

ПРИМЉЕНО: 29.03.2021		
Орг. јед.	Број	Прилог
02	484/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања, донетој на IV седници одржаној 17.03.2021. године, именовани смо у Комисију за оцену научноистраживачког рада *др Бранислава Мићковића*, вишег научног сарадника запосленог у Одсеку за биологију и заштиту копнених вода Института за мултидисциплинарна истраживања, као и утврђивање испуњености услова за његов реизбор у звање *вииши научни сарадник*. На основу анализе рада кандидата подносимо Научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Бранислав Мићковић рођен је 21. 09. 1959. године у Београду. Дипломирао је марта 1986. године на Биолошком одсеку Природно-математичког факултета у Београду, на студијској групи за Општу биологију, са средњом оценом 8,09. На последипломске студије уписао се на Биолошком факултету где је 19. 05. 1994. године одбранио магистарску тезу под насловом “Сезонска и просторна дистрибуција млађи циполских врста (Mugilidae) црногорског приморја и њена екофизиолошка својства од значаја за примену у аквакултури” (ментор Др Радослав К. Анђус, редован професор). Докторирао је 30. 10. 2009. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, одбравнивши докторску дисертацију под насловом „Млађ скакавица (Mugilidae) као природни ресурс и оптимизација њеног интензивног узгоја”. Звање научни сарадник стекао је у јулу 2010., а звање виши научни сарадник стекао је у септембру 2016. године. Током пет година (од јула 1987. до маја 1992. године) био је запослен у Институту за биологију мора у Котору. Од новембра 1992. године запослен је у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, сада Институт за мултидисциплинарна истраживања (Одсек за биологију и заштиту копнених вода).

Од 2004. до 2007. године био је ангажован као стручни сарадник Управе за заштиту животне средине у оквиру Министарства науке и заштите животне средине, и члан радне групе за рибарство у истом Министарству. Током 2006. године био је ангажован од стране Управе за животну средину као руководилац

стручног тима за израду Стратегије одрживог коришћења природних ресурса (сектор рибарство). Руководио је пројектима: „Мониторинг стања рибљег фонда на риболовном подручју Специјалног резервата природе Увац” (2016, 2019); „Истраживања карактеристика популације сома (*Silurus glanis*) у увачком језеру”(2017-2018); „Истраживања младице (*Hucho hucho*) у водама СРП Увац”(2019).

У досадашњем раду др Бранислав Мићковић учествовао је у реализацији више од 20 домаћих и иностраних научних и стручних пројеката, као и у раду већег броја домаћих и међународних научних и стручних конференција. До сада је публиковао више од 50 научних радова у иностраним и домаћим часописима.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

2.1. Библиографија до избора у звање научни сарадник

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., Živadinović, D. and Andjus, R. K. (2000). Thermal acclimation capacity of the burbot *Lota lota* L. In: Pargamian, V. L. and Willis, D. W. (eds), *Burbot: Biology, Ecology and Management*. American Fisheries Society, Fisheries Management Section, Publication Number 1, Bethesda, Maryland, pp. 71-77.

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

2. Damjanović, I., Byzov, A. L., Bowmaker, J. K., Gačić, Z., Utina, I. A., Maximova, E. M., Mićković, B. and Andjus, R. K. (2005). Photopic Vision in Eels: Evidences of Color Discrimination. *Annals of New York Academy of Science*, **1048**: 69-84. (IF = 1,971)

3. Hegediš, A., Kalauzi, A., Mićković, B., Nikčević, M. and Andjus, R. K. (2005). Modeling of the Migration of the European Glass Eel. *Annals of New York Academy of Science*, **1048**: 85-91. (IF = 1,971)

4. Gačić, Z., Damjanović, I., Konjević, Dj., Bajić, A., Milošević, M., Andjus, P.R., Mićković, B. and Andjus, R. K. (2005). Influence of Photic Environment on the Form of the Fish Electroretinographic Off-Response. *Annals of New York Academy of Science*, **1048**: 437-440. (ИФ = 1,971)

5. Cakić, P., Lenhardt, M., Kolarević, J., Mićković, B. and Hegediš, A. (2004). Distribution of Asiatic cyprinid *Pseudorasbora parva* in Serbia and Montenegro. *Journal of Fish Biology* **65** (5): 1431-1434. (IF = 1,198)

Rad u međunarodnom часопису (M23):

6. Lenhardt, M., Mićković, B. and Jakovčev, D. (1996). Age, growth, sexual maturity and diet of the mediterraneae barbel (*Barbus peloponnesius petenyi*) in the river Gradac (West Serbia, Yugoslavia). *Folia Zoologica*, **45** (suppl. 1): 33-37. (IF = 0,091)
7. Byzov, A. L., Damjanović, I., Utina, I. A., Mićković, B., Gačić, Z. and Andjus, R. K. (1998). Electrophysiological and spectral properties of second-order retinal neurons in eel. *Comparative Biochemistry and Physiology*, Part A, **121**: 197-208. (IF = 0,645)
8. Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A. and Andus, R. K. (1998). Feeding habits of huchen *Hucho hucho* (Salmonidae) fry in the River Trešnjica, Yugoslavia. *Ital. J. Zool.*, **65**: 231-233.
9. Gačić, Z., Damjanović, I., Mićković, B., Hegediš, A. and Nikčević, M. (2007). Spectral sensitivity of the dogfish shark (*Scyliorhinus canicula*). *Fish Physiology and Biochemistry*, **33**(1): 21-27. (IF = 0,505)
10. Gačić, Z., Damjanović, I., Bajić, A., Milošević, M., Mićković, B., Nikčević, M. and Andjus, P. (2007). The d-wave in fish and state of light adaptation. *General physiology and Biophysics*, **26** (94): 260-267. (IF = 1,286)
11. Hegediš, A., Lenhardt, M., Mićković, B., Cvijanović, G., Jarić, I. and Gačić, Z. (2007). Record on established population of Amur sleeper (*Percottus gleeni* Dubowski, 1877) in flood plain zone of Danube. *Journal of Applied Ichthyology*, **23**: 705-706. (IF = 0,663)
12. Gačić, Z., Bajić, A., Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B. and Damjanović, I. (2007). Spectral sensitivity of the Perch (*perca fluviatilis*) from the Danube. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, **59** (4): 335-340. (IF = 0,238)

Rad у часопису међународног значаја ван листе SCI (M24)

13. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A. and Damjanović, I. (1994). Seasonal dynamics of fish fry populations in brackish waters of the Mrcevo Valley. *Bios*, **2**: 143-147.
14. Lenhardt, M., Cakić, P., Kolarević, J., Mićković, B. and Nikčević, M. (2004). Changes in sterlet (*Acipenser ruthenus*) catch and lenght frequency distribution in the Serbian part of the Danube river during the twentieth century. *Ecohydrology & Hydrobiology*, **4** (2): 193-197.
15. Marinković, S., Orlandić, Lj., Mićković, B. and Karadžić, B. (2007). Census of vultures in Herzegovina. *Vulture News*, **56**: 14-28.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

16. Heohner, G., Hillers, A., Mićković, B. and Damjanović, I. (1988). Effect of automatic belt-feeding on short-term growth and size variation of mullet (*Chelon labrosus*) fry. *ICES, C. M. 1988/F: 44*, 1-7.
17. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Andjus R. K. (1996). A survey of the fish fauna in the floodplains of the Yugoslav reach of river Danube. 31. Konferenz der IAD, Baja/Ungarn. *Limnologische Berichte Donau 1996 (Band I)*: 329-334.
18. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1996). A survey of European eel *Anguilla anguilla* (L., 1758) habitats in running waters along the south Adriatic coast of Montenegro. *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.* **21**: 211-219.
19. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Andžus, R. K. (1998). Thermal acclimation capacity of the burbot (*Lota lota* L.) from Montenegro. Biology and management of burbot. *Symposium proceedings*, International congress on the biology of fish, Paragamian, V. L. and MacKinlay (eds.), Baltimore. 97-102.
20. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Andjus, R. K. and Mandić, S. (1999). The biology of *Phoxinellus stymphalicus montenegrinus* Karaman, 1972. *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region.*, 1: 367-372.
21. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Andžus, R. K. (1999). Burbots (*Lota lota*) from lake Plavsko (Montenegro): feeding habits during summer. *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region.*, 1: 373-378.
22. Nair, K.K.C., Mićković, B., Rosenthal, H., Vjayalakshmi, K. and Nost, J. (1999). Experimental studies on the cannibalistic habit of *Macrobrachium rosenbergi* (de Man). The Fourth Indian Fisheries Forum, *Proceedings*. 24-28 November, 1996, Koschi, Kerala, eds. Joseph, M.M.; Menon, N.R.; Nair, N.U. 227-232.
23. Nikčević, M., Lenhardt, M., Cakić, P., Mićković, B., Kolarević, J. and Jarić, I. (2003). Historical review and new initiatives for sturgeon fisheries, aquaculture and caviar production in Serbia and Montenegro, RDPC Workshop 2003, 1-5 October, Kotor, Serbia and Montenegro. In: Otterstad, O. (ed.), *Releasing Developmental Potentials at the Eastern Adriatic*, NTNU (www.easternadriatic.com). Available at http://www.crossroaddocs.info/rdpc/papers/Historical_reiew_sturgeon.htm.

24. Lenhardt, M., Cakić, P., Kolarević, J., Gačić, Z., Mićković, B., Jarić, I. and Nikčević, M. (2004). Length-weight relationship of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) juveniles in the Danube river. 35 Conference of Internat. Assoc. Danube Res., Novi Sad, Conference Proceedings, 35: 533-536.
25. Lenhardt, M., Kolarević, J., Jarić, I., Cvijanović, G., Poleksić, V., Mićković, B., Gačić, Z., Cakić, P. and Nikčević, M. (2004). Assesment concept for river ecosystems characterization based on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) population research. *Proceedings of the Fifth International Symposium on Echohydraulics "Aquatic habitats: analysis & restoration"*, Madrid, 12th-17th September, 153-156.
26. Smederevac, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Cvijanović, G., Lenhardt, M., Mićković, B. & Hegediš, A. (2006). Pregled gazzdovanja ribolovnim resursima u Dunavu, Savi i Tisi na području Srbije u periodu 1995-2005. IV Nacionalno znanstveno-stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem „Gospodarenje ribljim resursima u ribolovnim područjima Drava – Dunav i Sava“, 8-9 lipnja 2006, Poljoprivredni fakultet, Osijek. Zbornik radova: 14-23.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

27. Mandić, S., Hoehner, G., Milojević, S., Konjević, Đ., Mićković, B. i Damjanović, I. (1988). Uzgoj cipola (Mugilidae) u zatvorenom akvarijumskom sistemu. *IV Kongres ekologa Jugoslavije*. Ohrid, Plenarni referati i izvodi saopštenja: 305.
28. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Damjanović, I. (1993). An endemic small cyprinid *Phoxinellus stimphalicus montenegrinus* K.: distribution, habitats, populations and their protection. *6th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions*. Thessaloniki, Greece. Book of abstracts: 23.
29. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A. and Damjanović, I. (1993). Seasonal dynamics of fish fry populations in brackish waters of the Mrčovo Valley. *6th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions*. Thessaloniki, Greece. Book of abstracts: 42.
30. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., Baković, A. and Andus, R. K. (1993). Thermal acclimation capacity of the burbot (*Lota lota* L.), a candidate species for aquaculture. *6th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions*. Thessaloniki, Greece. Book of abstracts: 50.
31. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M. and Andus, R. K. (1994). Feeding-induced metabolic changes in juvenile eels cultured in a warm-water

recirculation system. *Societas Europea Ichthyologorum, VIII Congress ("Fishes and their environment")*, Oviedo, Spain. Book of abstracts: 34.

32. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andus, R. K. (1994). A survey of European eel (*Anguilla anguilla* L.) habitats in rivers along the South Adriatic coast of Montenegro. *Societas Europea Ichthyologorum, VIII Congress ("Fishes and their environment")*, Oviedo, Spain. Book of abstracts: 34-35.
33. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Andus, R. K. (1995). A survey of the fish fauna in the floodplains of the Yugoslav reach of river Danube. *I International Symposium "The Ecology of Large Rivers"*. Krems, Austria. Book of abstracts: 66.
34. Lenhardt, M., Mićković, B., Jakovčev, D., Cakić, P., Maslić, M. and Kalafatić, V. (1995). Characteristics of the Mediterranean barbel (*Barbus peloponnesius petenyi*) population in the Pocibrava brook. *International Round Table Barbus III*, Liblice, Chech Republic. Abstract book: 7.
35. Lenhardt, M., Mićković, B. and Jakovčev, D. (1995). Observations on the age, growth, reproduction and food of the Mediterranean barbel (*Barbus peloponnesius petenyi*) in the river Gradac (West Serbia, Yugoslavia). *International Round Table Barbus III*, Liblice, Chech Republic. Abstract book: 14.
36. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Andus, R. K. and Mandić, S. (1996). On the biology of *Phoxinellus stimpfalicus montenegrinus* Karaman, 1972. *7th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions*, Athens, Greece. Book of abstracts: 47.
37. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Andus R. K. (1996). Burbots (*Lota lota*) from lake Plavsko (Montenegro): feeding habits during summer. *7th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions*, Athens, Greece. Book of abstracts: 49.
38. Hegediš, A., Simonović, P., Nikčević, M. and Mićković, B. (1996). A survey of inland waters fish diversity of Yugoslavia. *IUBS International Workshop on Freshwater Diversity*, Balatonfared, Hungary. Book of abstracts: 28.
39. Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A. and Andus R. K. (1997). Huchen, *Hucho hucho*, in river Trešnjica, a right tributary of river Drina in Serbia, spawning behavior and feeding habits of fry (Salmonidae). *9th International congress of European ichthyologists (CEI 9) "Fish Biodiversity"*, Napoli - Trieste, Italy. Book of abstracts: 65.

- 40.** Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andžus, R. K. (1998). Eels and mullets in coastal waters of Montenegro: basic ecological data. *21st Yugoslav symposium on biophysics*, Kotor-Belgrade, Yugoslavia. Book of abstracts: 24.
- 41.** Damjanović, I., Byzov, A., L., Gačić, Z., Utina, I., A., Mazimova, E., Mićković, B. and Andžus, R. K. (1998). Spectral properties of second order retinal neurons in the eel. *21st Yugoslav symposium on biophysics*, Kotor-Belgrade, Yugoslavia. Book of abstracts: 25.
- 42.** Damjanović, I., Byzov, A. L., Gačić, Z., Utina, I. A., Maksimova, E. M., Mićković, B. and Andžus, R. K. (1999). Electrophysiological and histological investigations of the eel retina: colour-vision properties of secondary neurons during the yellow developmental stage (in Russian). *2nd Congress of Russian Biophysists*, August 1999, Moscow. Book of abstracts: 991-992.
- 43.** Cakić, P., Lenhardt, M., Mićković, D., Pehlivanov, L. and Mićković, B. (2002). Distribution of *Syngnathus abaster* in fresh water of Danube and in brakish water along the coast of Black and Adriatic Sea, *9th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions*. Thessaloniki, 22-25 May 2002, Book of abstracts: 17.
- 44.** Damjanović, I., Byzov, A. L., Bowmaker, J. K., Gačić, Z., Utina, I. A., Maximova, E. M., Mićković, B. and Andžus, R. K. (2004). Photopic Vision in Eels: Evidences of Color Discrimination. *22nd International Symposium on Biophysics*. Sv. Stefan & Belgrade, 09-13th October 2004. Book of Abstracts: W2: 1.
- 45.** Gačić, Z., Damjanović, I., Konjević, Dj., Bajić, A., Milošević, M., Andžus, P.R., Mićković, B. and Andžus, R. K. (2005). Influence of Photic Environment on the Form of the Fish Electroretinographic Off-Response. *22nd International Symposium on Biophysics*. Sv. Stefan & Belgrade, 09-13th October 2004. Book of Abstracts: W2: 2.
- 46.** Nikčević, M., Hegediš, A. and Mićković, B. (2004). Brief review on investigations in the fields of fish ecology and fish culture performed under Prof. Radoslav K. Andžus leadership. *22nd International Symposium on Biophysics*. Sv. Stefan & Belgrade, 09-13th October 2004. Book of Abstracts: W2: 3.
- 47.** Lenhardt, M., Hegedis, A., Cvijanovic, G., Jaric, I., Gacic, Z. and Mickovic, B. (2006). Non-native freshwater fishes in Serbia and their impacts to native fish species and ecosystems. European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 07727.

- 48.** Skorić, S., Hegediš, A., Gačić, Z., Mićković, B., Nikčević, M. and Lenhardt, M. (2007). The food of great cormorant (*Phalacrocorax carbo L.*) during nesting season in one of the largest colonies in Serbia. XII European Congress of Ichthyology, 9-13 September, Dubrovnik, Croatia, p 173.
- 49.** 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 L.*) in Serbia. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of abstracts: 16.
- 50.** Lenhardt, M., Djordjević, V., 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. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of abstracts: 46.
- 51.** Lenhardt, M., Poleksić, V., Cvijanović, G., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Gačić, Z. and Mićković, B. (2008). Histopathological analyzes of sterlet (*Acipenser ruthenus L.*) vital organs as indicators of population condition. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of abstracts: 48.
- 52.** Lenhardt, M., Györe, K., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Mićković, B., Gačić, Z., Jarić, I., Cvijanović, G. and Višnjić-Jeftić, Ž. (2008). Activity plan for conservation of sterlet (*Acipenser ruthenus L.*) in Serbia and Hungary. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of abstracts: 50.
- 53.** Lenhardt, M., Györe, K., Hegediš, A., Mićković, B., Gačić, Z., Smederevac-Lalić, M. and Cvijanović, G. (2008). Sustainable use of sterlet and development sterlet aquaculture in Serbia and Hungary. Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecology Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture. Antalya, Turkey, 21-24 may, 2008. Book of Abstracts: 10.
- 54.** Hegediš, A., Lenhardt, M., Nikčević, M., Mićković, B and Smederevac-Lilić, M. (2009). Model framework of complex human pressure on ichthyofaunistic composition on the Serbian part of the Drine River. International symposium on: *Improving the ecological status of fish communities in inland waters and EFI + Workshop*, The University of Hull – Lawns Centre, Delegate Handbook.

