



ПРИМЉЕНО: 20.02.2019.		
Орг/од	Држ	Прилог
02	295/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
БЕОГРАД

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања, донетој на четвртој седници одржаној 22. јануара 2019. године именовани смо за чланове Комисије за оцену научноистраживачког рада др **Марије Смедеревац-Лалић**, научног сарадника запосленог у Одсеку за биологију и заштиту копнених вода Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, као и за утврђивање испуњености услова за њен избор у звање **виши научни сарадник**. На основу анализе рада кандидата подносимо Научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Биографија

Др Марија М. Смедеревац-Лалић је рођена 2. августа 1978. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је у Београду. 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.

Од 2002. до 2003. године била је запослена у Агенцији за очување биодиверзитета и одрживи развој „Еколобри-бионет“.

Од 2003. до 2006. године била је запослена у Министарству за заштиту природних богатстава и животне средине, а потом у Министарству 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 Института за мултидисциплинарна истраживања где и данас ради.

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

Ad hoc рецензент за часописе: Science of the Total Environment, Croatian Journal of Fisheries, Fisheries Management and Ecology, Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.

До сада је била учесник на пет националних и дванаест међународних пројекта.

Аутор је и коаутор публикација у 4 национална и 10 међународних часописа и учесник на радовима на 29 научних конгреса у земљи и иностранству.

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; број хетероцитата: 7 (Google Scholar)

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; број хетероцитата: 67 (Scopus)

2.1.3. Радови објављени у међународним часописима (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); број хетероцитата: 6 (Scopus)

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); број хетероцитата: 5 (Scopus)

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); број хетероцитата: 0 (Scopus)

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); број хетероцитата: 1 (Scopus)

2.1.4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (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. juli 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 anthropogenic 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. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

36. Lenhardt M., Hegediš A., Mićković B., Višnjić-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. Рад у часопису националног значаја (M52)

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

2.1.8. Рад у научном часопису (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.**, Višnjić-Jeftić Ž., Pucar M., Mićković B., Skorić S., Nikčević M., Hegediš A. (2011) Fishing circumstances on the Danube in Serbia. Water Research and Management 1(4): 44-48. **M53 – 1,0**

2.1.9. Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63):

41. 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, 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.**, Višnjić-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. Остале публикације

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. Одбрањена 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. Одбрањен 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 – 8; IF = 4.900 (2016); број хетероцитата: 0**
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); број хетероцитата: 2**

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); број хетероцитата: 0**
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); број хетероцитата: 2**

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); број хетероцитата: 2**
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); број хетероцитата: 6**
53. Smederevac-Lalić M., Skorić S., Visnjić-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); број хетероцитата: 0**

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); број хетероцитата: 0**
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)**, број хетероцитата: 2
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)**; број хетероцитата: 0
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)**; број хетероцитата: 0

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 – Ćetković, 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-Ćetković, 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. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (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., Suciu, 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. Рад у научном часопису (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. Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63):

80. Lenhardt, M., Đikanović, V., Hegediš, A., Višnjić-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 – 0,5**

2.2.9. Стручни радови, научно-популарни и популарни радови (M66a)

- Хегедиш, А., Скорић, С., **Смедеревац – Лалић, М.** и 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). Станеје рибљег фонда у риболовним водама на рибарском подручју Националног парка „Тара“ за 2014. годину са потребама пориблјавања 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., Вишињић-Јефтић, Ж., Смедеревац-Лалић, М., Џвијановић, 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.

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Преглед објављених радова показује да је научно-истраживачки рад др Марије Смедеревац-Лалић обухватио истраживања из неколико области. Према ужим истраживачким областима којима припадају, публикације др Марије Смедеревац-Лалић могу се сврстати у следеће категорије: ихтиологија, еколођија риба, еколођија и заштита јесетарских врста, социо-економске и биолошке карактеристике риболовне делатности, математичко моделирање у рибарственој биологији (хидролошких фактора и улова), инвазивне врсте, екотоксикологија риба, рибе као индикатори загађења и стања акватичних екосистема.

Резултатима истраживања из области ихтиологије и еколођије риба припадају радови 5, 6, 10, 16, 17, 26, 27, 29, 31, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80. Резултатима истраживања из области еколођије 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. Резултатима истраживања из области социо-економских карактеристика риболовне делатности припадају радови 4, 7, 9, 12, 13, 15, 18, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 33, 35, 40, 42, 45, 46, 48, 56, 59, 64, 65, 66, 79, 80. Резултатима истраживања из области рибе као индикатора загађења и стања акватичних екосистема припадају радови 2, 11, 14, 20, 22, 29, 52, 62, 63, 73.

