикације у међународним научним часописима и на међународним научним скуповима говоре о значајном доприносу др Марије Смедеревац-Лалић на успостављању заједничких истраживања са колегама из иностранства.

5.5. Ангажованост у формирању научних кадрова:

Др Марија Смедеревац-Лалић учествовала је у реализацији три одбрањена доктората као члан комисије. Први докторат кандидата Катарине Зорић под називом

"Инвазивност алохтоних врста макроинвертебрата и риба Дунава" одбрањен је 2015. године. Други докторат кандидата Милице Јаћимовић под називом "Популациона динамика и екотоксикологија црног патуљастог америчког сома (*Ameiurus melas*, Rafinesque 1820) у Савском језеру" одбрањен је исте 2015. године. Трећи докторат кандидата Тамаре Кањух, је интернационални дуални докторат под називом "Genetic diversity of brown trout (*Salmo trutta* L., 1758) of the Danube basin on the territory of Croatia" и одбрањен је 2023. године.

Марија је учествовала као ко-ментор у изради једног мастер рада под називом "Дужинско тежински однос и фактор кондиције код деверике, *Abramis brama* (Linnaeus, 1758), у Дунаву код Београда (1168-1170 ркм)", кандидата Ержебет Фреј који је одбрањен 2015. године. У својству члана комисије др Смедеревац-Лалић је учествовала у реализацији мастер рада који је такође одбрањен 2015. године под називом "Сезонска варијабилност бројности и диверзитета риба реке Дунав код Београда (1168 – 1170)", кандидата Душана Николића. У 2021. години је била члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада "Пролећна динамика фитопланктона Марковачког језера" кандидаткиње Наталије Пајовић са Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Марија је била члан комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Морфологија, систематика и филогенија животиња у Институту за зоологију Биолошког факултета у Београду (2018).

Била је члан комисије за припрему реферата за избор у звање 3 кандидата на Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду и кандидата на Биолошком факултету у Београду.

5.6. Обуке, сертификати

Др Смедеревац-Лалић завршила је обуку Факултета ветеринарске медицине 2021. године, Добробит огледних животиња, број сертификата AWFVM-OŽ_2021_1.

Марија је била учесник FAO регионалне радионице FAO workshop 2022- "Sustainable approaches to inland aquaculture and fisheries – advances in novel technologies" (Сертификат B09FRO/22/097/24) која је реализована у периоду од 07. – 11. 11. 2022. године у Чешкој, у Водњанима.

Марија је похађала тренинг European Tracking Network (ETN training school in calculating position in aquatic telemetry), у периоду од 18. – 20. маја 2022. године у Чешким Будејовицама, Република Чешка.

Др Смедеревац-Лалић завршила је обуку "Aquatic Telemetry Basics Training School" (ETN COST-Action COST CA18102 "The European Aquatic Animal Tracking Network") која се одржавала од 29. маја до 01. јуна 2023. године у Пољској (Inland Fisheries Institute, Olsztyn, Poland).