Рад у водећем часопису национачног значаја (M51):

- 55.** Mićković, B., Damjanović, I., Hegediš, A., Andjus, R. K. and Hoehner, G. (1990). Growth rate of *Chelon labrosus* fry under simulated aquaculture conditions. *Arch. Biol. Sci.*, **42** (3-4): 27-28.
- 56.** Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., and Andjus, R.K. (1990). Thermal acclimation in the Burbot, *Lota lota* (Linnaeus). *Arch. Biol. Sci.*, **42** (3-4): 25-26.
- 57.** Hegediš, A., Nikčević, M., Andjus, R. K., Mićković, B. and Rosenthal, H. (1990). Feeding-induced metabolic changes in yellow European eels cultured in a warm-water recirculation system. *Arch. Biol. Sci.*, **42** (3-4): 23-24.
- 58.** Nikčević, M., Hegediš, A., Mickovic, B. and Andjus, R. K. (1990). Clinoptilolite-supported biofiltration in an experimental recirculation system for aquaculture. *Arch. Biol. Sci.*, **42** (3-4): 29-30.
- 59.** Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1991). On the distribution and behaviour in captivity of an endemic small cyprinid subspecies, *Phoxinellus stimpfalicus montenegrinus* K. *Arch. Biol. Sci.*, **43**: 23-24.
- 60.** Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Janković, D. and Andjus, R. K. (1991). Discovery of the goby *Neogobius gymnotrachelus* in Yugoslav fresh waters. *Arch. Biol. Sci.*, **43**: 39-40.
- 61.** Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M. and Andjus, R. K. (1992). Tolerance to ammonia of juvenile *Chelon labrosus*, a promising candidate for intensive aquaculture. *Arch. Biol. Sci.*, **44**: 13-14.
- 62.** Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Andjus, R. K. (1992). Time course kinetics of biofiltration efficiency in a pilot recycling system for aquaculture operated at reduced temperature. *Arch. Biol. Sci.*, **44**: 15-16.
- 63.** Hegediš, A., Nikčević, M. and Mićković, B. (1992). The fish fauna of the lower course of river Pek. *Arch. Biol. Sci.*, **44**: 11-12.
- 64.** Hegediš, A., Cakić, P., Mićković, B., Nikčević, M. and Andjus, R. K. (1993). *Gymnocephalus baloni* Holčík and Hensel, 1974 - a new percid in Yugoslav fresh waters. *Arch. Biol. Sci.*, **45**: 35-36.
- 65.** Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Andjus, R. K. and Damjanović, I. (1993). Dependence of the growth rate of *Liza saliens* fry on the frequency of feeding under conditions of intensive aquaculture in recirculation systems. *Arch. Biol. Sci.*, **45**: 43-44.

66. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M. and Andjus, R. K. (1993). Survey of the fish fauna of the "Djerdap I" reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **45**: 33-34.
67. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Andjus, R. K. (1993). Functional characteristics of a pilot recycling system for intensive aquaculture under conditions of controlled alkalinity. *Arch. Biol. Sci.*, **45**: 29-30.
68. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Bejaković, D. and Andjus, R. K. (1994). A comparative survey of the fish fauna in the floodplain zones of river Danube. *Arch. Biol. Sci.*, **46**: 23-24.
69. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Andjus, R. K. (1994). A survey of the fish fauna in floodplains influenced by the Djerdap dam I reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **46**: 7-8.
70. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1994). Seasonal distribution of the gray mullet fry in inland waters along the South Adriatic coast. *Arch. Biol. Sci.*, **46**: 5-6.
71. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1995). Warm-water aquaculture of eels in recirculation systems : effects of feeding-induced metabolic changes. *Arch. Biol. Sci.*, **47**: 15-16.
72. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., and Andjus, R.K. (1995). Burbots (*Lota lota*) from lake Plavsko (Montenegro): feeding habits of the fry during summer. *Arch. Biol. Sci.*, **47**: 13-14.
73. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A. and Andjus, R. K. (1998). Huchen fry growth in aquaculture and in their natural habitat. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, **50** (4), 35-36.
74. Simonović, P., Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Nikolić, V. (1996). Growth in length of Eurasian perch (*Perca fluviatilis* L.) from Vlasinsko jezero reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **48** (3-4): 19-20.
75. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1998). Eels and mullets in coastal waters of Montenegro: basic ecological data. *Yugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, **34** (2): 417 - 428.
76. Damjanović, I., Byzov, A. L., Gačić, Z., Utina, I. A., Maksimova, E. M., Mićković, B. and Andjus, R. K. (1998). Electrophysiological and spectral properties of retinal horizontal and bipolar cells in the eel. *Yugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, **34** (2): 313 - 324.

77. Lenhardt, M., Hegediš, A., Mićković, B., Višnjić Jeftić Ž, Smederevac, M., Jarić, I., Cvijanović, G., and Gačić, Z.(2006). First record of the North American paddlefish (*Polyodon spathula* Walbaum, 1792) in the Serbian part of the Danube River. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, **58**(3). 27-28.

Рад у часопису националног значаја (M52):

78. Mandić, S., Konjević, Đ., Mićković, B., Hoehner, G., Damjanović, I. and Milojević, S. (1988). Effects of different feeding schedules on survival and growth rate of thicklip grey mullet (*Chelon labrosus*) fry reared in a closed recycling system. *Studia Marina*, **19**: 63-82.

79. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. and Baković, A. (1995). The burbot (*Lota lota* L.) in Jugoslavia: habitats and thermal acclimation capacity. *Ichthyologia*, **27** (1): 5-11.

80. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović I. & Andjus R. K. (1996). An endemic small cyprinid *Phoxinellus stimpfalicus montenegrinus* Karaman, 1972: distribution, habitats, populations and protection (Montenegro, Yugoslavia). *Ekologija*, **31** (1): 143-150.

81. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović I. and Andjus, R. K. (1997). The fish fauna of the South Adriatic coastal waters. *Ekologija*, **32** (2): 99-109. (in Serbian with English abstract).

82. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović I. and Andjus, R. K. (1997). Risk factors and protection of migratory fish species in running waters along the South Adriatic coast. *Ekologija*, **32** (2): 111-120. (in Serbian with English abstract).

83. Hegediš A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović I. and Andjus, R. K. (1998). Odlike populacija evropske jegulje (*Anguilla anguilla*) u južnojadranskim primorskim vodotocima. *Ekologija*, **33** (Suplementum): 97-108. (in Serbian with English abstract).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

84. Nikčević, M., Mićković, B. i Hegediš, A. (1994). Odlike ihtiofaune donjeg toka reke Pek. *Zbornik radova II naučno-stručnog skupa o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine "Naša ekološka istina"*, Bor, Jugoslavija: 67-68.

85. Hegediš A., Nikčević M. and Mićković, B. (1997). Fisheries management in Serbia: current status and problems. *Proceedings of the 3th Yugoslav symposia "Fisheries in Yugoslavia"*: 150-156. (in Serbian)

- 86.** Borović, I., Mandić, S., Hegediš, A. i Mićković, B. (2000). Mogućnosti korišćenja slatkih i brakičnih površinskih voda crnogorskog primorja za potrebe akvakulture i njihova zaštita. *29. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda 2000"*. Knjiga radova (referata).: 197-202.
- 87.** Mićković, B., Hegediš, A., Borović, I. i Mandić, S. (2000). Ekološke specifičnosti Jaške Rijeke kao osnova za njenu zaštitu. *29. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda 2000"*. Knjiga radova (referata).: 203- 208.
- 88.** Hegediš, A., Mićković, B., Mandić, S. i Andus, R. K. (2000). Migracija staklaste jegulje u reci Bojani kao akvakulturni resurs. *IV jugoslovenski simpozijum "Ribarstvo Jugoslavije"*. Vršac, Zbornik radova: 49-55.
- 89.** Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Mandić, S. i Borović, I. (2000). Reka Bojana kao prirodni resurs juvenilnih formi cipola za potrebe akvakulture. *IV jugoslovenski simpozijum "Ribarstvo Jugoslavije"*. Vršac, Zbornik radova: 56-61.
- 90.** Mandić, S., Kljajić, Z., Joksimović, A., Mićković, B. i Hegediš, A. (2003). Vodni potencijali Šaskog jezera sa ciljem razvoja akvakulture. *32. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda 2000"*. Knjiga radova (referata).:99-103.
- 91.** Joksimović, A., Mandić, S., Mićković, B., Đurović, M., Pešić, A. & Mandić, M. (2006). Nalazišta riblje mlađi u bočatim vodama Crnogorskog primorja. *35. jugoslovenska konferencija o zaštiti voda „VODE 2006“*, 6-9 jun, 2006. Zlatibor. Zbornik radova: 307-312.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

- 92.** Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M. and Andus, R. K. (1995). Metaboličke promene izazvane ishranom kod juvenilnih jegulja gajenih u toplom recirkulirajućem sistemu. *Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita"*, Kotor, Jugoslavija. Kratki sadržaji referata: S-III-11.
- 93.** Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Damjanović, I. (1995). Preliminary observations on ecology and the behaviour in captivity of a rare cyprinid subspecies from fresh waters of the Grbalj Valley (*Phoxinellus stimphalicus montenegrinus* Karaman, 1971). *Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita"*, Kotor, Jugoslavija. Book of abstracts: S-I-13.
- 94.** Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I. i Andus, R. K. (1995). Pregled staništa evropske jegulje (*Anguilla anguilla* L.) u priobalnim

tekućim vodama crnogorskog primorja. *Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita"*, Kotor, Jugoslavija. Book of abstracts: S-I-14.

95. **Mićković, B.**, Nikčević, M., Hegediš, A., Damjanović, I., Hoehner, G. and Andus, R. K. (1995). Coastal waters of the South Adriatic as natural resources of fish fry for aquaculture. *Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita"*, Kotor, Jugoslavija. Book of abstracts: S-I-15.

96. **Mićković, B.**, Nikčević, M., Hegediš, A., Damjanović, I., Hoehner, G. and Andus, R. K. (1995). Influence of feeding schedule on the growth pattern of the gray mullet fry. *Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita"*, Kotor, Jugoslavija. Book of abstracts: S-III-10.

97. Hegediš, A., **Mićković, B.**, Nikčević, M., Damjanović, I. i Andus, R. K. (1996). Odlike populacija evropske jegulje (*Anguilla anguilla*) u južnojadranskim primorskim tekućicama. *5 Kongres ekologa Jugoslavije*, Beograd, Jugoslavija. Zbornik sažetaka: 26.

98. Hegediš, A., Nikčević, M., **Mićković, B.**, Damjanović, I. i Andus, R. K. (1996). Ihtiofauna južnojadranskih primorskih tekućica. *5 Kongres ekologa Jugoslavije*, Beograd, Jugoslavija. Zbornik sažetaka: 47.

99. Hegediš, A., Nikčević, M., **Mićković, B.**, Damjanović, I. i Andus, R. K. (1996). Ugrožavajući faktori i zaštita migratornih vrsta riba u južnojadranskim primorskim tekućicama. *5 Kongres ekologa Jugoslavije*, Beograd, Jugoslavija. Zbornik sažetaka: 52-53.

100. **Mićković, B.**, Hegediš, A., Nikčević, M., Mandić, S. and Andjus, R.K. (2001). A survey of fish species in estuaries along the coast of Montenegro. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, September 2001, Žabljak. Plenarni referati i izvodi saopštenja sa naučnog skupa: 100.

101. Hegediš, A., **Mićković, B.**, Mandić, S. and Andjus, R.K. (2001). The brine shrimp *Artemia* from Ulcinj saltwork, a potential natural resource. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, September 2001, Žabljak. Plenarni referati i izvodi saopštenja sa naučnog skupa: 125.

102. Hegediš, A., **Mićković, B.**, Mandić, S. and Andjus, R.K. (2001). Characteristics of the pigmentation of glass eels during their migration from the Adriatic sea to river Bojana. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, September 2001, Žabljak. Plenarni referati i izvodi saopštenja sa naučnog skupa: 126.

103. Damjanović, I., Byzov, A. L., Bowmaker, J. K., Gačić, Z., Utina, I. A., Maximova, E. M., Mićković, B. and Andjus, R. K. (2001). Pigment content of ell photoreceptors. Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, September 2001, Žabljak. Plenarni referati i izvodi saopštenja sa naučnog skupa: 197.

104. Kljajić, Z., Joksimović, A., Mićković, B., Rasović, A. i Mandić, S. (2002). Gajenje kalifornijske pastrmke u Bokokotorskom zalivu. V Simpozijum o ribarstvu Jugoslavije, 2-6 oktobra 2002, Bar. Zbornik izvoda: 13.

105. Lenhardt, M., Cakić, P., Mićković, B., Hegediš, A. i Andjus, R. K. (2002). Ribolov jesetre, akvakultura i proizvodnja kavijara. V Simpozijum o ribarstvu Jugoslavije, 2-6 oktobra 2002, Bar. Zbornik izvoda: 33-34.

106. Mićković, B., Hegediš, A., Mandić, S. i Andjus, R. K. (2002). Uticaj učestanosti hranjenja na rast mlađi vrste *Chelon labrosus* u intenzivnoj akvakulturi. V Simpozijum o ribarstvu Jugoslavije, 2-6 oktobra 2002, Bar. Zbornik izvoda: 35.

Одбранења докторска дисертација (M71):

107. Мићковић, Б. (2009). Млађ скакавица (Mugilidae) као природни ресурс и оптимизација њеног интензивног узгоја. Биолошки факултет Универзитета у Београду, pp 217.

Одбранење магистарски рад (M72):

108. Mićković, B. (1994). Сезонска и просторна дистрибуција млађи циполских врста (Mugilidae) црногорског приморја и њена екофизиолошка својства од значаја за примену у аквакултури. Биолошки факултет Универзитета у Београду, pp 140.

Стручни радови, студије и елаборати

- Никчевић, М., Хегедиш, А. и Мићковић, Б. (1992). Истраживање стања ихтиофауне Власинске акумулације. Завод за заштиту здравља Србије “Др Милан Јовановић - Батут”; Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду. Београд.
- Никчевић, М., Мићковић, Б. и Хегедиш, А. (2003). Средњорочни програм унапређења рибарства на рибарском подручју “Западна Морава I” за период 2003. – 2007. година. Београд, ОСР Пожега. Пожега.
- Никчевић, М., Мићковић, Б. и Хегедиш, А. (2003). Средњорочни програм унапређења рибарства на рибарском подручју “Лим” за период 2003. – 2007. година. Београд, ОСР Прибој. Прибој.

- Хегедиш, А., Мићковић, Б. и Цвијановић, Г. (2005). Акциони план управљања младицом у риболовним водама Републике Србије. *Министарство за науку и заштиту животне средине*. Београд.
- Мићковић, Б. и Хегедиш, А. (2006). Средњорочни програм унапређења рибарства на подручју Специјалног резервата природе „Увац“ за период 2006.-2010. година. Фонд за заштиту птица грабљивица „Белоглави суп“, Нова Варош.
- Гачић, З., Мићковић, Б., Хегедиш, А., Маринковић, С. и Стефановић, К. (2006). Акциони план очувања мочварних подручја Републике Србије. *Министарство за науку и заштиту животне средине*. Београд.
- Хегедиш, А. и Мићковић, Б. (2007). Привремени програм унапређења рибарства на риболовним водама «Тамиш – део - Панчевачки рит» за 2007. годину. *Водопривредно предузеће ДП „Сибница“*. Београд.
- Хегедиш, А., Никчевић, М. и Мићковић, Б. (октобар 2008). Средњорочни програм унапређења рибарства на рибарском подручју «Србија – Центар» за период 2008 - 2012. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања и Конзорцијум „Србија - Центар“. 89 стр.
- Хегедиш, А., Никчевић, М. и Мићковић, Б. (новембар 2008). Средњорочни програм унапређења рибарства на делу рибарског подручја «Србија – Запад» за период 2008 - 2012. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања и Екорибарство д.о.о. Ваљево. 91 стр.
- Хегедиш, А., Никчевић, М. и Мићковић, Б. (децембар 2008). Средњорочни програм унапређења рибарства на делу рибарског подручја «Србија – Запад» за период 2008 - 2012. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања и ООСР „Дрина“, Љубовија. 46 стр.
- Никчевић, М., Хегедиш, А. и Мићковић, Б. (новембар 2008). Средњорочни програм унапређења рибарства на делу рибарског подручја „Србија - Војводина“ риболовне воде Дунав км 1297. до км 1233. и дела рибарског подручја „Србија - Војводина“ и то акумулације „Мохарац“, „Бруја“ и „Сот“ за период 2008. – 2012. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања и ЈП Национални парк „Фрушка гора“. 54 стр.
- Хегедиш, А., Мићковић, Б. и Никчевић, М. (децембар 2010). Студија о последицама на рибљи фонд у акумулацији „Перућац“ након дугорочног пражњења воде и начинима њихове санације. Институт за мултидисциплинарна истраживања и Привредно друштво „Дринско-лимске ХЕ“ д.о.о., Бајина Башта. 40 стр.

2.2. Библиографија до избора у звање виши научни сарадник

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

109. Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Djikanović, V., Mićković, B., Nikčević, M. and 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**: 244-251. (IF = 2,203)

- 110.** Gačić, Z., Milošević, M., Mićković, B., Nikčević, M. and Damjanović, I. (2015). Effects of acute cooling on fish electroretinogram: A comparative study. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, **184**: 150-155. (IF = 1,966)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- 111.** Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Krpo-Ćetković, J., Mićković, B., Skorić, S. and Lenhardt, M. (2013). Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of four edible fish species from the Danube River (Serbia). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **98**: 196-202. (IF = 2,482)

- 112.** Gačić, Z., Bajić, A., Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A., Gačić, L. and Damjanović, I. (2014). Spectral sensitivity of the electroretinogram b-wave in dark-adapted Prussian carp (*Carassius gibelio* Bloch, 1782) *Fish Physiology and Biochemistry*, **40** (6): 1899-1906. (IF = 1,841)

Рад у међународном часопису (M23):

- 113.** Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Regner, S., Gačić, Z. and Krpo-Ćetković, J. (2010). Mullet fry (Mugilidae) in coastal waters of Montenegro, their spatial distribution and migration phenology. *Archives of Biological Sciences*, **62** (1): 107-114. (IF = 0,356)

- 114.** Djikanović, V., Skorić, S., Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S. and 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. (IF = 0,927)

- 115.** Smederevac-Lalić, M., Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V. and Mićković, B. (2015). Growth and weight-length relationship of burbot *Lota lota* (L.) (Lotidae) in the Danube River at Bačka Palanka (Serbia). *Acta Zoologica Bulgarica*, **67** (1): 97-103. (IF = 0,532)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

- 116.** Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Gačić, Z., Mićković, B. and Nikčević, M. (2010). Sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) as an object of research, fishery and aquaculture in Serbia. 38th IAD Conference,

Large river basins – Danube meets Elbe, June 2010, Dresden, Germany, Conference Proceedings, pp 1-5.