У радовима су обрађена различита питања ихтиологије и еколођије риба а посебно налази нових врста риба на територији Србије (радови 17, 31, 32, 36, 38). 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) дају опште анализе биолошких карактеристика одређених врста риба у Дунаву.

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, 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). 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). 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 порибањање, тако и у циљу комерцијалне производње која би довела до смањења притиска на природне популације у Дунаву (1, 3, 24, 30, 56).

Значајан број радова обрађује и проблематику појаве, ширења и негативног дејства интродукованих инвазивних врста (радови 17, 31, 32, 36, 38, 55, 56, 67, 68), 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 аутохтоног биодивезитета риба. Од инвазивних врста нарочито су обрађени главочи из рода *Neogobius* (17, 38, 55) и северноамерички веслонос (*Polyodon spathula*, 36, 56). Теренским истраживањима су забележени први налази северноамеричког веслоноса у отвореним водама дунавског басена.

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), 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.

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

Рибе су изложене контамиантима у води и седименту, па се сматра да могу представљати добре индикатора стања акватичних екосистема. Поред основних популационих испитивања могућности употребе популационих истраживања као индикатора квалитета животне средине, праћен је и ниво акумулације тешких метала у различitim органима и ткивима риба, повезаност биоакумулације полутаната са присуством сублеталних хистопатолошких промена на органима и примена ових параметара као индикатора загађења животне средине (радови 2, 11, 14, 20, 22, 29, 41, 52, 62, 63, 73). 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.

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

1. 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).
2. 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).

3. 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.
4. 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).
5. 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.

4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

Из наведеног списка се види да је др Марија Смедеревац-Лалић аутор/коаутор 79 научних публикација: 18 публикација у међународним часописима и 7 у домаћим научним часописима, 49 саопштења на међународним склоповима (од чега је 22 публиковано у целини, а 27 у конгресним зборницима у форми резимеа), 3 саопштења са националних склопова штампана у целини, магистратуре и дисертације.

4.1. Цитираност

Публикације др Марије Смедеревац-Лалић цитиране су 112 пута (без аутоцитата, извор SCOPUS база), а од 2014 године 65 пута у научним радовима.

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.
1. 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. **(M71)**
2. 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. **(M72)**
3. 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 **(M13)**
4. Holostenko, 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. **(M71)**
5. 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. **(M23)**

6. 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. (M14)
7. 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. (Google scholar) (M21a)
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.
8. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21a)
9. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21a)
10. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21)
11. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M22)
12. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
13. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M22)
14. 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 Veterinaria e Zootecnia, 70 (1), pp.

- 231-237. DOI: 10.1590/1678-4162-9668. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M23)
15. 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. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
16. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
17. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus.
18. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M22)
19. 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. 2630-2642DOI: 10.1007/s11356-017-0697-4. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus. (M22)
20. Hădărugă, D.I., Birău (Mitroi), C.L., Gruia, A.T., Păunescu, V., Bandur, G.N., Hădărugă, 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21a)
21. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M21a)
22. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
23. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
24. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
25. 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. DOCUMENT TYPE: Article. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus
26. 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. DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus
27. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
28. Afonso, A., Gutiérrez, A.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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
29. Simionov, I.-A., Cristea, V., Petrea, S.-M., Sirbu, E.B., Coadă, M.T., Cristea, D.S. (2016) The presence of heavy metals in fish meat from Danube river: An overview AACL Bioflux, 9 (6), pp. 1388-1399. DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus
30. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21a)
31. Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gaćić, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M22)
32. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
33. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
34. 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 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus (M22)
35. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
36. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
37. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
38. 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. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
39. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
40. 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 Mbäa 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
41. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21a)
42. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)

43. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
44. Yan, S., Chen, L., Dou, X., Qi, M., Du, Q., He, Q., Nan, M., Chang, Z., Nan, P. (2015) Toxicity of 8-Hydroxyquinoline in *Cyprinus 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
45. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
46. Jaćimović, M., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Z., Jarić, I., Gačić, Z., Hegediš, A., Krpo-Ćetković, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
47. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
48. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21a)
49. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
50. Gilbert, B.M., Avenant-Oldelage, 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus
51. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
52. 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 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus (M21a)
53. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
54. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
55. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
56. 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 watrobie okonia (*Perca fluviatilis* L.) z pojezierza Wielkopolskiego]. *Journal of Elementology*, 19 (2), pp. 507-518. DOI: 10.5601/jelem.2014.19.2.343. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
57. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
58. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
59. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
60. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
61. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
62. Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Krpo-Ćetković, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21)
63. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
64. Subotić, S., Višnjić Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Ćetković, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M22)
65. Kerambrun, E., Henry, F., Cornille, V., Courcet, 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
66. Zrncić, S., Oraić, D., Ćaleta, 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
67. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
68. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
69. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
70. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus
71. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M22)
- 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)

72. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
73. Skoric, S., Visnjić-Jeftic, Z., Jaric, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21)
74. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
75. Sunjog, K., Gačić, Z., Kolarević, S., Višnjić-Jeftić, Z., Jarić, I., Knežević-Vukević, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus
76. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus
77. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
78. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
79. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21)
80. Vieira, C., Moraes, 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
81. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
82. 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. DOCUMENT TYPE: Book Chapter. SOURCE: Scopus
83. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
84. Crafford, D., Avenant-Oldewage, A. (2010) Bioaccumulation of non-essential trace metals in tissues and organs of *Clarias gariepinus* (sharptooth catfish) from the Vaal River system - strontium, aluminium, lead and nickel Water SA, 36 (5), pp. 621-640. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus

3. Smederevac-Lalic, M., Jaric, I., Visnjic-Jeftic, Z., Skoric, S., Cvijanovic, G., Gacic, Z., Lenhardt, M. (2012) Management approaches and aquaculture of sturgeons in the Lower Danube region countries. *Journal of applied ichthyology*, 28 (3), 488-488.

85. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
86. 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/alar/2017018. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
87. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
88. 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/GENS1503051C. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
89. Simic, V.M., Simic, S.B., Stojkovic Piperac, M., Petrovic, A., Milosevic, 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21a)
90. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)

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.

91. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
92. 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-2017-0012DOCUMENT TYPE: Article.PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access.SOURCE: Scopus
93. 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. DOCUMENT TYPE: Article.PUBLICATION STAGE: Final.SOURCE: Scopus (M21)
94. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M22)
95. Simic, V.M., Simic, S.B., Stojkovic Piperac, M., Petrovic, A., Milosevic, 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final.SOURCE: Scopus (M21a)
5. 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.
96. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
97. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21)
98. 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/GENS1503051C. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M23)

6. 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.

99. Łuczyńska, J., Paszczyk, B., Łuczyński, M.J. (2018) Fish as a bioindicator of heavy metals pollution in aquatic ecosystem of Pluszne Lake, Poland, and risk assessment for consumer's healthEcotoxicology and Environmental Safety, 153, pp. 60-67. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.01.057. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21)
100. 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 DOCUMENT TYPE: Article. ACCESS TYPE: Open Access SOURCE: Scopus (M21a)
101. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
102. 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 DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M22)
103. Aborgiba, M., Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Elbahi, S., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., Paunović, M., Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. (2016) Flooding modifies the genotoxic effects of pollution on a worm, a mussel and two fish species from the Sava River *Science of the Total Environment*, 540, pp. 358-367. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.03.120. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M21a)
104. 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. DOCUMENT TYPE: Conference Paper. SOURCE: Scopus (M23)
7. 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.
105. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)
106. 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. DOCUMENT TYPE: Conference Paper. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M23)

8. Djikanović V., Skorić S., Lenhardt M., **Smederevac-Lalić M.**, Visnjić-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.
107. 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. DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus (M23)
108. 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/GENS1503051C. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)
9. 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).
109. Schletterer, M., Kuzovlev, V.V., Zhenikov, Y.N., Tuhtan, J.A., Haidvogl, G., Friedrich, T., Górska, 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. DOCUMENT TYPE: Review. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus (M21)
110. 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. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. SOURCE: Scopus (M21)
10. Lenhardt, M., Pekarik, L., Skorić, S., **Smederevac-Lalić, M.**, Hegediš, A., Jaćimović, M. & Djikanović, V. (2017) Influence of the twilight period and different sampling methods on catch of Gobiids (Gobiidae) at four locations in the inshore parts of the Danube river. *Acta zoologica Bulgarica*, Suppl. 9, 2017: 225-229.
111. 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. *Archives of Polish Fisheries*, 26 (3), pp. 159-164. DOI: 10.2478/aopf-2018-0017. DOCUMENT TYPE: Article. PUBLICATION STAGE: Final. ACCESS TYPE: Open Access. SOURCE: Scopus
112. 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. DOCUMENT TYPE: Article. SOURCE: Scopus (M23)

5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

5.1. Међународна сарадња

Др Марија Смедеревац-Лалић је током своје истраживачке каријере допринела успостављању сарадње матичне институције са истраживачима и научницима из 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 маринске биологије као вид кооперације и сарадње са катедром маринске биологије професора Емилија Де Доменика.