5.7. Учесће у реализацији међународних пројеката

- Environmental Education in the Formal Schools of SEE – Needs Achievements, Partnerships, Perspectives (2002-2003), програм акредитован од стране Министарства просвете и спорта (као координатор пројекта).
- Freshwater fisheries on bordering rivers - pilot study with a holistic regional approach (Управљање слатководним рибарством на пограничним рекама- пилот студија са целовитим регионалним приступом), Финансијер и трајање: Краљевина Норвешка, 2003-2006.
- Sustainable use of sterlet and development of sterlet aquaculture in Serbia and Hungary (05SER03/03/007/1237/7), ИПА пројекат, Европска Агенција за Реконструкцију, 2007-2008.
- Compilation of geo-referenced distribution data of Serbian freshwater fishes - BioFresh Project, Финансијер и трајање: ЕУ, 2012-2013.
- Хармонизација метода за праћење квалитативног и квантитативног састава рибљих популација у великим рекама (680-00-140/2012-09/02), Финансијер и трајање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Словачка Академија Наука, 2012 - 2013.
- Network Lake Observations in Europe (NETLAKE) (COST Action ES1201). Финансијер и трајање: ЕУ, 2012-2016.
- Swimming of fish and implications for migration and aquaculture (FITFISH), COST Action (European Cooperation in Science and Technology) FA1304, Финансијер и трајање: ЕУ 2014-2018.
- Fish behavior preparatory study at Iron Gate Hydropower dams and reservoirs, Финансијер и трајање: European Investment Bank, 2015 – 2016.
- European Network for Environmental Citizenship (ENEC) COST Action CA16229, Финансијер и трајање: ЕУ, 2017-2021.
- Increasing understanding of alien species through citizen science, COST Action 17122, Финансијер и трајање: ЕУ, 2018-2022.
- The European Aquatic Animal Tracking Network COST Action CA18102, Финансијер и трајање: ЕУ, 2019-2023.
- ELEDAN (Developing an E-learning tool for Environmental Education for Primary and Secondary School in the Lower Danube Region - Развој алата за електронско учење о животној средини у основним и средњим школама у регији доњег дела Дунава) Финансијер и трајање: 2018-2019.
- Managing and restoring aquatic Ecological corridors for migratory fish species in the danube River basin, MEASURES, Intereg Danube transnational programme, Финансијер и трајање: ИПА пројекат, 2018-2021.

- We Pass - Facilitating Fish Migration and Conservation at the Iron Gate, European Commission (DG REGIO), 2019-2021.
- We Pass 2 - Pilot Project: Making the Iron Gates dams passable for Danube sturgeon, funded from the European Union (Contract No. 07027756/2021/844774/ETU/ENV.C.1), 2021-2024.
- DANUBE4all - Restoration of the Danube River Basin for ecosystems and people from mountains to coast European Commission, European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency, funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement no. 101093985 (2023-2027).

5.8. Учесће у реализацији националних пројеката

- Истраживања диверзитета, заштите и одрживог коришћења фауне риба, као битних компоненти за развој стратегије интегралног управљања воденим ресурсима Србије (143045) Финансијер и трајање: Министарство науке и заштите животне средине, 2006-2010.
- Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација (ТР 37009) Финансијер и трајање: Министарство за науку и технолошки развој, Министарство просвете и науке, 2011-2019.
- Рибе као биоиндикатори стања квалитета отворених вода Србије (ОИ 173045) Финансијер и трајање: Министарство за науку и технолошки развој, Министарство просвете и науке, 2011-2019.
- Испитивање стања и валоризација риболовног ресурса у Дунаву и Сави на територији Београда – основа за развој програма мониторинга. Финансијер и трајање: Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине, 2012-2013.
- Национални метарегистар за информације о животној средини Финансијер и трајање: OEBS Мисија за Србију, Агенција за заштиту животне средине и Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије, 2012-2013.
- Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије – Партија 1- Оперативни мониторинг површинских вода, Министарство заштите животне средине Републике Србије, 2017.
- Израда студије о присуству Европске јегуље у риболовним водама Републике Србије, Министарство заштите животне средине Републике Србије, 2018.
- Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије – Партија 1- Оперативни мониторинг површинских вода, Министарство заштите животне средине Републике Србије, 2018.

- Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији (ЈНОП 01-2019), Завод за заштиту природе Републике Србије. (Израда Црвене књиге фауне риба Србије, 5 фаза)

5.9. Учесће у реализацији апликативних пројеката:

- Хегедиш, А., Скорић, С., Смедеревац – Лалић, М., Вишњић – Јефтић, Ж. (2015) Програм управљања рибарским подручјем у Националном парку „Тара“ за период 2013 – 2022. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Национални парк „Тара“. 94 стр.
- Хегедиш, А., Смедеревац – Лалић, М., Скорић, С. (2014) Програм управљања рибарским подручјем у Парку природе “Шарган - Мокра Гора” за период 2014. - 2020. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Парк природе „Мокра Гора“, Мокра Гора.
- Хегедиш, А., Скорић, С., Смедеревац – Лалић, М., Вишњић – Јефтић, Ж. (2014) Стање рибљег фонда у риболовним водама на рибарском подручју Националног парка „Тара“ за 2014. годину са потребама порибљавања за 2014. и 2015. годину. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Национални парк „Тара“.
- Хегедиш, А., Скорић, С., Смедеревац – Лалић, М., Вишњић – Јефтић, Ж. (2016) Извештај о мониторингу стања рибљег фонда на рибарском подручју у Националном парку „Тара“ за 2015. годину. Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд и Национални парк „Тара“.
- Симоновић, П., Хегедиш, А., Миљановић, Б., Вуков, Д., Николић, В., Тошић, А., Милошевић, М., Вишњић-Јефтић, Ж., Смедеревац-Лалић, М., Цвијановић, Г., Скорић, С., Игић, Р., Симеуновић, Ј., Жупунски, М., Јурца, Т., Шипош, Ш., Панков, Н., Погмић, С., Мијић Ојачић, И. и Бајић, А. (2017). Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије – Партија 1- Оперативни мониторинг површинских вода, Министарство заштите животне средине Републике Србије.
- Симоновић, П., Хегедиш, А., Миљановић, Б., Вуков, Д., Николић, В., Тошић, А., Милошевић, М., Вишњић-Јефтић, Ж., Смедеревац-Лалић, М., Цвијановић, Г., Скорић, С., Игић, Р., Симеуновић, Ј., Жупунски, М., Јурца, Т., Шипош, Ш., Панков, Н., Погмић, С., Мијић Ојачић, И. и Бајић, А. (2018) Оперативни мониторинг површинских и подземних вода Републике Србије. Партија 1 – Оперативни мониторинг површинских вода. Министарство заштите животне средине Републике Србије и Конзорцијум Универзитета у Београду – Биолошког факултета

и Института за мултидисциплинарна истраживања и Универзитета у Новом Саду – Природно-математичког факултета.

- Израда студије о присуству Европске јегуље у риболовним водама Републике Србије, Министарство заштите животне средине Републике Србије, 2018.
- Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији (ЈНОП 01-2019), Завод за заштиту природе Републике Србије. (Израда Црвене књиге фауне риба Србије, 5 фаза)

5.10. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Др Марија Смедеревац-Лалић је члан Етичког комитета Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" од 2014. године.

Кандидаткиња је била члан Организационог одбора научног скупа V International conference "AQUACULTURE & FISHERY" који је одржан од 01. до 03. јуна 2011. године на Пољопривредном факултету у Београду.

Кандидаткиња је била члан Организационог одбора VII Међународне конференције „Вода и рибе“ (WATER and FISH) одржане од 10. до 12. јуна 2015. године у Београду а чији је организатор Пољопривредни факултет Универзитета у Београду.

Такође, била је члан Организационог одбора VIII Међународне конференције „Вода и рибе“ која је одржана у периоду од 13. до 15. јуна 2018. године у Београду.

Марија Смедеревац-Лалић је била председавајући сесије T5: Freshwater biodiversity and conservation на конференцији у Котору, Црна Гора, "International Conference Adriatic Biodiversity Protection AdriBioPro2022 13-17 June 2022, Kotor".

Члан је асоцијације италијанско-српске научно истраживачке сарадње "Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars (AIS³)".

Члан је извршног одбора (Executive Committee DSTF) међународне организације Danube Sturgeon Task Force.

Члан је управног одбора HORIZON "DANUBE4all" пројекта.

Марија је Ерасмус контакт особа у Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду.

5.11. Рецензије научних радова и пројеката

Током свог досадашњег рада, др Марија Смедеревац-Лалић, радила је рецензије научних радова за: Science of the Total Environment, Croatian Journal of Fisheries, Fisheries Management and Ecology, Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Sustainability,

European Journal of Ecology, Journal for Nature Conservation, Environmental Science and Pollution Research, Archives of Biological Sciences, PLOS ONE.

Марија је била рецензент пројекта за National Research, Development and Innovation Office Hungary.

5.12. Остало

Кандидаткиња је 8., 17. и 18. маја 2018. године похађала обуку за писање пројеката "Тренинг за имплементацију и финансијско праћење Хоризонт 2020 пројеката", чији је организатор била Европска тренинг академија ЕУТА, а под покровитељством ГЕФА, Министарства просвете и науке РС, Центра за промоцију науке, УНДП-ја. Такође, кандидаткиња је примљена и учествовала је на "COSMOS2020 - International Information Day and Brokerage session" у Берлину, 14-15 новембар 2018. године.