117. **Mićković, B.**, Nikčević, M., Hegediš, A., Gačić, Z. (2011). Survey of the Ichthyofauna in the Special Natural Reserve „Uvac“, Management and Protection Measures. Nature Protection in XXIst Century, Žabljak, Crna Gora/Montenegro, Proceedings of the Conference (Book No 2), 277-282.
118. Hegediš, A., **Mićković, B.**, Nikčević, M., Lenhardt, M., Pucar, M. and Smederevac-Lalić, M. (2011). Historical aspects of the development of fish communities in the "Perućac" reservoir. V International Conference "Aquaculture & Fishery", Faculty of Agriculture Belgrade, 1-3 June 2013, Conference Proceedings, 205-209.
119. Skorić, S., **Mićković, B.**, Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A. and Regner, S. (2011). Further contribution related to identification of conditions for the use of river hopper barges as aquaculture facilities. V International Conference "Aquaculture & Fishery", Faculty of Agriculture Belgrade, 1-3 June 2013, Conference Proceedings, 279-284.
120. **Mićković, B.**, Nikčević, M., Hegediš, A., Lenhardt, M., pucar, M. and Skorić, S. (2011). Preliminary results on successful stocking of pikeperch (*Sander lucioperca* L.) in the Zlatar reservoir. V International Conference "Aquaculture & Fishery", Faculty of Agriculture Belgrade, 1-3 June 2013, Conference Proceedings, 469-473.
121. Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., **Mićković, B.**, Nikčević, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M. and Vuković-Gačić, B. (2012). Ecogenotoxicity Analysis with Comet Assay in Different Tissues of Chub (*Squalius cephalus* L. 1758). BALWOIS/International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Conference Proceedings, <http://www.balwois.com/2012.>, 1-5.
122. Djikanović, V., **Mićković, B.**, Nikčević, A. and Skorić, S. (2012). Preliminary results of Arctic charr (*Salvelinus alpinus* Linnaeus, 1758) diet in the Zlatar reservoir – Special Nature Reserve «Uvac». BALWOIS/International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Conference Proceedings, <http://www.balwois.com/2012.>, 1-5.
123. **Mićković, B.**, Lenhardt, M., Djikanović, V., Skorić, S. and Strelnikova, A. (2012). Diet of juvenile Sterlets (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) from the Danube River by Belgrade. BALWOIS/International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Conference Proceedings, <http://www.balwois.com/2012.>, 1-5.

- 124.** Djikanović, V., Gačić, Z., Mićković, B., Jakovčev-Todorović, D., Cakić, P. and Kračun, M. (2012). Biological parameters of the Moravica River water quality (South-West Serbia) – composition of the aquatic macroinvertebrates and biological indices. BALWOIS/International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Conference Proceedings, [http://www.balwois.com/2012.](http://www.balwois.com/2012/), 1-5.
- 125.** Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A. and Mićković, B. (2013). Relationships of otolith size to total length of the burbot (*Lota lota*) from the Danube River. VI International Conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture Belgrade, June, 12-14. 2013. Conference Proceedings, 158-163.
- 126.** Smederevac-Lalić, M., Zarić, V., Hegediš, A., Lenhardt, M., Mićković, B., Višnjić-Jeftić, Ž., Pucar, M. and Cvijanović, G. (2013). The marketing channels of fish caught in large Serbian waters. VI International Conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture Belgrade, June, 12-14. 2013. Conference Proceedings, 457-462.
- 127.** 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. 12th International Scientific Conference “Sinergija”, March 29, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, Conference Proceedings, 697-702.
- 128.** 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. 12th International Scientific Conference “Sinergija”, March 29, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, Conference Proceedings, 703-707.
- 129.** Grozdić, T. D., Hegediš, A., Mićković, B. and Gačić, Z. (2014). Water quality of protected Nature Reserve “Uvac”. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 22-26 September, 2014. Belgrade, Serbia. Physical Chemistry, Conference Proceedings, 873 – 876.
- 130.** Regner, S., Smederevac-Lalić, M., Mićković B., Lenhardt, M., Hegediš, A., Jaćimović, M. and Kalauzi, A. (2015). Fluctuations of the catch of some pelagic species of the Mediterranean Sea. 7th International Conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture Belgrade-Zemun, June, 10-12. 2015. Conference Proceedings, 139-143.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

- 131.** Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Gačić, Z., Mićković, B., and Nikčević, M. (2010). Sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) as an object of research, fishery and aquaculture in Serbia. 38th IAD Conference, Large river basins – Danube meets Elbe, June 2010, Dresden, Germany. Book of Abstracts, pp 61.
- 132.** Мићковић, Б., Гачић, З., Јарић, И., Цвијановић, Г., Хегедиш, А., и Никчевић, М. (2010). Зједнице риба у текућицама горњег и средњег подручја слива Увца. I Симпозијум еколога Републике Српске, Бања Лука 4.-6. новембар 2010. године, Програм рада и Зборник сажетака, pp 97.
- 133.** Gačić, Z., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., Bajić, A. and Andjus, P. R. (2010). Temperature dependence of the fish electroretinogram. International Symposium “One hundred years of Ivan Djaja’s (Jean Gajja) Belgrade school of physiology”, Belgrade, September 10-14, 2010. Book of Abstracts, pp 148.
- 134.** Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B., Bajić, A., Andjus, P. R., Damjanović, I. and Gačić, Z. (2010). Spectral sensitivity of the electroretinogram b-wave in dark-adapted Prussian carp. International Symposium “One hundred years of Ivan Djaja’s (Jean Gajja) Belgrade school of physiology”, Belgrade, September 10-14, 2010. Book of Abstracts, pp 154.
- 135.** Djikanović, V., Mićković, B., Nikčević, M. and Cakić, P. (2011). Endoparasites of fishes from the special natural reservation "Uvac". Management and Protection Measures. Nature Protection in XXIst Century, Žabljak, Crna Gora/Montenegro, Proceedings of the Conference (Book No 2), pp 926-927.
- 136.** Lenhardt, M., Hegediš, A., Gačić, Z., Mićković, B., Nikčević, M., Smederevac-Lalić and Pucar, M. (2011). Impact of alien fish species and anthropogenic activities on native ichthyofauna of Serbian part of the Danube River. 3rd Aquatic biodiversity International Conference – 2011 - . Sibiu, Romania, Proceedings of the 3rd Aquatic Biodiversity International Conference, pp. 28.
- 137.** Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., Mićković, B., Hegediš, A., Lenhardt, M., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., (2011). Monitoring of DNA damage in different tissues of fish chub (*Squalius cephalus* L.) from rivers in Serbia with comet assay. 9th International Comet Assay Workshop, ICAW, Kusadasi, Turkey, Book of Abstracts, P-33.
- 138.** Djikanović, V., Skorić, S., Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž. and Mićković, B. (2012). Diet of sterlets and aquatic macroinvertebrates community aspect in the Serbian part of the Danube River.

International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Southeastern Europe and Eastern Mediterranean, 18-22 June 2012, Athens, Greece. Book of Abstracts, pp 36.

- 139.** Hegediš, A., Nikčević, M. and Mićković, B. (2012). The huchen (*Hucho hucho*) in Serbia: population status and conservation measures in the last three decades. II International Hucho Symposium, Species of the genus *Hucho* Günther, 1866: population status, conservation, biology, ecology, genetics and culture, 19-22 September 2012, Lopuszna, Poland, Book of abstracts, pp 28-29.
- 140.** Gačić, Z., Bajić, A., Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A., Damjanović, I., Andjus, P. (2012). New fitting procedure for A1-based and A2-based photopigments. Symposium "Visionarium XI", 28-30 September, 2012, Tvarminne, University of Helsinki, Finland. Book of Abstracts, P: 9.
- 141.** Grozdić, T. D., Hegediš, A., Pucar, M., Nikčević and Mićković, B. (2013). Kvalitet vode u Savskom jezeru - Ada Ciganlija. Medjunarodna naučna konferencija Uticaj klimatskih promena na životnu sredinu i privredu, 22-24. april 2013., Beograd, Knjiga apstrakata, pp. 205.
- 142.** Hegediš, A., Grozdić, T. D., Pucar, M., Nikčević and Mićković, B. (2013). Uticaj ribljih vrsta na ekosistem i na kvalitet vode u Savskom jezeru. Medjunarodna naučna konferencija Uticaj klimatskih promena na životnu sredinu i privredu, 22-24. april 2013., Beograd, Knjiga apstrakata, pp. 207.
- 143.** Grozdić, T. D., Hegediš, A., Pucar, M., Nikčević and Mićković, B. (2014). The quality of water in the Sava Lake in 2012-2013. International Scientific Conference on Sustainable Economy and the Environment, Belgrade 23-25 April 2014, Book of Abstracts: 140-141.

Рад у водећем часопису национачног значаја (M51):

- 144.** Skorić, S., Mićković, B., Regner, S., Višnjić-Jeftić, Ž. and Hegediš, A. (2010). The use of river hopper barges as facilities for aquaculture: the growth characteristics of carp (*Cyprinus carpio*) depending on stocking density. *Journal of Agricultural Sciences*, **55** (2): 147-155.
- 145.** Grozdić, D. T., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Gačić, Z. (2012). Kvalitet vode zaštićenog prirodognog dobra „Uvac“. *Ecologica*, **67**: 476-482.
- 146.** Grozdić, D. T., Hegediš, A., Pucar, M., Nikčević, M. i Mićković, B. (2013). Kvalitet vode u Savskom jezeru – Ada Ciganlija. *Ecologica*, **70**: 341-346.

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

148. 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*, **4** (2): 43-47.

149. Mićković, B., Nikčević, M., Grozdić, T., Pucar, M., Hegediš, A. and Gačić, Z. (2014). Ecological potential assessment of Sava Lake based on fish community composition: preliminary results. *Water Research and Management*, **4** (3): 21-25.

Рад у часопису националног значаја (M52):

150. Regner, S., Mićković, B., Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž. and Hegediš, A. (2010). The possibility of using river hopper barges as aquaculture facilities. *Acta Agriculturae Serbica*, **XV** (30): 107-115.

Рад у научном часопису (M53):

151. Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Pucar, M., Mićković, B., Skorić, S. and Nikčević M. (2011). Fishing circumstances on the Danube in Serbia. *Water Research and Management*, **1** (4): 45-49.

152. Pešić, A., Joksimović, A., Regner, S. and Mićković, B. (2011). Some biological parameters of red mullet, *Mullus barbatus* (Linnaeus, 1758), in Montenegrin waters. *Stud. Mar.*, **25** (1): 121-136.

153. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Regner, S., Gačić, Z. and Krpo-Ćetković, J. (2012). Contribution on acute toxicity of ammonia to fry of two mugilid species (*Chelon labrosus* and *Liza aurata*). *Stud. Mar.* **26**(1):23-32.

154. Kjajić, Z., Gačić, Z., Mićković, B., Lazarević, B. (2014). Growth of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in floating cage in the Bay of Kotor. *Stud. Mar.* **27**(1):97-108.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

155. Skorić, S., Mićković, B., Hegediš, A., Višnjić Jeftić, Ž., Regner, S. (2011). Potencijalni uticaj na kvalitet vode Dunava upotreboru rečnih barži kao ribnjačkog objekta: uporedna analiza uzgojne i vode Dunava. 40. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2011”. 07.-09. Jun 2011. Zlatibor, Srbija. Zbornik radova: 137-142.

156. Mićković, B., Nikčević, M., Smederevac-Lalić, M. i Đikanović, V. (2015). Sezonski aspekt fizičko-hemijskih karakteristika voda uvačkih akumulacija. 44. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2015“. 02.-04. Jun 2015. Kopaonik, Srbija. Zbornik radova: 123-130.

Стручни радови, студије и елаборати

- Никчевић, М. и Мићковић, Б. (2012). Програм управљања рибарским подручјем у Специјалном резервату природе „Увац“ за период 2013. – 2022. година. Институт за мултидисциплинарна истраживања и д.о.о. „Увац“. Београд, Нова Варош, 77 стр.

2.3. Библиографија од избора у звање виши научни сарадник

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

157. Đikanović V., Nikčević M., Mićković B., Hegediš A., Mrdak D., Pešić V. (2020) Anthropogenic Pressures on Watercourses of the Danube River Basin in Montenegro. In: Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Pedrotti F., Cianfaglione K., Akeroyd J. (eds) Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Geobotany Studies (Basics, Methods and Case Studies). Springer.: 241-257.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22):

158. Nikčević, M., Mićković, B., Gačić, Z., Živadinović, D. (2017). Thermal sensitivity of white muscle lactate dehydrogenase isolated from a lake trout, (*Salmo trutta*), inhabiting lake Plav, Montenegro, *Environmental Biology of Fishes*, vol. 100, br. 5, 535-549. (IF=1.514)

Рад у међународном часопису (M23):

159. Nikčević, M., Skorić, S., Cvijanović G., Mićković B., Hegediš A. (2016). First record of smoltified rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) in the main riverbed of the Serbian part of the Danube River, *Journal of Applied Ichthyology*, 32 (6): 1235-1236. (IF=0.845)

160. Skorić, S., Mićković, B., Nikolić, D., Hegediš, A., Cvijanović, G. (2017). A weight-length relationship of the Amur sleeper (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) (Odontobutidae) in the Danube river drainage canal, Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 9: 155-159. (IF = 0,369)

- 161.** Gačić, Z., Mićković, B., Gačić, L., Damjanović, I. (2019). New spectral templates for rhodopsin and porphyropsin visual pigments. *Arch. Biol. Sci.*, **71** (1): 103-110. (IF = 0,719)
- 162.** Djikanović, D.V., Skorić, B.S., Mićković, M.B. (2020). Diet of the round goby (*Neogobius melanostomus* Pallas 1811) from the Danube and Velika Morava Rivers in Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, **72** (1): 629-634. (IF = 0,354)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

- 163.** Skorić, S., Nikčević, M., Mićković, B. (2018): Some biological features of European Catfish (*Silurus glanis*) in the Uvac reservoir. Proceedings of the VII international conference "Water and Fish", June, 13-15. Belgrade, Serbia, 437-441.
- 164.** 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. 8th international conference "Water & Fish" - Conference Proceedings, 51-56. - M33кор = 0,3
- 165.** Đikanović, V., Skorić, S., Nikčević, M., Mićković, B. (2018). Diet composition of brown trout (*Salmo trutta* L., 1756) from three rivers within Special Nature Reserve „Uvac“. Proceedings of the VIII international conference "Water and Fish", June, 13-15. Belgrade, Serbia, 266-271.
- 166.** Krpo-Ćetković, J., Prica, M., Subotić, S., Nikčević, M., Mićković, B. (2018). Length-weight relationship and condition of three goby species in the Danube River near Slankamen (Serbia). *Geomorphologia Slovaca et Bohemica* **1**, 39-45.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

- 167.** Đikanović, V., Skorić, S., Cvijanović, G., Nikolić, D., Pucar, M., Nikčević, M., Mićković, B. (2019). Biometry and diet of *Percottus glenii* Dybowski, 1877 found in stagnant water nearby Veliko Gradište (northeastern Serbia). International conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstract, pp 110.
- 168.** Djikanović V, Skorić S, Micković B (2019). Analyses of intestinal content of round goby (*Neogobius melanostomus* Pallas 1811) in the Serbian part of the Danube river Basin. Joint ESENIAS and DIAS Scientific

Conference and 9th ESENIAS Workshop, September 3-6 2019, Book of Abstract, pp 109.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

169. Mićković, B., Andus, S., Nikčević, M. (2016). Hidroekološka istraživanja Brestovačke reke. 45. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda 2017", Zlatibor, Zbornik radova: 197-202.
170. Andus S., Nikčević M., Mićković B., Đuknić J., Kračun-Kolarević M., Ilić M., Čanak-Atlagić J., Marković V., Đikanović V., Paunović M. (2017). Ocena ekološkog statusa reke Jadar i odabranih pritoka na osnovu zajednice makrobeskičmenjaka. 47. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda 2017", Vršac, Zbornik radova: 159-166. - M63_{kop} = 0,6
171. Mićković, B., Nikčević, M., Skorić, S., Nikolić, D., Djikanović, V. (2018). Stratifikacija pokazatelja kvaliteta vode akumulacije "Uvac" (sezona sredina leta – rana jesen 2017). 47. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2018“, Sokobanja, Zbornik radova: 75-81
172. Đikanović, V., Skorić, S., Nikčević, M., Mićković, B. (2019). Značaj očuvanja malih planinskih vodotoka; primer tekućica na području rezervata "Uvac". 48. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2019“, Zlatibor, Zbornik radova: 199-204.
173. Đikanović, V., Nikolić, D., Mićković, B., Skorić, S. (2020). Sezonske promene zajednice riba reka Peštan i Beljanica. 49. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2020“, Trebinje, Zbornik radova: 67-70.
174. Nikolić, D., Skorić, S., Đikanović, V., Mićković, B., Hegediš, A., Lenhardt, M., Krpo-Ćetković, J. (2020). Koncentracije toksičnih elemenata u vodi i sedimentu iz šest veštačkih jezera u Srbiji. 49. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2020“, Trebinje, Zbornik radova: 71-78.
175. Nikolić, D., Skorić, S., Mićković, B., Cvijanović, G., Hegediš, A., Đikanović, V. (2020). Prikaz parametara kvaliteta vode u tri akumulacije u Srbiji. 49. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2020“, Trebinje, Zbornik radova: 189-194.

Одабрани радови:

Mićković, B., Damjanović, I., Hegediš, A., Andjus, R. K. and Hoehner, G. (1990). Growth rate of *Chelon labrosus* fry under simulated aquaculture conditions. *Arch. Biol. Sci.*, **42** (3-4): 27-28.

Byzov, A. L., Damjanović, I., Utina, I. A., Mićković, B., Gačić, Z. and Andjus, R. K. (1998). Electrophysiological and spectral properties of second-order retinal neurons in eel. *Comparative Biochemistry and Physiology*, Part A, **121**: 197-208.

Hegediš, A., Kalauzi, A., Mićković, B., Nikčević, M. and Andjus, R. K. (2005). Modeling of the Migration of the European Glass Eel. *Annals of New York Academy of Science*, **1048**: 85-91.

Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Regner, S., Gačić, Z. and Krpo-Ćetković, J. (2010). Mullet fry (Mugilidae) in coastal waters of Montenegro, their spatial distribution and migration phenology. *Archives of Biological Sciences*, **62** (1): 107-114.

Mićković, B., Nikčević, M., Grozdić, T., Pucar, M., Hegediš, A. and Gačić, Z. (2014). Ecological potential assessment of Sava Lake based on fish community composition: preliminary results. *Water Research and Management*, **4** (3): 21-25.

Табела 1. Преглед вредности кофицијента М за публикације др Бранислава Мићковића за период након избора у звање виши научни сарадник.

Категорија публикације	Остварено бодова
Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику међународног значаја – М13 (1)	7
Укупно М13	7
Рад у међународном часопису категорије М22 (1)	5
Рад у међународном часопису категорије М23 (4)	12
Укупно М22 + М23	17

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (4)	3,3
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (2)	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63 (7)	6,6
Укупно М33 + М 34 + М63	10,9
Укупно М13 + М 22 + М23 + М33 + М 34 + М63	34,9

Табела 2. Укупни остварени импакт фактор др Бранислава Мићковића.

Период	ΣИФ
До избора у звање научни сарадник	10,539
Од избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник	10,599
После избора у звање виши научни сарадник	3,801
Укупно	24,939

Табела 3. Укупне вредности коефицијента М за период након избора др Бранислава Мићковића у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача за област природно-математичких и медицинских наука.