Реализовањем пројекта "Хармонизација метода за праћење квалитативног и квантитативног састава рибљих популација у велиkim 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 хидроакустичи, 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 је тренутно учесник на три текуће акције и то "CA16229 European Network for Environmental Citizenship" (ENEC) као учесник, као MC substitute у COST 17122 "Increasing understanding of alien species through citizen science" и као MC (Management Committee) у CA18102 The European Aquatic Animal Tracking Network.

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.

5.2. Ангажованост у формирању научних кадрова:

Др Марија Смедеревац-Лалић учествовала је у реализацији два 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.

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.

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).

5.3. Учешће 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 (ENE) 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, Interreg Danube transnational programme, Финансијер и трајање: ИПА пројекат, 2018-2021.

5.4. Учешће 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, 2011-2014.
- Рибе као биоиндикатори стања квалитета отворених вода Србије (ОИ 173045) Финансијер и трајање: Министарство за науку и технолошки развој, Министарство просвете и науке, 2011-2014.
- 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.

5.5. 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.

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

5.6. Рецензије научних радова и пројеката

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

5.7. Остало

Кандидаткиња је 8., 17. и 18. маја 2018. године похађала обуку за писање пројекта "Тренинг за имплементацију и финансијско праћење Хоризонт 2020 пројекта", 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 и једно 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 на сајму науке студената Биолошког факултета, 13.12.2012. године у Београду где је представила своју институцију и пројекте којима се бави њено одељење.

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

6. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативна оцена резултата научно-истраживачког рада др Марије Смедеревац-Лалић дата је у табелама 1-4.

Табела 1. Укупне вредности коефицијента М након избора у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука.

Диференцијани услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама		
		Неопходно XX=	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	67,875
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	59,375
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	47,375

Табела 2. Научни резултати рада након избора у звање научни сарадник др Марије Смедеревац-Лалић.

Ознака групе	Укупан број радова	Вредност индикатора	Укупна вредност
M21a	1	10	10
M21	1	8	8
M22	2	5	10
M23	7	3	19,375
M24	1	2	2
M33	12	1	12
M34	8	0,5	4
M53	1	1	1
M63	1	0,5	0,5
M66a	5	0,2	1
Укупно	34		67,875

Табела 3. Укупни научни резултати у досадашњој каријери др Марије Смедеревац-Лалић.

До избора у звање научни сарадник	61
После избора у звање научни сарадник	67,875
Укупно у читавој каријери	128,875

Табела 4. Параметри квалитета часописа у укупној каријери (укупни импакт фактор радова публикованих у часописима).

До избора у звање научни сарадник	7,329
После избора у звање научни сарадник	12,723
Укупно у читавој каријери	20,052

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

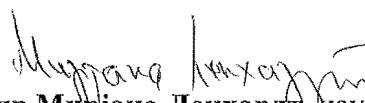
Увидом у досадашњи рад и свеобухватном анализом научног доприноса рада др Марије Смедеревац-Лалић, научног сарадника Института за мултидисциплинарна истраживања, према критеријумима који су прописани Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, потврђена је оправданост њеног избора у звање виши научни сарадник.

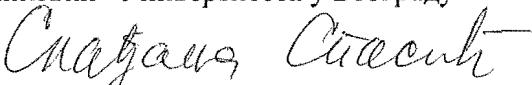
Комисија сматра да, на основу критеријума које је прописало Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, др Марија Смедеревац-Лалић испуњава све услове за избор у звање **виши научни сарадник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и предложи њен избор у то звање.

Београд, 18. 02. 2019.

КОМИСИЈА


др Александар Хегедиш, научни саветник,
Института за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду


др Мирјана Ленхардт, научни саветник
Института за биолошка истраживања „Синиша
Станковић“ Универзитета у Београду


др Слађана Спасић, научни саветник,
Института за мултидисциплинарна истраживања
Универзитета у Београду