Кандидаткиња је учествовала као део тима у изради Програма управљања рибарским подручјем у Националном парку "Тара" за период 2013.-2022. година као и у изради програма управљања рибарским подручјем у Парку природе "Шарган - Мокра Гора" за период 2014. - 2020. година. Такође, учествовала је и у пројекту оперативног мониторинга површинских и подземних вода Републике Србије.

Марија Смедеревац-Лалић је имала предавање по позиву "Fishing and angling regulations in the Carpathian Basin International conference and informal meeting of professionals", Szeged, Hungary, Szent-Györgyi Albert Agora, 22. Новембар 2013.

Кандидаткиња је учествовала у раду на "Црвеној књизи фауне Србије V – рибе" која је у фази публикавања.

Др Смедеревац-Лалић је имала предавање по позиву у Београду у оквиру Ерасмус пројекта сарадње основних школа и наставног кадра из Србије, Грчке и Турске 2022.

Марија има предавање по позиву 26. септембра 2024. у Љубљани на симпозијуму "From Barriers to Bridges: Strategies for Reconnecting the Danube" организатор "World Fish Migration Foundation" и "Revivo".

Кандидаткиња је учествовала на сајму науке студената Биолошког факултета, 13.12.2012. године у Београду где је представила институт и пројекте којима се бави њено одељење.

Децембра 2007. године Марија Смедеревац-Лалић је учествовала испред своје институтције и одсека на првом фестивалу науке у Београду у Геозаводу.

6. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативни показатељи успешности научно-истраживачког рада др Марије Смедеревац-Лалић приказани су у табелама 1-4.

Табела 1. Укупне вредности М коефицијента кандидата према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичке и медицинске науке, од момента покретања звања виши 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	М13	4	7	28	18,375
Радови у врхунском међународном часопису	М21	3	8	24	19,66
Радови у истакнутом међународном часопису	М22	4	5	20	18,57
Радови објављени у међународним часописима	М23	1	3	3	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	4	1	4	3,71
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	18	0,5	9	9
Рад у истакнутом националном часопису	М52	3	1,5	4,5	4,5
Саопштење са националног скупа штампано у целини	М63	2	1	2	2
Саопштење са националног скупа штампано у изводу	М64	8	0.2	1,6	1,6
Укупно све категорије				96,1	80,415

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни саветник

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни саветник		Неопходно	Остварено нормирано
Научни саветник	Укупно	70	80,415
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	72,315
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	59,605

Табла 3. Укупне и просечне вредности фактора утицајности (ИФ)

Пре избора у звање виши научни сарадник	20,465
После избора у звање виши научни сарадник	25,107
Укупно	45,572

Табела 4. Укупни научни резултати у досадашњој каријери др Марије Смедеревац-Лалић.

До избора у звање виши научни сарадник	128,875
После избора у звање виши научни сарадник	80,415
Укупно у читавој каријери	209,29

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Увидом у досадашњи рад и свеобухватном анализом научног доприноса рада др Марије Смедеревац-Лалић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду-Института за мултидисциплинарана истраживања, према критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, потврђена је оправданост њеног избора у звање научни саветник.

Комисија сматра да, на основу критеријума које је прописало Министарство науке технолошког развоја и иновација Републике Србије, др Марија Смедеревац-Лалић испуњава све услове за избор у звање **научни саветник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарана истраживања да прихвати овај извештај и предложи њен избор у поменуто звање.

Београд, 08. 07. 2024.

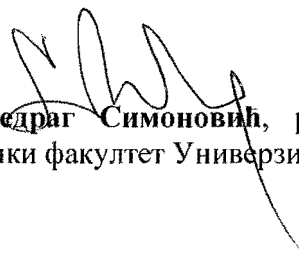
КОМИСИЈА



др **Слађана Спасић**, научни саветник,
Универзитет у Београду - Институт за
мултидисциплинарана истраживања



др **Ксенија Радотић Хази Манић**, научни
саветник, Универзитет у Београду - Институт за
мултидисциплинарана истраживања



др **Предраг Симоновић**, редовни професор
Биолошки факултет Универзитета у Београду