Категорија радова	Потребан минимум за звање виши научни сарадник	Остварено после избора у звање виши научни сарадник
обавезни (1) M10+M20+M31+ M33+M41+M42 + M90 ≥	40	27,3
обавезни (2) M11+M12+M21+ M22+M23 ≥	30	17
УКУПНО	50	34,9

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Библиографија кандидата обухвата 175 јединица од чега су 68 научна рада (27 у међународним часописима) и 107 конгресних саопштења, од чега је 47 публиковано у целини (30 на међународним и 17 на скуповима од националног значаја), а 60 у форми резимеа у конгресним зборницима. Поред тога, др Бранислав Мићковић је коаутор израде већег броја стручних радова и елабората.

Преглед објављених радова показује да је научноистраживачки рад кандидата обухватио истраживања из неколико области. Према ужим истраживачким областима којима припадају, публикације кандидата могу се сврстати у следеће категорије: а) екологија и фаунистика риба; б) газдовање, заштита и унапређење рибљих ресурса; в) екофизиологија риба; г) аквакултура; д) квалитет и заштита вода.

Екологија и фаунистика риба. Резултатима еколошких и ихтиофаунистичких истраживања обављених на различитим локалитетима Србије и Црне Горе припадају следеће публикације: 3, 5, 6, 8, 11, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43, 47, 49, 50, 51, 59, 60, 63, 64, 66, 68, 69, 70, 72, 74, 75, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 91, 93, 94, 97, 98, 99, 100, 102, 113, 114, 117, 118, 121, 122, 123, 125, 132, 139, 147, 148, 149, 152, 159, 160, 162, 163, 165, 166, 167, 168 и 173..

У овим радовима обрађују се ихтиофаунистичке карактеристике (состав и структура ихтиозаједница, квалитативне и квантитативне карактеристике рибљих популација) појединих континенталних и приморских водених екосистема, као и одређени еколошки аспекти појединих рибљих таксона (еколошки елементи биологије ретких и угрожених врста риба, као и врста значајних са гледишта потенцијалног коришћења за потребе аквакутуре). У три публикације (60, 64 и 77) описани су налази рибљих врста које су по први пут констатоване у водама Србије. Посебна пажња посвећена је истраживањима ихтиофауне у плавним зонама Дунава, као природним мрестилиштима и њеном значају за укупни рибљи фонд (17, 33, 68, 69). У истраживањима екосистема Дунава, значајан део је посвећен испитивању јесетарских врста. Прелов, изградња брана, загађење и убрзана седиментација довели су до значајног смањења бројности ових конзервационо и економски значајних врста у водама Србије. Испитивања су претежно вршена на кечиги (*Acipenser ruthenus*), као јединој јесетарској врсти чији статус у нашим водама дозвољава детаљнија популационна истраживања (14, 24, 25, 49, 50, 51, 113, 116, 123, 131, 138). Поред тога, неколико радова обрађује проблематику појаве, ширења и утицаја инвазивних врста риба (5, 11, 43, 47, 136, 160, 162, 166, 167, 168), глобалног феномена који представља све већи еколошки проблем у водама широм света. Размножавање и исхрана раних стадијума развића младице (*Hucho hucho*), као и статус популација и мере заштите обрађују се у четири рада (8, 39, 73, 139). Известан број радова посвећен је истраживањима манића (*Lota lota*), врсти о чијим еколошким карактеристикама у нашим и европским водама у литератури постоје само оскудни подаци (21, 37, 72, 79, 125, 148). Радови 20, 28, 36, 59, 80, и 93 се баве различитим аспектима биологије и заштите ендемичне врсте (*Phoxinellus stimpfalicus montenegrinus*) у приморским текућицама Црне Горе. Истраживања текућица у приморском појасу Црне Горе, са посебним освртом на њихове естуарске деонице, разматрају се у већем броју радова (3, 13, 18, 29, 32, 40, 70, 75, 81, 82, 83, 87, 91, 94, 97, 98, 99, 100, 102, 113). У овим публикацијама посебна пажња посвећена је миграторним врстама (Mugilidae, *Anguilla anguilla*), карактеризацији њихових станишта, миграционој фенологији, популационим карактеристикама и распострањењу, као и угрожавајућим факторима и заштити. Овде се посебно може издвојити рад под бројем 3, у коме се по први пут даје модел миграције стакластих јегуља у морима са малим плимама и претпоставља могућност комплексне, двојне условљености овог природног феномена. Рибе су изложене контаминатима у води и седименту, па се сматра да могу представљати добре индикатора стања акватичних екосистема. Праћен је ниво акумулације тешких метала у различитим организма и ткивима риба. Утврђени су комплексни принципи дистрибуције контаминатних елемената у организму, при чему је тра

представља центар акумулације већине тешких метала, док су најниже концентрације забележене у мишићном ткиву (50, 109, 111, 128).

Газдовање, заштита и унапређење рибљих ресурса. Низ радова је посвећен локалним проблемима везаним за управљање и савремено газдовање рибљим ресурсима, критичком анализом одговарајуће законске регулативе и предлогима за побољшање садашњег стања и праксе која се у овој области примењује на нашим водама (23, 26, 48, 52, 53, 54, 85, 105, 117, 118, 120, 126, 127, 142, 149, 164). У ову категорију уже истраживачке области, спадају и стручни радови и елаборати у чијој је изради учествовао кандидат. Представљају специфичну активност која се одликује применом научних метода, научног приступа и поступака у анализи актуелног стања риболовних ресурса и изради примењивих докумената, који се односе на одрживо коришћење, унапређење и заштиту истраживаних ресурса.

Екофизиологија риба. Резултати експерименталних истраживања из области екофизиологије риба обрађују се у следећим публикацијама: 1, 2, 4, 7, 9, 10, 12, 19, 30, 31, 41, 42, 44, 45, 55, 56 57, 61, 65, 71, 76, 92 96, 103, 158 и 161. Ова истраживања тичу се термичке аклиматације манића (1, 19, 30, 56), одређивања акутних токсичних концентрација амонијака на млађу скакавицу (61,150), карактеристике раста млађих скакавица у функцији температуре и у зависности од режима исхране (55, 65, 96), истраживањима оксидативног метаболизма и азотне екскреције код јегуље (31, 57, 71, 92), температурне сензитивности мишићне лактат дехидрогеназе пастрмке (158). Добијени резултати имају непосредан практични значај за развој интензивног узгоја испитиваних врста. Екофизиолошка испитивања видног система риба обрађена су у следећим радовима: 2, 4, 7, 9, 10, 12, 41, 42, 44, 45, 76, 103, 110, 112, 133, 134, 140, 161. У овим експериментима углавном је коришћена класична метода електроретинографије. Експериментална истраживања односе се на функционално-морфолошку карактеризацију компоненти електроретинографских (ЕРГ) записа, спектралну осетљивост фоторецептора и секундарних неурона и компаративни екофизиолошки значај добијених сигнала. У радовима под бројем 9, 12, 140 и 161 дају се нови модели за спектралну осетљивост риба базирани на ЕРГ записима код риба које поседују претежно родопсинску мрежњачу, односно риба са претежно порфиропсинском мрежњачом.

Аквакултура. Истраживања из ове области обухватају следеће радове: 16, 22, 27, 58, 62, 67, 73, 86, 89, 90, 95, 101, 104, 106, 119, 144, 150, 154, 155. У овим радовима се обрађују резултати теренских и експерименталних истраживања која се тичу потенцијала природних ресурса за потребе аквакултуре, разматра се развој интензивне аквакултуре у рециклажним системима, могућности увођења нових технолошких поступака, као и гајење ретких, ендемичних и угрожених рибљих врста. Такође, велики број радова из области екофизиологије риба у близкој је вези са облашћу аквакултуре, будући да се у њима обрађују екофизиолошке карактеристике од значаја за аквакултуру (30, 31, 55, 57, 61, 65, 71, 92).

Квалитет и заштита вода. Посебна група радова посвећена је анализи квалитета воде као битних срединских фактора опстанка риба у акватичним екосистемима (124, 129, 141, 143, 145, 146, 147, 149, 157, 169, 170, 171, 172, 174, 175). Поред детерминације и анализе стања, коришћењем савремених

методолошких поступака даје се и процена еколошког статуса поједињих екосистема.

Студије, стручни радови и елаборати. Студије, стручни радови и елаборати у чијој изради је учествовао др Бранислав Мићковић представљају посебну активност која се одликује применом научних метода и приступа у анализи актуелног стања риболовних ресурса и изради докумената која имају изразито апликативан карактер. Ово се посебно односи на програме управљања риболовним ресурсима. За израду оваквих докумената потребно је вишегодишње искуство и познавање биологије риболовних врста, а сврха ових докумената је прописивање конкретних мера које треба да обезбеде одрживо коришћење рибљих популација. Ови документи садрже и читав низ података који су значајни са научног становишта.

4. ЦИТИРАНОСТ

Публикацију 1. - Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., Živadinović, D. and Andus, R. K. (2000). Thermal acclimation capacity of the burbot *Lota lota* L. In: Pargamian, V. L. and Willis, D. W. (eds), *Burbot: Biology, Ecology and Management*. American Fisheries Society, Fisheries Management Section, Publication Number 1, Bethesda, Maryland, pp. 71-77.; **цитирају:**

1. Paragamian, V. L., McCormick, J. and Laude, C. (2008). Changes in population indices of a diminishing burbot population in the Kootenai River, Idaho, USA and British Columbia, Canada. *Journal of Freshwater Ecology*, **23** (4): 553-563. (**M23**)
2. Stapanian, M.A., Paragamian, V. L., Madenjian, C.P., Jackson, J.R., Lappalainen, J., Evenson, M.J. and neufeld, M.D. (2009). Worldwide status of burbot and conservation measures. *Fish and Fisheries*, **11** (1): 34-56. (**M21**)
3. Paragamian, V. L. and Wakkinen, V. D. (2008). Seasonal movement of burbot in relation to temperature and discharge in the Kootenai River, Idaho, USA and British Columbia, Canada. In: Pargamian, V. L. and Bennett, D. H. (eds), *Burbot: Ecology Management and Culture*. Book Series: American Fisheries Society Symposium, **59**: 55-77.
4. Jackson, J. R., VanDevalk, A. J., Fomey, J. L., Lantry, B. F., Brooking, T. E. and Rudstam, L. G. (2008). Long-term trends in burbot abundance in Oneida Lake, New York: life at the southern edge of the range in an era of climate change. In: Pargamian, V. L. and Bennett, D. H. (eds), *Burbot: Ecology Management and Culture*. Book Series: American Fisheries Society Symposium, **59**: 131-152.
5. Stapanian, M. A., Edwards, W. H. and Witzel, L. D. (2011). Recent changes in burbot growth in Lake Erie. *Journal of Applied Ichthyology*, **27** (Supplement 1): 57-64. (**M23**)

6. Worthington, T., Tisdale, J., Kemp, P., Williams, I. and Osborne, P. E. (2010). Public and stakeholder attitudes to the reintroduction of the burbot *Lota lota*. *Fisheries management and Ecology*, **17** (6): 465-472. (M22)
7. Paragamian, V. L. and Hansen, M. j. (2009). Rehabilitation needs for burbot in the Kootenai River, Idaho, USA, and British Columbia, Canada. *North American Journal of Fisheries Management*, **29** (3): 768-777. (M23)
8. Stapanian, M. A., Madenjian, C. P. and Wetzel, L. D. (2006). Evidence that sea lamprey control led to recovery of the burbot population in Lake Erie. *Transactions of the American Fisheries Society*, **135** (4): 1033-1043. (M22)
9. Paragamian, V. L., McCormic, J. and Laude, C. (2008). Changes in population indices of a diminishing burbot population in the Kootenai River, Idaho, USA and British Columbia, Canada. *Journal of Freshwater Ecology*, **23** (4): 553-563 (M23)
10. Lenhardt, M., Jaric, I., Kalauzi, A., Cvijanovic, G. (2006). Assessment of extinction risk and reasons for decline in sturgeon. *Biodiversity and Conservation*, **15**: 1967-1976. (M22)

Публикацију 2. - Damjanović, I., Byzov, A. L., Bowmaker, J. K., Gačić, Z., Utina, I. A., Maximova, E. M., Mićković, B. and Andjus, R. K. (2005). Photopic Vision in Eels: Evidences of Color Discrimination. *Annals of New York Academy of Science*, **1048**: 69-84. цитирају:

1. Bowmaker, K., Semo, M., Hunt, D.M. and Jeffery, G. (2008). Eel visual pigments revisited: The fate of retinal cones during metamorphosis. *Visual Neuroscience*, **25**: 249-255. (M23)
2. Hess, M., Melzer, R.R., Eser, R. and Smola, U. (2006). The structure of anchovy outer retinae (Engraulidae, Clupeiformes) – A comparative light and electron-microscopic study using museum-stored material. *Journal of Morphology*, **267** (11): 1356-1380. (M22)
3. Cottrill PB, Davies WL, Semo M, et al. (2009). Developmental dynamics of cone photoreceptors in the eel. *BMC Developmental Biology*, **9** (1): art. no. 71. (M21)
4. Wang, F. Y., Fu, W. C., Wang, I. L., Yan, H. Y., & Wang, T. Y. (2014). The Giant Mottled Eel, *Anguilla marmorata*, Uses Blue-Shifted Rod Photoreceptors during Upstream Migration. *PloS one*, **9** (8): art. no. e103953. (M21)
5. Tomie, J.P.N., Cairns, D.K., Hobbs, R.S., Desjardins, M., Fletcher, G.L., Courtenay, S.C.(2017). American eel (*Anguilla rostrata*) substrate selection for daytime refuge and winter thermal sanctuary. *Marine and Freshwater Research*, **68** (1):95-105. (M21)

6. Klooster, J., Kamermans, M.(2016). An ultrastructural and immunohistochemical analysis of the outer plexiform layer of the retina of the European silver eel (*Anguilla anguilla* L). PLoS ONE, **11** (3):art. no. e0152967, (M21)
7. Tomie, J.P.N., Cairns, D.K., Courtenay, S.C.(2013). How american eels *Anguilla rostrata* construct and respire in burrows. *Aquatic Biology*, **19** (3):287-296. (M22)

Публикацију 4. - Gačić, Z., Damjanović, I., Konjević, Dj., Bajić, A., Milošević, M., Andjus, P.R., Mićković, B. and Andjus, R. K. (2005). Influence of Photic Environment on the Form of the Fish Electroretinographic Off-Response. *Annals of New York Academy of Science*, **1048**: 437-440.; цитирају:

1. Popova, E. (2014). Ionotropic GABA receptors and distal retinal ON and OFF responses. Hindawi Publishing CorporationScientifica Volume, Article ID 149187, 23 pages
2. Milošević, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Damjanović, I., Nikčević, M., Andjus, P., Gačić, Z.(2009). Temporal analysis of electroretinographic responses in fishes with rod-dominated and mixed rod-cone retina. *General Physiology and Biophysics*, **28** (3):276-282. (M23)

Публикацију 5. - Cakić, P., Lenhardt, M., Kolarević, J., Mićković, B. and Hegediš, A. (2004). Distribution of Asiatic cyprinid *Pseudorasbora parva* in Serbia and Montenegro. *Journal of Fish Biology* **65** (5): 1431-1434.; цитирају:

- 1.Pinder, A.C., Gozlan, R.E. and Britton, J.R. (2005). Dispersal of the invasive topmouth gudgeon, *Pseudorasbora parva* in the UK: a vector for an emergent infectious disease. *Fisheries Management and Ecology*, **12** (6): 411-414. (M22)
2. Pollux, B.J.A. and Korosi, A. (2006). On the occurrence of the Asiatic cyprinid *Pseudorasbora parva* in the Netherlands. *Journal of Fish Biology*, **69** (5): 1575-1580. (M22)
3. Copp, G.H., Bianco, P.G., Bogutskaya, N.G., Erős, T., Falka, I., et al., (2005). To be, or not to be, a non-native freshwater fish? *Journal of Applied Ichthyology*, **21**: 242-262. (M23)
4. Radulović, S., Boon, P. J., Laketić, D., Simonović, P., Puzović, S., Živković, M., Jurca, T., Ovuka, M., Malaguti, S. and Teodorović, I. (2012). Preliminary checklist for applying sercon (system for evaluating rivers for conservation) to rivers in Serbia. *Archives of Biological Sciences*, **64** (3): 1037-1057. (M23)
5. Lenhardt, M., Marković, G., Hegediš, A., Maletin, S., Ćirković, M. and Marković, Z. (2011). Non-native and translocated fish species in Serbia and their impact on the native ichthyofauna. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **21** (3): 407-421. (M21)

6. Zorić, K., Jakovčev-Todorović, D., Djikanović, V., Vasiljević, B., Tomović, J., Atanacković, A., Simić, V. and Paunović, M. (2011). Distribution of the Ponto-Caspian polycheta *Hyparia invalida* (Grube, 1860) in inland waters of Serbia. *Aquatic Invasions*, **6** (1): 33-38.
7. Gozlan, R. E., Andreou, D., Asaeda, T., Beyer, K., Bouhadad, R., Burnard, D., Caiola, N., Cakić, P., Djikanović, V., Esmaeili, H. R., Falka, I., Golicher, D., Harka, A., Jeney, G., Kovač, V., Musil, J., Nocita, A., Povž, M., Poulet, N., Virbickas, T., Wolter, C., Tarkan, A. S., Tricarico, E., Trichkova, T., Verreycken, H., Witkowski, A., Zhang, C. G., Zweimueller, I. and Britton, J. R. (2010). Pan-continental invasion of *Pseudorasbora parva*: towards a better understanding of freshwater fish invasions. *Fish and Fisheries*, **11** (4): 315-340. (M21)
8. Gavriloaie, I. C. and Falka, I. (2006). Cosideratii asupra raspandirii actuale a mургоiului baltat – *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) (Pisces, Cyprinidae, Gobioninae) – in Europa. *Brukenthal Acta Musei*, **3** (I): 145-149.
9. Witkowski, A. (2008). Invasive alien species fact sheet – *Pseudorasbora parva*. *Nobanis*, 1-8.
10. Ekmekci, F. G. and Kirankaya, S. G. (2006). Distribution of an invasive fish species, *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) in Turkey. *Turk. J. Zool.*, **30**: 329-334. (M23)
11. Marković, G. S., Ćirković, M. A., Maletin, S. A.. and Milošević, N. J. (2010). A contribution to the data on tench (*Tinca tinca* L., Cyprinidae, Pisces) distribution in Serbia. *Zbornik Matice Srpske za prirodne nauke*, **118**: 127-142.
:
12. Copp, G. H., Vilizzi, L. and Gozlan, R. E. (2010). Fish movements: the introduction pathway for topmouth gudgeon *Pseudorasbora parva* and other non-native fishes in the UK. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **20** (3): 269-273. (M21)
13. Kapusta, A., Bogacka-Kapusta, E. and Czarnecki, B. (2008). The Significance of stone maroko, *Pseudorasbora parva* (Temminck and Schlegel), in the small-sized fish assemblages in the littoral zone of the heated Lake Licheńskie. *Archives of polish Fisheries*, **16** (1): 49-62.
14. Gavriloaie, I., Falka, C. and Bucur, C. (2008). The most important Romanian researches on species *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) (Teleostei, Cyprinidae). *AACL BIOFLUX*, **1** (2): 117-122.
15. Onikura, N. and Nakajima, J. (2013). Age, growth and habitat use of the topmouth gudgeon, *Pseudorasbora parva* in irrigation ditches on northwestern Kyushu Island, Japan. *Journal of Applied Ichthyology*, **29** (1): 186-192. (M23)

16. Paunović, M., Csányi, B., Knežević, S., Simić, V., Nenadić, D., Jakovčev-Todorović, D., Stojanović, B. and Cakić, P. (2007). Distribution of Asian clams *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) and *C. fluminalis* (Müller, 1774) in Serbia. *Aquatic Invasions*, **2** (2): 99-106.
17. Paunović, M., Csányi, B., Simić, V., Stojanović, B. and Cakić, P. (2006). Distribution of *Anodonta (Sinanodonta) woodiana* (Rea, 1834) in inland waters of Serbia. *Aquatic Invasions*, **1** (3): 154-160.
18. Paunovic, M., Miljanovic, B., Simic, V., Cakic, P., Djikanovic, V., Jakovcev-Todorovic, D., B. Stojanovic, B. and Veljkovic, A. (2005). Distribution of non-indigenous tubificid worm *Branchiura sowerbyi* (Beddard, 1892) in Serbia. *Biotechnol. & Biotechnol. Eq.*, **19** (3): 91-97. (M23)
19. Marković, G. S., Ćirković, M. A. and Maletin, S. A. (2012). The role of allochthonous (non-native) fish species in Serbian aquaculture. *Journal of Central European Agriculture*, **13** (3): 548-553.
20. Marković, G. (2011). Introduced (non-native) fish species in Central Serbian reservoirs. V International Conference “Aquaculture & Fishery”, Belgrade, 1-3 June 2011, Conference Proceedings, 285-293.
21. Musil, M., Novotna, K., Potužak, J., Hůda, J. and Pechar, L. (2014). Impact of topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva*) on production of common carp (*Cyprinus carpio*) – question of natural food stucture. *Biologia*, **69** (12): 1757-1769. (M23)
22. Ćirković, M., Lujić, J., Kostić, D., Ljubojević, D., Bjelić-Čabrillo, O., Simić, V. and Simić, S. (2012). Prisustvo linjaka i alohtonih ribljih vrsta u vodenim tokovima. *Savremena poljoprivreda*, **61** (3-4): 280-285.
23. Gavriloaie, C., Burlacu, L., Bucur, C. and Berkesy, C. (2014). Notes concerning the distribution of Asian fish species, *Pseudorasbora parva*, in Europe. *AACL BIOFLUX*, **7** (1): 43-50.
24. Oberle, M., Máslík, J., Wedekind, H.(2019). Observation of parasitic behaviour of an invasive neozootic fish species, the topmouth gudgeon, *Pseudorasbora parva* (Actinopterygii: Cypriniformes: Cyprinidae), on other cyprinid fishes. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, **49** (2): 171-176. (M23)
25. Piria, M., Simonović, P., Kalogianni, E., Vardakas, L., Koutsikos, N., Zanella, D., Ristovska, M., Apostolou, A., Adrović, A., Mrdak, D., Tarkan, A.S., Milošević, D., Zanella, L.N., Bakiu, R., Ekmekçi, F.G., Povž, M., Korro, K., Nikolić, V., Škrijelj, R., Kostov, V., Gregori, A., Joy, M.K.(2018). Alien freshwater fish species in the Balkans—Vectors and pathways of introduction. *Fish and Fisheries*, **19** (1):138-169. (M21a)

Публикацију 6. - Lenhardt, M., Mićković, B. and Jakovčev, D. 1996. Age, growth, sexual maturity and diet of the Mediterranean barbel (*Barbus peloponnesius petenyi*) in the river Gradac (West Serbia, Yugoslavia). *Folia Zoologica* **45**: 33-37.; цитирај:

1. Vasiliou, A. and Economidis, P.S. (2005). On the life-history of *Barbus peloponnesius* and *Barbus cyclolepis* in Macedonia, Greece. *Folia Zoologica*, **54** (3): 316-336. (M23)
2. Oscoz, J., Campos, F. and Escala, M.C. (2005). Weight-length relationships of some fish species of the Iberian Peninsula. *Journal of Applied Ichthyology*, **21** (1): 73-74. (M23)
3. Cakić, P.D., Hegediš, A.E., Kataranovski, D.S. and Lenhardt, M.B. (1998). Endohelminths of Mediterranean barbel, *Barbus peloponnesius petenyi*, in running waters of West Serbia (Yugoslavia). *Folia Zoologica*, **47** (suppl. 1): 81-85. (M23)
4. Rozdina, D., Raikova-Petrova, G., Marinova, R. and Uzunova, E. (2008). Food spectrum and feeding of *Barbus cyclolepis* Heckel from the middle stream of Maritsa River (Bulgaria). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, **14** (2): 209-213.
5. Piria, M., Treer, T., Aničić, I., Safner, R. and Odak, T. (2005). The natural diet of five cyprinid fish species. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, **70** (1): 21-28.
6. Radojković, N., Marinović, Z., Milošković, A., Radenković, M., Đuretanović, S., Lujić, J., Simić, V.(2019). Effects of stream damming on morphological variability of fish: Case study on large spot barbell *Barbus balcanicus*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, **19** (3):231-239. (M23)
7. Novčić, I., Simonović, P.(2018). Variation in the Diet of the Common Kingfisher *Alcedo atthis* along a Stream Habitat. *Ornithological Science*, **17** (1):79-85. (M23)
8. Aras, N.M., Hasiloglu, M.A., Haliloglu, H.I., Bayir, A., Sirkecioglu, A.N.(2009). Comparison of fatty acid composition of some tissues and conversion ratios of stomach containing fatty acids to tissue fatty acids in *Barbus capito capito* Güldenstaed, 1773. *Asian Journal of Chemistry*, **21** (9):6969-6974. (M23)

Публикацију 7. - Byzov, A. L., Damjanović, I., Utina, I. A., Mićković, B., Gačić, Z. and Andjus, R. K. (1998). Electrophysiological and spectral properties of second-order retinal neurons in eel. *Comparative Biochemistry and Physiology*, Part A, **121**: 197-208.; цитирај:

- 1.Bowmaker, K., Semo, M., Hunt, D.M. and Jeffery, G. (2008). Eel visual pigments revisited: The fate of retinal cones during metamorphosis. *Visual Neuroscience*, **25**: 249-255. (M23)
2. W Kulinski, E Styczynska-Jurewicz (2002). Light spectrum preference in the European eel *Anguilla anguilla* (L.). *Archives of Polish Fisheries*, **10** (2): 167-175.

3. Watanabe, S.(2020). Spatial Learning in Japanese Eels Using Extra- and Intra-Maze Cues. *Frontiers in Psychology*, **11**: art. no. 1350,
4. Watanabe, S., Shinozuka, K.(2020). Spatial learning in Japanese eels (*Anguilla japonica*). *Animal Cognition*, **23** (1):233-236. (M21)
5. Stojiljkovic, S.S., Živadinović, D., Hegediš, A., Marjanović, M.(2005). Radoslav K. andjus (1926-2003): A brief summary of his life and work. *Annals of the New York Academy of Sciences*, **1048** (1):1-9. (M21)
- Публикацију 8.** - Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A. and Andus, R. K. (1998). Feeding habits of huchen *Hucho hucho* (Salmonidae) fry in the River Trešnjica, Yugoslavia. *Ital. J. Zool.*, **65**: 231-233.; цитирају:
1. Sanchez-Hernandez, J., Vieira-Lanero, R., Servia, M. J. and Cobo, F. (2011). First feeding diet of young brown trout fry in a temperate area: disentangling constraints and food selection. *Hydrobiologia*, **663** (1): 109-119. (M22)
 2. Froese, R. and D. Pauly (editors). (2012). FishBase. World Wide Web electronic publication. (Ref. No. 31874). www.fishbase.org, version (12/2012).
 3. Hegediš, A. (2003). Mrest i gajenje mlađji autohtonih vrsta riba (mladica, potočna pastrmka). Seminar “Pastrmsko i šaransko ribarstvo”, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 23.-24. 09. 2003., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 78-84.
 4. Ihuț, A., Zitek, A., Weiss, S., Ratschan, C., Holzer, G., Kaufmann, T., Cocan, D., Constantinescu, R. and Mireșan, V. (2014). Danube salmon (*Hucho hucho*) in centras and soth eastern Europe: a review for the development of an international program for the rehabilitation and conservation of Danube salmon populations. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, **72** (2): 86-101.
 5. Milošević, M., Bajić, A. and Gačić, Z. (2006). The d-wave of the electroretinogram of perch originates in the cone pathway. *Arch. Biol. Sci.*, **58** (4): 33-34.
 6. Zingraff-Hamed, A., Noack, M., Greulich, S., Schwarzwälder, K., Pauleit, S., M.Wantzen, K.(2018). Model-based evaluation of the effects of river discharge modulations on physical fish habitat quality. *Water (Switzerland)*, **10** (4): art. no. 374. (M22)
 7. Sánchez-Hernández, J., Gabler, H.-M., Amundsen, P.-A.(2016). From autochthonous to allochthonous resources: Seasonal shifts in food use by stream-dwelling YOY Arctic charr *Salvelinus alpinus* through the ice-free season. *Journal of Fish Biology*, **88** (2):767-773. (M21)

8. Sánchez-Hernández, J., Vieira-Lanero, R., Servia, M.J., Cobo, F., 2011. First feeding diet of young brown trout fry in a temperate area: Disentangling constraints and food selection. *Hydrobiologia*, **663**: 109–119. (M21)

Публикацију 9. - Gačić, Z., Damjanović, I., Mićković, B., Hegediš, A. and Nikčević, M. (2007). Spectral sensitivity of the dogfish shark (*Scyliorhinus canicula*). *Fish Physiology and Biochemistry*, **33**(1): 21-27.; **цитирају:**

1. Ferreiro-Galve S, Rodriguez-Moldes I, Anadon R, et al. (2010). Patterns of cell proliferation and rod photoreceptor differentiation in shark retinas. *Journal of Chemical Neuroanatomy*, **39**(1): 1-14. (M22)
2. D. Michelle McComb, Tamara M. Frank, Robert E. Hueter, and Stephen M. Kajiura (2010). Temporal Resolution and Spectral Sensitivity of the Visual System of Three Coastal Shark Species from Different Light Environments. *Physiological and biochemical Zoology*, **83** (2): 299-307. (M21)
3. Hart, N. S., Theiss, S. M., Harahush, B. K., & Collin, S. P. (2011). Microspectrophotometric evidence for cone monochromacy in sharks. *Naturwissenschaften*, **98** (3), 193-201. (M22)
4. Mäthger, L. M., Bell, G. R., Kuzirian, A. M., Allen, J. J., & Hanlon, R. T. (2012). How does the blue-ringed octopus (*Hapalochlaena lunulata*) flash its blue rings? *Journal of Experimental biology*, **215**(21): 3752-3757. (M21)
5. Gröbner, J. (2012). Ultraviolet Radiation ultraviolet radiation (UV): Distribution ultraviolet radiation (UV) distribution and Variability ultraviolet radiation (UV) variability. In Encyclopedia of Sustainability Science and Technology (pp. 11149-11158). Springer New York.
6. Weihs, P., Schmalwieser, A. W., & Schuberger, G. (2012). UV Effects UV (ultraviolet) effects on Living Organisms. In Encyclopedia of Sustainability Science and Technology (pp. 11375-11427). Springer New York.
7. Weihs, P., Schmalwieser, A. W., & Schuberger, G. (2013). UV Effects on Living Organisms. In Environmental Toxicology, Springer New York.. pp. 609-688.
8. McComb, D. M. (2009). Visual Adaptations in Sharks, Skates and Rays (Doctoral dissertation, Florida Atlantic University Boca Raton, FL).
9. Lisney, T. J. (2010). A review of the sensory biology of chimaeroid fishes (Chondroichthyes; Holocephali). *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **20** (4): 571-590. (M21a)

10. Stevens, M., Lown, A. E. and Wood, L. E. (2014). Camouflage and individual variation in shore crabs (*Carcinus maenas*) from different habitats. *PLoS ONE*, **9** (12): art. no 0115586 (M21a)
11. Kalinoski, M., Hiron, A., Horodysky, A and Brill, R. (2014). Spectral sensitivity, luminous sensitivity, and temporal resolution of the visual systems in three sympatric temperate coastal shark species. *J. Comp. Physiol. A*, **200**: 997-1013. (M21)
12. Harris, R.J., Jenner, R.A.(2019). Evolutionary ecology of fish venom: Adaptations and consequences of evolving a venom system. *Toxins*, **11** (2): art. no. 60, (M21)
13. Troscianko, J., Stevens, M.(2015). Image calibration and analysis toolbox - a free software suite for objectively measuring reflectance, colour and pattern. *Methods in Ecology and Evolution*, **6** (11):1320-1331. (M21a)
14. McComb, D.M., Frank, T.M., Hueter, R.E., Kajiura, S.M.(2010). Temporal resolution and spectral sensitivity of the visual system of three coastal shark species from different light environments. *Physiological and Biochemical Zoology*, **83** (2):299-307. (M21)

Публикацију 10. - Gačić, Z., Damjanović, I., Bajić, A., Milošević, M., Mićković, B., Nikčević, M. and Andjus, P. (2007). The d-wave in fish and state of light adaptation. *General physiology and Biophysics*, **26** (94): 260-267.; цитирају:

1. Kalinoski, M., Hiron, A., Horodysky, A/ and Brill, R. (2014). Spectral sensitivity, luminous sensitivity, and temporal resolution of the visual systems in three sympatric temperate coastal shark species. *J. Comp. Physiol. A*, **200**: 997-1013. (M21)
2. Milošević, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Damjanović, I., Nikčević, M., Andjus, P., Gačić, Z.(2009). Temporal analysis of electroretinographic responses in fishes with rod-dominated and mixed rod-cone retina. *General Physiology and Biophysics*, **28** (3):276-282. (M23)

Публикацију 11. - Hegediš, A., Lenhardt, M., Mićković, B., Cvijanović, G., Jarić, I. and Gačić, Z. (2007). Record on established population of Amur sleeper (*Perccottus gleeni* Dubowski, 1877) in flood plain zone of Danube. *Journal of Applied Ichthyology*, **23**: 705-706.; цитирају:

1. Grabowska, J., Grabowski, M., Pietraszynski, D. and Gmur, J. (2009). Non-selective predator – the versatile diet of amur sleeper (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877) in the Vistula River (Poland), a newly invaded ecosystem. *Journal of Applied Ichthyology*, **25** (4): 451-459. (M23)
2. Mierzejewska, K., Martyniak, A., Kakareko, T. and Hliwa, P. (2010). First record of *Nippotaenia mogurndae* Yamaguti and miyata, 1940 (Cestoda, Nippotaeniidae), a parasite introduced with chinese sleeper to Poland. *Parasitol. Res.*, **106** (2): 451-456. (M22)

3. Nowak, M., Popek, W. and Epler, P.(2008). Range expansion of an invasive alien species, Chinese sleeper, *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Teleostei: Odontobutidae) in the Vistula River drainage. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, **38**(1): 37-40. (M23)
4. Reshetnikov, A. N. (2010). The current range of Amur sleeper *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Odontobutidae, Pisces) in Eurasia. *Russian Journal of Biological Invasions*, **1**(2): 119-126.
5. Copilaş-Ciocianu, D., & Pârvulescu, L. (2011). New record of the Amur sleeper *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Pisces: Odontobutidae), the first record in the Romanian Mureş River Basin. *Bihorean Biologist*, **5** (1): 73-74.
6. Grabowska. J., Grabowski, M., Pietraszewski, D. and Gmur, J. (2009). Non-selective predator – the versatile diet of Amur sleeper (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) in the Vistula River (Poland), a newly invaded ecosystem. *Journal of Applied Ichthyology*, **25** (4): 451-459. (M23)
7. Reshetnikov, A. N., Sokolov, S. G. and Protasova, E. N. (2011). The host-specific parasite *Nippotaenia mogurnde* confirms introduction vectors of the fish *Percottus glenii* in the Volga River basin. *Journal of Applied Ichthyology*, **27** (5): 1226-1231. (M23)
8. Lenhardt, M., Markovic, G., Hegedis, A., Maletin, S., Cirkovic, M. and Markovic, Z. (2011). Non-native and translocated fish species in Serbia and their impact on the native ichthyofauna. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **21**(3): 407-421. (M21)
9. Nowak, M., Popek, W. and Epler, P. (2008). Range expansion of an invasive alien species, Chinese sleeper, *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Teleostei: Odontobutidae) in the Vistula River drainage. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, **38** (1): 37-40. (M23)
10. Jarić, I., Cvijanović, G., Hegediš, A. and Lenhardt, M. (2012). Assessing the range of newly established invasive species in rivers using probabilistic methods. *Hydrobiologia*, **680** (1): 171-178. (M22)
11. Kvach, Y. (2012). First record of the Chinese sleeper *Percottus glenii* Dybowski, 1877 in the Ukrainian part of the Danube delta. *BioInvasions Records*, **1** (1): 25-28.
12. Reshetnikov, A. N. (2013). Spatio-temporal dynamics of the expansion of rotan *Percottus glenii* from West-Ukrainian centre of distribution and consequences for European freshwater ecosystems. *Aquatic Invasions*, **8** (2): 193-206. (M23)
13. Wałowski, J. and Wolnicki, J. (2010). Występowanie i biologia trawianki *Percottus glenii* Dybowski, 1877. *Komunikaty Rybackie*, **1**: 6-11.
14. Jarić, I., Jaćimović, M., Cvijanović, G., Knežević-Jarić, J. and Lenhardt, M. (2014). Demographic flexibility influences colonization success: profiling invasive fish species in the Danube River by the use of population models. *Biological Invasions*, 1-11. (M21)

15. Mierzejewska, M., Kvach, Y., Wozniak, M., Kosowska, A. and Dzekonska-Rznko, J. (2012). Parasites of an Asian fish, the Chinese sleeper *Percottus glenii*, in the Włocławek Reservoir on the lower Vistula River, poland: in search of the kez species in the host expansion process. *Comparative Parasitology*, **79** (1): 23-29. (M23)
16. Covaci-Marcov, S. D., Telcean, I. C. and Ferent, S. (2011). Range extension of *Percottus glenii* Dybowski, 1877 in Western Romania, a new distribution route in the Danube River Basin? *Jurnal of Applied Ichthyology*, **27** (1): 144-145. (M23)
17. Ćaleta, M., Jelić, D., Buj, I., Zanella, D., Marčić, Z., Mustafić, P. and Mrakovčić, M. (2011). First record of the alien invasive species rotan (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) in Croatia. *Journal of Applied Ichthyology*, **27** (1): 146-147. (M23)
18. Reshetnikov, A. N. and Schliewen, U. K. (2013). First record of the invasive alien fish rotan *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Odontobutidae) in the Upper Danube drainage (Bavaria, Germany). *Jurnal of Applied Ichthyology*, **27**: 1367-1369. (M23)
19. Luca, M., Ureche, D., Nicută, D., Ghiorghită, G., Druică, R. C. and Gorgan, L. D. (2014). The genetic variability of the invasive *Percottus glenii* from Siret River, using the cytochrome b gene. *Annals of R. S. C. B.*, **19** (1): 11-20.
20. Rüber, L. and Agoreta, A. (2011). Molecular systematics of gobiid fishes. In: Patnzer, R. A., Van Tassel, J. L., Kovačić, M. and Kapoor, B. G. (eds.), *The Biology of Gobies*, CRC Press, Taylor and Francis Group, pp. 23-50.
21. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Skorić, S., Cvijanović, G., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V., Jovičić, K., Jaćimović, M., Jarić, I. (2020). Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications. Geobotany Studies, pp. 257-279.
22. Piria, M., Simonović, P., Kalogianni, E., Vardakas, L., Koutsikos, N., Zanella, D., Ristovska, M., Apostolou, A., Adrović, A., Mrdak, D., Tarkan, A.S., Milošević, D., Zanella, L.N., Bakiu, R., Ekmekçi, F.G., Povž, M., Korro, K., Nikolić, V., Škrijelj, R., Kostov, V., Gregori, A., Joy, M.K. (2018). Alien freshwater fish species in the Balkans—Vectors and pathways of introduction. *Fish and Fisheries*, **19** (1):138-169. (M21a)
23. Rau, M.A., Plavan, G., Strungaru, S.A., Nicoara, M., Rodriguez-Lozano, P., Mihu-Pintilie, A., Ureche, D., Klimaszky, P. (2017). The impact of amur sleeper (*Percottus glenii* Dybowsky, 1877) on the riverine ecosystem: Food selectivity of amur sleeper in a recently colonized river. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, **46** (1):96-107. (M23)
24. Mérő, T.O. (2016). The first record in Central Europe of the alien invasive rotan, *Percottus glenii*, in the diet of the European perch *Perca fluviatilis*. *Natura Croatica*, **25** (1):155-157.

25. Piria, M., Povž, M., Vilizzi, L., Zanella, D., Simonović, P., Copp, G.H.(2016). Risk screening of non-native freshwater fishes in Croatia and Slovenia using the Fish Invasiveness Screening Kit. *Fisheries Management and Ecology*, **23** (1):21-31. (M22)
26. Reshetnikov, A.N., Karyagina, A.S.(2015). Further evidence of naturalisation of the invasive fish *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Perciformes: Odontobutidae) in Germany and necessity of urgent management response. *Acta Zoologica Bulgarica*, **67** (4):553-556. (M23)
27. Jarić, I., Jaćimović, M., Cvijanović, G., Knežević-Jarić, J., Lenhardt, M.(2015). Demographic flexibility influences colonization success: profiling invasive fish species in the Danube River by the use of population models. *Biological Invasions*, **17** (1):219-229. (M21)

Публикацију 13. - Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A. and Damjanović, I. (1994). Seasonal dynamics of fish fry populations in brackish waters of the Mrcevo Valley. *Bios*, **2**: 143-147.; **цитирају:**

1. Kastelis, G., Koutsikopoulos, C. and Kasprius, P. (2002). Age determination and growth of leaping mullet, (*Liza saliens* R.1810) from the Messolonghi Etoliko lagoon (western Greece). *Mediterranean Marine Science*, **3** (2): 147-158. (M23)

Публикацију 14. - Lenhardt, M., Cakić, P., Kolarević, J., Mićković, B. and Nikčević, M. (2004). Changes in sterlet (*Acipenser ruthenus*) catch and lenght frequency distribution in the Serbian part of the Danube river during the twentieth century. *Ecohydrology & Hydrobiology*, **4** (2): 193-197.; **цитирају:**

1. Lenhardt, M., Jarić, I., Kalauzi, A. and Cvijanović, G. (2006). Assesment of extinction rate and reasons for decline in sturgeon. *Biodiversity and Conservation*, **15**: 1967-1976. (M21)
2. Cakić, P.D., Djikanović, V.Dj., Kulišić, Z.B., Paunović, M.M., Jakovčev-Todorović, D.G. and Milošević, S.M. (2008). The fauna of endoparasites in *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 from the Serbian part of the Danube River. *Arch. Biol. Sci.*, **60** (1): 103-107. (M23)
3. Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Navodaru, I., Jarić, I., Vassilev, M., Gačić, Z. and Nikčević, M. (2012). Fish stock management cooperation in the Lower Danube Region: a case study of sturgeons and Pontic shad. In: V. Lagutov, V. (ed.), *Environmental Security in Watersheds: The Sea of Azov*, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, pp. 127-140.
4. 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 + Business Media B. V., pp. 87-96.

5. Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G., Kojarević, J., Gačić, Z., Smederevac-Lalić, M. and Višnjić-Jeftić, Ž. (2012). Comparison of morphological characters between wild and cultured sterlet (*Acipenser ruthenus* L.). *Slov. Vet. Res.*, **49** (4): 177-184. (M23)
6. Lenhardt, M., Jarić, I., Cakić, P., Cvijanović, G., Gačić, Z. and Kolarević, J. (2009). Seasonal changes in condition, hepatosomatic index and parasitism in sterlet (*Acipenser ruthenus* L.). *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, **33** (3): 209-214. (M23)
7. 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):34-43. (M23)
8. Cvijanović, G., Adnadević, T., Lenhardt, M., Marić, S. (2015). New data on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) genetic diversity in the middle and lower Danube sections, based on mitochondrial DNA analyses. *Genetika*, **47** (3):1051-1062. (M23)

Публикацију 15. - Marinković, S., Orlandić, Lj., Mićković, B. and Karadžić, B. (2007). Census of vultures in Herzegovina. *Vulture News*, **56**: 14-28.; цитирају:

1. Kotrošan, D. and Hatibović, E. (2012). Raptors in Bosnia and Herzegovina – their status and perspectives for monitoring development. *Acrocephalus*, **33** (154/155): 173-179.

Публикацију 18. - Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1996). A survey of European eel *Anguilla anguilla* (L., 1758) habitats in running waters along the south Adriatic coast of Montenegro. *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.* **21**: 211-219.; цитирају:

1. Domingos, I., Costa, J.L. and Costa, M.J. (2006). Factors determining length distribution and abundance of the European eel, *Anguilla anguilla*, in the River Mondego (Portugal). *Freshwater Biology*, **51**: 2265-2281. (M21)
2. Mačić, V. (2005). A short overview of the status of aquaculture in the Adriatic countries - Montenegro. In: Interactions between aquaculture and capture fisheries: a methodological perspective. FAO – Studies and Reviews, No. 78: 75-88.
3. Hegediš, A. (2005). Mogućnost gajenja jegulja u Srbiji i Crnoj Gori. II Medjunarodna konferencija „Ribarstvo“, 10.-12. 02. 2005., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 207-212.

Публикацију 22. - Nair, K.K.C., Mićković, B., Rosenthal, H., Vjayalakshmi, K. and Nost, J. (1999). Experimental studies on the cannibalistic habit of *Macrobrachium rosenbergi* (de Man). The Fourth Indian Fisheries Forum, *Proceedings*. 24-28 November, 1996, Koschi, Kerala, eds. Joseph, M.M.; Menon, N.R.; Nair, N.U. 227-232.; цитирају:

1. Sotelano, M. P., Lovrich, G. A., Romero, M. C. and Tapella, F. (2012). Cannibalism during intermolt period in early stages of the southern king crab *Lithodes santolla*

(Molina 1872): effect of stage and predator-prey proportions. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **411**: 52-58. (M21)

2. Cebreros, Á. R., Garcia-Guerrero, M., Molina, p. A. and Miranda, A. S. (2013). A preliminary assay on the mixed culture of red Florida tilapia and freshwater prawn *Macrobrachium americanum* stocked in outdoor tanks at different tilapia densities. *Agricultural Sciences*, **4** (7): 345-352.
3. Suantika, G., Aditiawati, P., Rusni, M., Arief, R. R. and Turendro, O. R. (2012). The use of biofiltration technology and 3-dimensional cubical bamboo shelters for nursery phase productivity improvement of giant freshwater prawns. *ITB J. Sci.*, **44 A** (2): 129-144.

Публикацију 23. - Nikcevic, M., Lenhardt, M., Cakic, P., **Mickovic, B.**, Kolarevic, J. and Jaric, I. (2003). Historical review and new initiatives for sturgeon fisheries, aquaculture and caviar production in Serbia and Montenegro, RDPC Workshop 2003, 1-5 October, Kotor, Serbia and Montenegro. In: Otterstad, O. (ed.), *Releasing Developmental Potentials at the Eastern Adriatic*, NTNU (www.easternadriatic.com). Available at http://www.crossroaddocs.info/rdpc/papers/Historical_reiwev_sturgeon.htm;; **цитирају:**

1. Lenhardt, M., Jarić, I., Kalauzi, A. and Cvijanović, G. (2006). Assesment of extinction rate and reasons for decline in sturgeon. *Biodiversity and Conservation*, **15**: 1967-1976. (M22)
2. Jarić, I., Ebenhard, T. and Lenhardt, M. (2009). Population viability analysis of the Danube sturgeon populations in a Vortex simulation model. *Rev. Fish. Biol. Fisheries*, DOI 10.1007/s11160-009-9151-0. (M21)
3. Smederevac-Lalić, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Cvijanović, G., Gačić, Z. and Lenhardt, M. (2011). Management approaches and aquaculture of sturgeons in the Lower Danube region countries. *J. Appl. Ichthyol.*, **27** (Suppl. 3): 94-100. (M23)

Публикацију 25. - Lenhardt, M., Kolarević, J., Jarić, I., Cvijanović, G., Poleksić, V., **Mićković, B.**, Gačić, Z., Cakić, P. and Nikčević, M. (2004). Assesment concept for river ecosystems characterization based on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) population research. *Proceedings of the Fifth International Symposium on Echohydraulics "Aquatic habitats: analysis & restoration"*, Madrid, 12th-17th September, 153-156.; **цитирају:**

1. Lenhardt, M., Jarić, I., Kalauzi, A. and Cvijanović, G. (2006). Assesment of extinction rate and reasons for decline in sturgeon. *Biodiversity and Conservation*, **15**: 1967-1976. (M22)

2. Lenhardt, M., Jarić, I., Cakić, P., Cvijanović, G., Gačić, Z. and Kolarević, J. (2009). Seasonal changes in condition, hepatosomatic index and parasitism in sterlet (*Acipenser tuthenus* L.). *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, **33** (3): 209-214. (M23)

Публикацију 59. - Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I. and Andjus, R. K. (1991). On the distribution and behaviour in captivity of an endemic small cyprinid subspecies, *Phoxinellus stimpfalicus montenegrinus* K. *Arch. Biol. Sci.*, **43**: 23-24.; **цитирају:**

1. Froese, R. and D. Pauly. Editors. (2012). FishBase. World Wide Web electronic publication. (Ref. No. 31874). www.fishbase.org, version (12/2012).
2. Janković, D. i Krpo-Ćetković, J. (1995). Diverzitet riba (Osteichthyes) i kolousta (Cephalaspidomorpha) kopnenih voda SR Jugoslavije sa pregledom vrsta od medjunarodnog značaja. In: Stevanović, V., Vasić, V. (eds.), Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od medjunarodnog značaja, Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd, pp. 425-446.

Публикацију 60. - Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Janković, D. and Andjus, R. K. (1991). Discovery of the goby *Neogobius gymnotrachelus* in Yugoslav fresh waters. *Arch. Biol. Sci.*, **43**: 39-40.; **цитирају:**

1. Simonović, P.D., Nikolić, V.P. and Skora, K.E. (1996). Vertebral number in Ponto-Caspian gobies: phylogenetic relevance. *Journal of Fish Biology*, **49**: 1027-1029. (M22)
2. Simonović, P., Valković, B. and Paunović, M. (1998). Round goby *Neogobius melanostomus*, a new Ponto-Caspian element for Yugoslavia. *Folia Zoologica*, **47** (4): 305-312. (M23)
3. Jurajda, P., Černy, J., Polačik, M., Valová, M., Blažek, R. and Ondračková, M. (2005). The recent distribution and abundance of non-native *Neogobius* fishes in the Slovak section of the River Danube. *Journal of Applied Ichthyology*, **21**: 319-323. (M23)
4. Simonović, P., Paunović, M. and Popović, S. (2001). Morphology, feeding, and reproduction of the round goby, *Neogobius melanostomus* (Pallas), in the Danube River basin, Yugoslavia. *Journal of Great Lakes Research*, **27** (3): 281-289. (M22)
5. Kautman, J. (2001). The first occurrence of *Neogobius gymnotrachelus* in the Slovak Danube. *Folia Zoologica*, **50** (1): 79-80. (M23)
6. Ähnelt, H., Banarescu, P., Spolwind, R., Harka, A. and Waidbacher, H. (1998). Occurrence and distribution of three gobiid species (Pisces, Gobiidae) in the middle and upper Danube region – Examples of different dispersal patterns? *Biologia*, **53** (5): 665-678. (M23)

7. Haertl, M., Cerwenka, A. E., Brandner, J., Borcherding, J., Geist, J. and Schlieven, U. K. (2012). First record of *Babka gymnotrachelus* (Kessler, 1857) from Germany (Teleostei, Gobiidae, Benthophilinae). *Spixiana*, **35** (1): 155-159. (M23)
8. Djikanović, V., Paunović, M., Nikolić, V., Simonović, P. and Cakić, P. (2012). Parasitofauna of freshwater fishes in the Serbian open waters: a checklist of parasites of freshwater fishes in Serbian open waters. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **22** (1): 297-324. (M21)
9. Radulović, S., Boon, P. J., Laketić, D., Simonović, P., Puzović, S., Živković, M., Jurca, T., Ovuka, M., Malaguti, S. and Teodorović, I. (2012). Preliminary checklist for applying sercon (system for evaluating rivers for conservation) to rivers in Serbia. *Archives of Biological Sciences*, **64** (3): 1037-1057. (M23)
10. Harka Á. and Bíró P. (2007). New patterns in Danubian distribution of ponto-caspian gobies – a result of global climatic change and/or canalization? *Electronic Journal of Ichthyology*, **1**: 1-14.
11. Guti, G. (2006). First record of Racer Goby *Neogobius gymnotrachelus* (PALLAS, 1811) in the Hungarian section of the Danube. *Opusc. Zool. Budapest*, **35**: 83-84.
12. Froese, R. and D. Pauly. Editors. (2012). FishBase. World Wide Web electronic publication. (Ref. No. 31874). www.fishbase.org, version (12/2012).
13. Zarev, V. Y., Apostolou, A. I., Velkov, B. K. and Vassilev, M. V. (2013). Review of the distribution of the family Gobiidae (Pisces) in the Bulgarian Danube tributaries. *Ecologia Balkanica*, **5** (2): 81-89.
14. Roche, K. F., Janač, M. and Jurajda, P. (2013). A review of gobiid expansion along the Danube-Rhine corridor – geopolitical change as a driver for invasion. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 411, 01, ONEMA, 2013, DOI: 10.1051/kmae/2013066.
15. Zorić, K., Simonović, P., Djikanović, V., Marković, V., Nikolić, V., Simić, V. and Paunović, M. (2014). Checklist of non-indigenous fish species of the river Danube. *Arch. Biol. Sci.*, **66** (2): 629-639. (M23)
16. Lenhardt, M., Marković, G., Hegediš, A., Maletin, S., Ćirković, M. and Marković, Z. (2011). Non-native and translocated fish species in Serbia and their impact on the native ichthyofauna. *Rev. Fish. Biol. Fisheries*, **21**: 407-421. (M21)
17. Simonović, P. (2010). Uvod u ihtiologiju. Biloški fakultet Univerzitet u Beogradu, pp. 316.
18. Simonović, P., Nikolić, V., Zorić, K. and Tubić, B. (2010). Influence of invasive alien fish species to the ecological status of the Danube River and its main tributaries in Serbia after terms of the EU Water Frame Directive. In: Simonović, P., Simić, V., Simić, S. and

Paunović, M. (eds.), The Danube in Serbia: the results of national program of the second joint Danube survey 2007, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management – Republic Directorate for Water, University of Belgrade, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, Belgrade, University of Kragujevac, Faculty of Science, pp. 281-302.

19. Smederevac, M., Višnjić, Ž. and Hegediš, A. (2001). New data of the distribution of the gobies (gen. *Neogobius*; fam. Gobiidae) in Yugoslav course of the Danube River. *Ichthyologia*, **33** (1): 77-80.

Публикацију 63. - Hegediš, A., Nikčević, M. and Mićković, B. (1992). The fish fauna of the lower course of river Pek. *Arch. Biol. Sci.*, **44**: 11-12.; цитирају:

1. Marković, G. S., Ćirković, M. A., Maletin, S. A. and Milošević, N. J. (2010). A contribution to the data on tench (*Tinca tinca* L., Cyprinidae, pisces) distribution in Serbia. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, **118**: 127-142.

Публикацију 69. - Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Andjus, R. K. (1994). A survey of the fish fauna in floodplains influenced by the Djerdap dam I reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **46**: 7-8.; цитирају:

1. Marković, G. i Simović, S. (1997). Sunčanica (*Lepomis gibbosus* L. 1758) – nepoželjni član naših akumulacija. Ribarstvo Jugoslavije: III jugoslovenski simpozijum sa međunarodnim učešćem, 24.-27. 09. 1997., Cetinje – Rijeka Crnojevića, Zbornik radova, pp. 123-128

Публикацију 73. - Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A. and Andjus, R. K. (1998). Huchen fry growth in aquaculture and in their natural habitat. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, **50** (4), 35-36.; цитирају:

1. Marković, Z., Poleksić, V., Dulić-Stojanović, Z. and Ljubić, B.L. (2010). Possibilities of alternative forms of aquaculture in Serbia. *Ichthyologia*, **33** (1): 1-10.
2. Hegediš, A. (2003). Mrest i gajenje mladji autohtonih vrsta riba (mladica, potočna pastrmka). Seminar “Pastrmsko i šaransko ribarstvo”, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 23.-24. 09. 2003., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 78-84.
3. Mijović-Magdić, J. i Hegediš, A. (2000). Savremeni status mladice (*Hucho hucho*) u vodama Srbije i mogućnosti kontrolisanog mresta i gajenja mladji u uslovima intenzivne ribnjačke proizvodnje. Savremeno ribarstvo Jugoslavije, IV jugoslovenski simpozijum “Ribarstvo Jugoslavije”, 20.-22. 2000., Vršac, Zbornik radova, pp. 75-80.

Публикацију 74. - Simonović, P., Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B. and Nikolić, V. (1996). Growth in length of Eurasian perch (*Perca fluviatilis* L.) from Vlasinsko jezero reservoir. *Arch. Biol. Sci.*, **48** (3-4): 19-20.; цитирају:

1. Simonović, P. i Nikolić, V. (1997). Ihtiofauna Vlasinskog jezera – stanje i perspektiva. In: Blaženčić, J. (ed.), Vlasinsko jezero – hidrobiološka studija, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, pp. 179-198.

Публикацију 75. - Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I. and Andus, R. K. (1998). Eels and mullets in coastal waters of Montenegro: basic ecological data. *Yugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, **34** (2): 417 - 428.; цитирају:

1. Bartulović, V., Lučić, D., Zlatović, A., Dobroslavić, T., Tomšić, S. and Glamuzina, B. (2010). Značajke novačenja cipla zlatca, *Liza aurata* (Risso, 1810) i cipla bataša, *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758, na području ušća Neretve. *Croatian Journal of Fisheries*, **68** (2): 61-78.
2. Glamuzina, B. and Bartulović, V. (2009). Grey mullets of Neretva River estuary: biological and economical characteristics. Medjunarodni znanstveno-stručni skup "Ribe i ribarstvo rijeke Neretve: stanje i perspektive", 10-12. 12. 2009., Opuzen, BiH, Conference Proceedings, 92-114.
3. Hegediš, A. (2005). Mogućnost gajenja jegulja u Srbiji i Crnoj Gori. II Medjunarodna konferencija „Ribarstvo“, 10.-12. 02. 2005., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 207-212.

Публикацију 77. - Lenhardt, M., Hegediš, A., Mićković, B., Višnjić Jeftić Ž., Smederevac, M., Jarić, I., Cvijanović, G., and Gačić, Z. (2006). First record of the North American paddlefish (*Polyodon spathula* Walbaum, 1792) in the Serbian part of the Danube River. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, **58** (3). 27P-28P.; цитирају:

1. Lenhardt, M., Markovic, G., Hegedis, A., Maletin, S., Cirkovic, M., & Markovic, Z. (2011). Non-native and translocated fish species in Serbia and their impact on the native ichthyofauna. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, **21** (3), 407-421. (M21)
2. Lenhardt, M., Jarić, I., Cvijanović, G., & Smederevac-Lalić, M. (2008). The key threats to sturgeons and measures for their protection in the Lower Danube Region. In *Rescue of Sturgeon Species in the Ural River Basin*, pp. 87-96.
3. Radulović, S., Boon, P. J., Laketić, D., Simonović, P., Puzović, S., Živković, M., ... & Teodorović, I. (2012). Preliminary checklists for applying SERCON (System for Evaluating Rivers for Conservation) to rivers in Serbia. *Archives of Biological Sciences*, **64** (3), 1037-1056. (M23)
4. Lenhardt, M., Jarić, I., Bojović, D., Cvijanović, G. and Gačić, Z. (2006). Past and current status of sturgeon in the Serbian part of the Danube River. 36th International Conference of IAD, Austrian Committee DanubeResearch / IAD, Vienna, Conference Proceedings, pp. 148-151.
5. Smederevac-Lalić, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Cvijanović, G., Gačić, Z. and Lenhardt, M. (2011). Management approaches and aquaculture of sturgeons in the Lower Danube region countries. *J. Appl. Ichthyol.*, **27** (Suppl. 3): 94-100. (M23)

Публикацију 82. - Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović I. and Andjus, R. K. (1997). Risk factors and protection of migratory fish species in running waters along the South Adriatic coast. *Ekologija*, 32 (2): 111-120.; цитирају:

1. Hegediš, A. (2005). Mogućnost gajenja jegulja u Srbiji i Crnoj Gori. II Medjunarodna konferencija „Ribarstvo“, 10.-12. 02. 2005., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 207-212.

Публикацију 83. - Hegediš A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović I. and Andjus, R. K. (1998). Odlike populacija evropske jegulje (*Anguilla anguilla*) u južnojadranskim primorskim vodotocima. *Ekologija*, 33 (Suplementum): 97-108.; цитирају:

1. Hegediš, A. (2005). Mogućnost gajenja jegulja u Srbiji i Crnoj Gori. II Medjunarodna konferencija „Ribarstvo“, 10.-12. 02. 2005., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 207-212.

Публикацију 86. - Borović, I., Mandić, S., Hegediš, A. i Mićković, B. (2000). Mogućnosti korišćenja slatkih i brakičnih površinskih voda crnogorskog primorja za potrebe akvakulture i njihova zaštita. 29. konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda 2000". Knjiga radova (referata).: 197-202.; цитирају:

1. Hegediš, A. (2005). Mogućnost gajenja jegulja u Srbiji i Crnoj Gori. II Medjunarodna konferencija „Ribarstvo“, 10.-12. 02. 2005., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 207-212.

Публикацију 88. Hegediš, A., Mićković, B., Mandić, S. i Andjus, R. K. (2000). Migracija staklaste jegulje u reci Bojani kao akvakulturni resurs. IV jugoslovenski simpozijum "Ribarstvo Jugoslavije". Vršac, Zbornik radova: 49-55.; цитирају:

1. Hegediš, A. (2005). Mogućnost gajenja jegulja u Srbiji i Crnoj Gori. II Medjunarodna konferencija „Ribarstvo“, 10.-12. 02. 2005., Beograd, Zbornik predavanja, pp. 207-212.

Публикацију 89. - Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Mandić, S. i Borović, I. (2000). Reka Bojana kao prirodni resurs juvenilnih formi cipola za potrebe akvakulture. IV jugoslovenski simpozijum "Ribarstvo Jugoslavije". Vršac, Zbornik radova: 56-61.; цитирају:

1. Mačić, V. (2005). A short overview of the status of aquaculture in the Adriatic countries - Montenegro. In: Interactions between aquaculture and capture fisheries: a methodological perspective (Cataudella, S., Massa, F., Crosetti, D. – eds.). FAO – Studies and Reviews, No. 78: 75-88.

Публикацију 109. - Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Djikanović, V., Mićković, B., Nikčević, M. and 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: 244-251.; цитирају:

1. Kalantzi, I., Black, K.D., Pergantis, S.A., Shimmield, T.M., Papageorgiou, N., Sevastou, K. and Karakassis, I. (2013). Metals and other elements in tissues of wild fish from fish farms and comparison with farmed species in sites with oxic and anoxic sediments. *Food Chemistry*, **141**: 680-694. (M21a)
2. Raissy, M. (2013). Determination of mercury in some freshwater fish species from Chahrmahal va Bakhtyari province, Iran and potential limits for human consumption. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, **91**: 667-672. (M23)
3. Jiang, D., Hu, Z., Liu, F., Zhang, R., Duo, B., Fu, J., Cui, Y. and Li, M. (2014). Heavy metals in fish from aquaculture farms and risk assessment in Lhasa, Tibetan autonomous region of China. *Ecotoxicology*, **23**: 577-583. (M21)
4. Kwok, C. K., Liang, Y., Wang, H., Dong, Y. H., Leung, S. Y. and Wong, M. H. (2014). Bioaccumulation of heavy metals in fish and ardeid at Pearl River estuary, China. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **106**: 62-67. (M21)
5. Kitowski, I., Sujak, A., Wiącek, D., Strobel, W. and Rymarz, M. (2014). Trace element residues in eggshells of grey heron (*Ardea cinerea*) from colonies of East Poland. *North-Western Journal of Zoology*, **10** (2): 346-354. (M23)
6. De La Peña-Lastra, S.(2021).Seabird droppings: Effects on a global and local level. *Science of the Total Environment*, **754**: art. no. 142148, (M21)
7. Albertos, S., Berenguer, N.I., Sánchez-Virosta, P., Gómez-Ramírez, P., Jiménez, P., Torres-Chaparro, M.Y., Valverde, I., Navas, I., María-Mojica, P., García-Fernández, A.J., Espín, S.(2020).Mercury Exposure in Birds Linked to Marine Ecosystems in the Western Mediterranean. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, **79** (4):435-453. (M21)
8. Di Marzio, A., Lambertucci, S.A., García-Fernández, A.J., Martínez-López, E.(2020).Temporal changes in metal concentrations in Andean condor feathers: a potential influence of volcanic activity. *Environmental Science and Pollution Research*, **27** (20): 25600-25611. (M21)
9. Arumugam, A., Li, J., Krishnamurthy, P., Jia, Z.X., Leng, Z., Ramasamy, N., Du, D.(2020).Investigation of toxic elements in *Carassius gibelio* and *Sinanodonta woodiana* and its health risk to humans. *Environmental Science and Pollution Research*, **27** (16): 19955-19969. (M21)
10. Alvarado, C., Ramírez, J.M., Herrera-López, E.J., Cortez-Valladolid, D., Ramírez, G.(2020).Bioaccumulation of Metals in Cultured Carp (*Cyprinus carpio*) from Lake Chapala, Mexico. *Biological Trace Element Research*, **195** (1):226-238. (M21)

11. Sujak, A., Wiącek, D., Jakubas, D., Komosa, A., Kitowski, I.(2019). Mallards *Anas platyrhynchos* shot in Eastern Poland: ecological risk evaluated by analysis of trace elements in liver. *Human and Ecological Risk Assessment*, **25** (8):2116-2132. (M21)
12. Katip, A.(2019).Bioaccumulation of trace metals in wastewater-fed aquaculture: A case study in Turkey. *Polish Journal of Environmental Studies*, **28** (6): 4221-4238. (M23)
13. Vizuete, J., Pérez-López, M., Míguez-Santiyán, M.P., Hernández-Moreno, D.(2019). Mercury (Hg), lead (Pb), cadmium (Cd), selenium (Se), and arsenic (As) in liver, kidney, and feathers of gulls: A Review. *Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*, **247**: 85-146. (M21)
14. Misztal-Szkudlińska, M., Kalisińska, E., Szefer, P., Konieczka, P., Namieśnik, J.(2018).Mercury concentration and the absolute and relative sizes of the internal organs in cormorants *Phalacrocorax carbo* (L. 1758) from the breeding colony by the Vistula Lagoon (Poland). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **154**: 18-126. (M21)
15. Kitowski, I., Jakubas, D., Indykiewicz, P., Wiącek, D.(2018).Factors Affecting Element Concentrations in Eggshells of Three Sympatrically Nesting Waterbirds in Northern Poland. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, **74** (2):318-329. (M21)
16. Kaya, G., Turkoglu, S.(2018).Toxic and essential metals in *Cyprinus carpio*, *Carassius gibelio*, and *Luciobarbus esocinus* tissues from Keban Dam Lake, Pertek, Turkey. *Food Additives and Contaminants: Part B Surveillance*, **11** (1): 1-8. (M22)
17. Aazami, J., KianiMehr, N.(2018). Survey of heavy metals in internal tissues of Great cormorant collected from southern wetlands of Caspian Sea, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, **190** (1):, art. no. 52, (M23)
18. González, D., Álvarez Bernal, D., Mora, M., Buelna-Osben, H.R., Ruelas-Insunza, J.R.(2018).Biomonitoring of heavy metals in feathers of resident aquatic birds in Lake Chapala, Mexico. *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*, **34** (2): 215-224. (M23)
19. Dulić, Z., Živić, I., Pergal, M., Živić, M., Stanković, M., Manojlović, D., Marković, Z.(2018).Accumulation and seasonal variation of toxic and trace elements in tissues of *Cyprinus carpio* from semi-intensive aquaculture ponds. *Annales de Limnologie*, **54**: art. no. 2017036. (M22)
20. Espejo, W., Celis, J.E., González-Acuña, D., Banegas, A., Barra, R., Chiang, G.(2018). A global overview of exposure levels and biological effects of trace elements in penguins. *Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*, **245**: 1-64. (M21)
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**: 1670-1681. (M21)

22. Yi, Y., Tang, C., Yi, T., Yang, Z., Zhang, S.(2017). Health risk assessment of heavy metals in fish and accumulation patterns in food web in the upper Yangtze River, China. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **145**: 295-302. (M21)

23. Irena, H., Katarina, J., Branko, K., Stefan, S.(2017). Allocation of Metals and Trace Elements in Different Tissues of Piscivorous Species *Phalacrocorax carbo*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, **73** (4):533-541. (M21)

24. Kitowski, I., Jakubas, D., Wiącek, D., Sujak, A., Pitucha, G.(2017). Trace element concentrations in livers of Common Buzzards *Buteo buteo* from eastern Poland. *Environmental Monitoring and Assessment*, **189** (8): art. no. 421. (M23)

25. Harangi, S., Baranyai, E., Fehér, M., Tóth, C.N., Herman, P., Stündl, L., Fábián, I., Tóthmérész, B., Simon, E.(2017). Accumulation of Metals in Juvenile Carp (*Cyprinus carpio*) Exposed to Sublethal Levels of Iron and Manganese: Survival, Body Weight and Tissue. *Biological Trace Element Research*, **177** (1):187-195. M21)

26. Kitowski, I., Indykiewicz, P., Wiącek, D., Jakubas, D.(2017). Intra-clutch and inter-colony variability in element concentrations in eggshells of the black-headed gull, *Chroicocephalus ridibundus*, in northern Poland. *Environmental Science and Pollution Research*, **24** (11):10341-10353. (M21)

27. Yohannes, Y.B., Ikenaka, Y., Nakayama, S.M.M., Mizukawa, H., Ishizuka, M.(2017). Trace Element Contamination in Tissues of Four Bird Species from the Rift Valley Region, Ethiopia. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **98** (2):172-177. (M22)

28. Kral, T., Blahova, J., Doubkova, V., Farkova, D., Vecerek, V., Svobodova, Z.(2017). Accumulation of Mercury in The Tissues of the Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo*) From Common Carp. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **98** (2):167-171. (M22)

29. Jiménez-Uzcátegui, G., Vinueza, R.L., Urbina, A.S., Egas, D.A., García, C., Cotín, J., Sevilla, C.(2017). Lead and cadmium levels in Galapagos Penguin *Spheniscus mendiculus*, Flightless Cormorant *Phalacrocorax harrisi*, and Waved Albatross *Phoebastria irrorata*. *Marine Ornithology*, **45** (2): 159-163. (M23)

30. Alomar, H., Lemarchand, C., Rosoux, R., Vey, D., Berny, P.(2016). Concentrations of organochlorine compounds (pesticides and PCBs), trace elements (Pb, Cd, Cu, and Hg), ¹³⁴Cs, and ¹³⁷Cs in the livers of the European otter (*Lutra lutra*), great cormorant (*Phalacrocorax carbo*), and European catfish (*Silurus glanis*), collected from the Loire River (France). *European Journal of Wildlife Research*, **62** (6):653-661. (M23)

31. Djikanović, C., Skorić, S., Gačić, Z.(2016). Concentrations of metals and trace elements in different tissues of nine fish species from the Meduvršje Reservoir (West Morava River Basin, Serbia). *Archives of Biological Sciences*, **68** (4):811-819. (M23)
32. Baranowska, I., Kowalski, B., Polkowska-Motrenko, H., Samczyński, Z.(2015). Trace metal determinations using voltammetric (DPV-HMDE) and atomic absorption spectrometry (F-AAS and ET-AAS) in bottom sediment, cod, herring, and cormorant tissue samples. *Polish Journal of Environmental Studies*, **24** (5):1911-1917. (M23)
33. Lenhardt, M., Poleksić, V., Vuković-Gačić, B., Rašković, B., Sunjog, K., Kolarević, S., Jarić, I., Gačić, Z.(2015). Integrated use of different fish related parameters to assess the status of water bodies. *Slovenian Veterinary Research*, **52** (1):5-13. (M23)

Публикацију 110. Gačić, Z., Milošević, M., **Mićković, B.**, Nikčević, M. and Damjanović, I. (2015). Effects of acute cooling on fish electroretinogram: A comparative study. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, **184**: 150-155.; цитирај:

1. Babkiewicz, E., Bazała, M., Urban, P., Maszczyk, P., Markowska, M., Maciej Gliwicz, Z. (2020).The effects of temperature on the proxies of visual detection of *Danio rerio* larvae: observations from the optic tectum, *Biology Open*, **9** (7): bio. 047779. doi: 10.1242/bio. 047779. (M22)
2. Ryan, L.A., Chapuis, L., Hemmi, J.M., Collin, S.P., McCauley, R.D., Yopak, K.E., Gennari, E., Huveneers, C., Kempster, R.M., Kerr, C.C., Schmidt, C., Egeberg, C.A., Hart, N.S. (2018). Effects of auditory and visual stimuli on shark feeding behaviour: the disco effect. *Marine Biology*, **165** (1): 11 <https://doi.org/10.1067/s00227-017-3256-0>. (M21)

Публикацију 111. - Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Krpo-Ćetković, J., **Mićković, B.**, Skorić, S. and Lenhardt, M. (2013). Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of four edible fish species from the Danube River (Serbia). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **98**: 196-202.; цитирај:

1. Voight, C. L., de Silva, C. P., de Campos, s. X., Doria, H. B., Randi, M. A. F., de Oliveira Ribeiro, C. A. and de Campos, S. X. (2014). Bioconcentration and bioaccumulation of metal in freshwater Neotropical fish *Geophagus brasiliensis*. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, **22** (11): 8242-8252. (M21)
- 2.Luna-Porres, M. Y., Rodriguez-Villa, M. A., Herrera-Peraza, E. F., Renteria-Villalobos, M. and Montero-Cabrera, M. E. (2014). Potential human health risk by metat(lloid)s $^{234,238}\text{U}$ and ^{210}Po due to consumption of fish from the “luis L. Leon” reservoir (northern Mexico). *Int. J. Environ. Res. Public Health*, **11**: 6612-6638. (M23)
3. Peycheva, K., Makedonski, L., Merdzhanova, A. and Stancheva, M. (2014). Evaluation of toxic metal levels in edible tissues of three wild captured freshwater fishes. *Ovidius University Annals of Chemistry*, **25** (1): 53-58

4. de Godoi Pereira, M., de Souza Neta, I. C., Fontes, M. P. F., Souza, A. N., Matos, T. C., de lima Sachdev, R., dos Santos, A. V., da Guarda Souza, M. O., de Andrade, M. V. A. S., Paulo, G. M. M., Ribeiro, J. N. and Ribeiro, A. V. F. N. (2014). An overview of the environmental applicability of vermicompost: from wastewater treatment to the development of sensitive analytical methods. *The Scientific World Juornal*, Hindawi Publishing Corporation, Article ID 917348, pp. 14.
5. Yancheva, V., Stoyanova, S., Velcheva, I., Petrova, S. and Georgieva, E. (2014). Metal bioaccumulation in common carp and rudd from the Topolnitsa reservoir, Bulgaria. *Arch. Rada Toksikol.*, **65**: 57-66. (M23)
6. Jovičić, K., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Jaćimović, M., Gačić, Z., Jarić, I. and 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)
7. Milošković, A. and 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. *Pol. J. Environ.*, **24** (1): 199-206. (M23)
8. Figueiredo, C., Caetano, M., Mil-Homens, M., Tojeira, I., Xavier, J.R., Rosa, R., Raimundo, J. (2021).Rare earth and trace elements in deep-sea sponges of the North Atlantic. *Marine Pollution Bulletin*, 166: art. no. 112217. (M21)
9. Simionov, I.-A., Cristea, D.S., Petrea, S.-M., Mogodan, A., Nicoara, M., Plavan, G., Baltag, E.S., Jijie, R., Strungaru, S.-A. (2021). Preliminary investigation of lower Danube pollution caused by potentially toxic metals. *Chemosphere*, **264**: art. no. 128496. (M21)
10. Yang, C.-P., Liu, Y., Shan, B.-B., Xu, J., Yu, W., Sun, D.-R., Zhang, Z.-W. (2021). Heavy metal concentrations and associated health risks in edible tissues of marine nekton from the outer Pearl River Estuary, South China Sea. *Environmental Science and Pollution Research*, **28** (2): 2108-2118. (M21).
11. Feng, W., Xu, H., Zhu, W., Zhang, H., Zhang, D., Wang, Z. (2021).Trace metal contamination and species-specific bioaccumulation in the Zhoushan Fishery, northwestern East China Sea. *Environmental Science and Pollution Research*: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12923-9>. (M21)
12. Feng, W., Wang, Z., Xu, H., Zhang, D., Zhang, H., Zhu, W. (2020).Species-specific bioaccumulation of trace metals among fish species from Xincun Lagoon, South China Sea. *Scientific Reports*, **10** (1): art. no. 21800.
13. Nawrocka, A., Durkalec, M., Szkoda, J., Filipek, A., Kmiecik, M., Źmudzki, J., Posyniak, A. (2020). Total mercury levels in the muscle and liver of livestock and game animals in Poland, 2009–2018. *Chemosphere*, **258**: art. no. 127311. (M21)

14. Parsai, T., Kumar, (2020). A. Tradeoff between risks through ingestion of nanoparticle contaminated water or fish: Human health perspective. *Science of the Total Environment*, **740**: art. no. 140140. (M21)
15. Luo, W., Wang, D., Xu, Z., Liao, G., Chen, D., Huang, X., Wang, Y., Yang, S., Zhao, L., Huang, H., Li, Y., Wei, W., Long, Y., Du, Z. (2020). Effects of cadmium pollution on the safety of rice and fish in a rice-fish coculture system. *Environment International*, **143**: art. no. 105898. (M21a)
16. Popović, M., Nedić, D., Pećanac, B., Đorđević, V., Baltić, T., Lazić, I.B., Ćirić, J. (2020). The Toxic Element Concentration in Fish Tissues from Saničani Lake, an Urban Environment, in Bosnia and Herzegovina. *Biological Trace Element Research*, **197** (1):271-278. (M21)
17. Varol, M., Kaçar, E., Akin, H.K.(2020).Accumulation of trace elements in muscle, gill and liver of fish species (*Capoeta umbla* and *Luciobarbus mystaceus*) in the Tigris River (Turkey), and health risk assessment. *Environmental Research*, **186**: art. no. 109570. (M21)
18. Zuo, T.-T., Qu, H.-R., Jin, H.-Y., Zhang, L., Luo, F.-Y., Yu, K.-Z., Gao, F., Wang, Q., Sun, L., He, H.-Z., Ma, S.-C.(2020).Innovative health risk assessments of heavy metals based on bioaccessibility due to the consumption of traditional animal medicines. *Environmental Science and Pollution Research*, **27** (18):22593-22603. (M21)
19. Fatima, S., Iqbal, K.J., Atique, U., Javid, A., Khan, N., Iqbal, S., Majeed, H., Azmat, H., Ali Khan, B.Y., Irfan, Shahid, M.T., Afzal, G.(2020). Toxic trace metals assessment in selected organs of edible fish species, sediment and water in head Punjnad, Punjab, Pakistan. *Punjab University Journal of Zoology*, **35** (1):43-50.
20. Liu, Q., Liao, Y., Xu, X., Shi, X., Zeng, J., Chen, Q., Shou, L.(2020). Heavy metal concentrations in tissues of marine fish and crab collected from the middle coast of Zhejiang Province, China. *Environmental Monitoring and Assessment*, **192** (5): art. no. 285. (M23)
21. Ouattara, A.A., Yao, K.M., Kinimo, K.C., Trokourey, A.(2020). Assessment and bioaccumulation of arsenic and trace metals in two commercial fish species collected from three rivers of Côte d'Ivoire and health risks. *Microchemical Journal*, **154**: art. no. 104604. (M21)
22. Cardon, P.-Y., Roques, O., Caron, A., Rosabal, M., Fortin, C., Amyot, M.(2020). Role of prey subcellular distribution on the bioaccumulation of yttrium (Y) in the rainbow trout. *Environmental Pollution*, **258**: art. no. 113804. (M21a)
23. Rosa Leite, L.A., dos Reis Pedreira Filho, W., Kozlowski de Azevedo, R., Doro Abdallah, V.(2020). Patterns of distribution and accumulation of trace metals in *Hysterothylacium* sp. (Nematoda), *Phyllodistomum* sp. (Digenea) and in its fish host

Hoplias malabaricus, from two neotropical rivers in southeastern Brazil. *Environmental Pollution*, 52: art. no. 116052. (M21a)

24. Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Skorić, S., Cvijanović, G., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V., Jovičić, K., Jaćimović, M., Jarić, I.(2020). Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications. *Geobotany Studies*, pp. 257-279.
25. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanić, V., Spasić, S., Krpo-Ćetković, J., Lenhardt, M.(2019). Metal Accumulation in Muscle and Liver of the Common Nase (*Chondrostoma nasus*) and Vimba Bream (*Vimba vimba*) from the Danube River, Serbia: Bioindicative Aspects. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **103** (2):261-266. (M22)
26. Cheng, J., Zhang, X., Ren, S., Wang, T., Tang, Z.(2019).Metals in wild fish from Gaotang Lake in the area of coal mining, China: assessment of the risk to human health. *Environmental Science and Pollution Research*, **26** (23):23754-23762. (M21)
27. Nyeste, K., Dobrocsi, P., Czeglédi, I., Czédli, H., Harangi, S., Baranyai, E., Simon, E., Nagy, S.A., Antal, L.(2019).Age and diet-specific trace element accumulation patterns in different tissues of chub (*Squalius cephalus*): Juveniles are useful bioindicators of recent pollution. *Ecological Indicators*, **101**:1-10. (M21)
28. Avigliano, E., Maichak de Carvalho, B., Invernizzi, R., Olmedo, M., Jasan, R., Volpedo, A.V.(2019). Arsenic, selenium, and metals in a commercial and vulnerable fish from southwestern Atlantic estuaries: distribution in water and tissues and public health risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, **26** (8): 7994-8006. (M21)
29. Sunjog, K., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B.(2019). Seasonal variation in metal concentration in various tissues of the European chub (*Squalius cephalus* L.). *Environmental Science and Pollution Research*, **26** (9):9232-9243. (M21)
30. Paschoalini, A.L., Savassi, L.A., Arantes, F.P., Rizzo, E., Bazzoli, N.(2019). Heavy metals accumulation and endocrine disruption in *Prochilodus argenteus* from a polluted neotropical river. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **169**:539-550. (M21)
31. Cristina, R.T., Baroga, M., Grozea, A., Mihailov, S.A., Sirb, N.M., Dumitrescu, E., Muselin, F.(2019).An early embryo model of sterlet (*Acipenser ruthenus*) for the assessment of lead effects. *Applied Ecology and Environmental Research*, **17** (1):917-929. (M23)
32. Despotović, S.G., Prokić, M.D., Gavrić, J.P., Gavrilović, B.R., Radovanović, T.B., Borković-Mitić, S.S., Pavlović, S.Z., Saičić, Z.S.(2019). Evaluation of the river snail

Viviparus acerosus as a potential bioindicator species of metal pollution in freshwater ecosystems. *Archives of Biological Sciences*, **71** (1):39-47. (M23)

33. Erdoğan, K., Kandemir, Ş., Doğru, M.I., Doğru, A., Şimşek, I., Yılmaz, S., Örün, G., Altaş, L., Yazıcıoğlu, O., Korkmaz, N., Örün, I.(2019). The effects of seasonal heavy-metal pollution of Ladik Lake on pike fish (*Esox lucius*). *Biological Rhythm Research*, DOI: 10.1080/09291016.2019.1607215/
34. Milošković, A., Milošević, Đ., Radojković, N., Radenković, M., Đuretanović, S., Veličković, T., Simić, V.(2018). Potentially toxic elements in freshwater (*Alburnus* spp.) and marine (*Sardina pilchardus*) sardines from the Western Balkan Peninsula: An assessment of human health risk and management. *Science of the Total Environment*, **644**: 899-906. (M21)
35. Gu, Y.-G., Ning, J.-J., Ke, C.-L., Huang, H.-H.(2018).Bioaccessibility and human health implications of heavy metals in different trophic level marine organisms: A case study of the South China Sea. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **163**: 551-557. (M21)
36. Strungaru, S.-A., Nicoara, M., Teodosiu, C., Baltag, E., Ciobanu, C., Plavan, G.(2018). Patterns of toxic metals bioaccumulation in a cross-border freshwater reservoir. *Chemosphere*, **207**:192-202. (M21)
37. Kahlon, S.K., Sharma, G., Julka, J.M., Kumar, A., Sharma, S., Stadler, F.J.(2018).Impact of heavy metals and nanoparticles on aquatic biota. *Environmental Chemistry Letters*, **16** (3): 919-946. (M21)
38. Varol, M., Sünbül, M.R.(2018).Multiple approaches to assess human health risks from carcinogenic and non-carcinogenic metals via consumption of five fish species from a large reservoir in Turkey. *Science of the Total Environment*, **633**: 684-694. (M21)
39. Gusso-Choueri, P.K., Araújo, G.S.D., Cruz, A.C.F., Stremel, T.R.D.O., Campos, S.X.D., Abessa, D.M.D.S., Oliveira Ribeiro, C.A.D., Choueri, R.B.(2018).Metals and arsenic in fish from a Ramsar site under past and present human pressures: Consumption risk factors to the local population. *Science of the Total Environment*, **628-629**: 621-630. (M21)
40. Jia, Y., Wang, L., Li, S., Cao, J., Yang, Z.(2018).Species-specific bioaccumulation and correlated health risk of arsenic compounds in freshwater fish from a typical mine-impacted river. *Science of the Total Environment*, **625**: 600-607. (M21)
41. Zafarzadeh, A., Bay, A., Fakhri, Y., Keramati, H., Hosseini Pouya, R.(2018).Heavy metal (Pb, Cu, Zn, and Cd) concentrations in the water and muscle of common carp (*Cyprinus carpio*) fish and associated non-carcinogenic risk assessment: Alagol wetland in the Golestan, Iran. *Toxin Reviews*, **37** (2):154-160. (M21)

42. Gu, Y.-G., Huang, H.-H., Liu, Y., Gong, X.-Y., Liao, X.-L.(2018).Non-metric multidimensional scaling and human risks of heavy metal concentrations in wild marine organisms from the Maowei Sea, the Beibu Gulf, South China Sea. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, **59**: 119-124. (M22)
43. Popovic, A.R., Djinovic-Stojanovic, J.M., Djordjevic, D.S., Relic, D.J., Vranic, D.V., Milijasevic, M.P., Pezo, L.L.(2018).Levels of toxic elements in canned fish from the Serbian markets and their health risks assessment. *Journal of Food Composition and Analysis*, **67**: 70-76. (M21)
44. 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): 55-60.
45. Niemiec, M., Komorowska, M., Szeląg-Sikora, A., Sikora, J., Kuzminova, N.(2018). Content of Ba, B, Sr and As in water and fish larvae of the Genus atherinidae L. Sampled in three bays in the sevastopol coastal area. *Journal of Elementology*, **23** (3):1009-1020. (M23)
46. Abbas, S., Javed, M., Khan, H.A., Khalil-ur-Rahman.(2018).Toxicity and bioaccumulation of metals (Al and Co) in three economically important carnivorous fish species of Pakistan. *International Journal of Agriculture and Biology*, **20** (5):1123-1128. (M23)
47. Alipour, H., Banagar, Gh.R.(2018).Health risk assessment of selected heavy metals in some edible fishes from Gorgan Bay, Iran. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, **17** (1):21-34. (M23)
48. Dulić, Z., Živić, I., Pergal, M., Živić, M., Stanković, M., Manojlović, D., Marković, Z.(2018).Accumulation and seasonal variation of toxic and trace elements in tissues of *Cyprinus carpio* from semi-intensive aquaculture ponds. *Annales de Limnologie*, **54**: art. no.4. (M23)
49. 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 *Sparus cretense*—a risk assessment for consumers. *Environmental Science and Pollution Research*, **25** (3): 2630-2642. (M21)
50. Yancheva, V.S., Stoyanova, S.G., Georgieva, E.S., Velcheva, I.G.(2018).Mussels in ecotoxicological studies - Are they better indicators for water pollution than fish? *Ecologia Balkanica*, **10** (1):57-84.
51. 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**: 1670-1681. (M21)

52. 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):607-618. (M21)

53. Kaus, A., Schäffer, M., Karthe, D., Büttner, O., von Tümping, W., Borchardt, D.(2017).Regional patterns of heavy metal exposure and contamination in the fish fauna of the Kharaa River basin (Mongolia). *Regional Environmental Change*, **17** (7):2023-2037. (M22)

54. Singh, A., Singh, G.S.(2017).Vermicomposting: A sustainable tool for environmental equilibria. *Environmental Quality Management*, **27** (1):23-40.

55. Khemis, I.B., Besbes Aridh, N., Hamza, N., M'Hetli, M., Sadok, S.(2017).Heavy metals and minerals contents in pikeperch (*Sander lucioperca*), carp (*Cyprinus carpio*) and flathead grey mullet (*Mugil cephalus*) from Sidi Salem Reservoir (Tunisia): health risk assessment related to fish consumption. *Environmental Science and Pollution Research*, **24** (24):19494-19507. (M21)

56. Harangi, S., Baranyai, E., Fehér, M., Tóth, C.N., Herman, P., Stündl, L., Fábián, I., Tóthmérész, B., Simon, E.(2017).Accumulation of Metals in Juvenile Carp (*Cyprinus carpio*) Exposed to Sublethal Levels of Iron and Manganese: Survival, Body Weight and Tissue. *Biological Trace Element Research*, **177** (1):187-195. (M23)

57. Doria, H.B., Voigt, C.L., Sandrini-Neto, L., Campos, S.X., de Oliveira-Ribeiro, C.A., Randi, M.A.F.(2017).How and where to perform biomonitoring studies: different levels of toxic metal pollution are detected in the Alagados Reservoir in Southern Brazil. *Environmental Science and Pollution Research*, **24** (14):13080-13094. (M21)

58. Jovanović, D.A., Marković, R.V., Teodorović, V.B., Šefer, D.S., Krstić, M.P., Radulović, S.B., Ivanović Ćirić, J.S., Janjić, J.M., Baltić, M.Ž.(2017).Determination of heavy metals in muscle tissue of six fish species with different feeding habits from the Danube River, Belgrade—public health and environmental risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, **24** (12): 11383-11391. (M21)

59. 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):10557-10569. (M21)

60. Chuang, X.Y., Ju, Y.R., Chen, C.W.(2017).Metal accumulation in aquaculture organisms of southwest coast of Taiwan. *Techno-Ocean* 2016: Return to the Oceans, art. no. 7890695, pp. 444-448.
61. Gu, Y.-G., Lin, Q., Huang, H.-H., Wang, L.-G., Ning, J.-J., Du, F.-Y.(2017).Heavy metals in fish tissues/stomach contents in four marine wild commercially valuable fish species from the western continental shelf of South China Sea. *Marine Pollution Bulletin*, **114** (2):1125-1129. **(M21)**
62. Cieślik, I., Migdał, W., Topolska, K., Gambuś, F., Szczerbowska, K., Cieślik, E.(2017).Changes in macro- and microelements in freshwater fish during food processing. *Journal of Elementology*, **22** (2): 453-462. **(M23)**
63. Olujimi, O., Steiner, O., Goessler, W.(2017).Metal contents in fish and crustaceans from brackish, freshwater and marine systems in South-Western Nigeria. *Croatian Journal of Fisheries*, **75** (4):143-152.
64. McEneff, G., Quinn, B., Bennion, M., Dolan, S., O'Rourke, K., Morrison, L.(2017).Bioaccumulation of metals in juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) via dietary exposure to blue mussels. *Chemosphere*, **188**: 548-556. **(M21)**
65. Alamdar, A., Eqani, S.A.M.A.S., Hanif, N., Ali, S.M., Fasola, M., Bokhari, H., Katsoyiannis, I.A., Shen, H.(2017).Human exposure to trace metals and arsenic via consumption of fish from river Chenab, Pakistan and associated health risks. *Chemosphere*, **168**: 1004-1012. **(M21)**
66. Simionov, I.-A., Cristea, V., Petrea, ř.-M., řirbu, 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):1388-1399.
67. Alomar, H., Lemarchand, C., Rosoux, R., Vey, D., Berny, P.(2016).Concentrations of organochlorine compounds (pesticides and PCBs), trace elements (Pb, Cd, Cu, and Hg), ¹³⁴Cs, and ¹³⁷Cs in the livers of the European otter (*Lutra lutra*), great cormorant (*Phalacrocorax carbo*), and European catfish (*Silurus glanis*), collected from the Loire River (France). *European Journal of Wildlife Research*, **62** (6): 653-661. **(M23)**
68. Avigliano, E., Lozano, C., Plá, R.R., Volpedo, A.V.(2016).Toxic element determination in fish from Paraná River Delta (Argentina) by neutron activation analysis: Tissue distribution and accumulation and health risk assessment by direct consumption. *Journal of Food Composition and Analysis*, **54**:27-36. **(M21)**
69. 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 (*Aramis brama*). *Environmental Science and Pollution Research*, **23** (20): 20783-20795. **(M21)**

70. 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): 9918-9933. (M21)
71. Savassi, L.A., Arantes, F.P., Gomes, M.V.T., Bazzoli, N.(2016).Heavy Metals and Histopathological Alterations in *Salminus franciscanus* (Lima & Britski, 2007) (Pisces: Characiformes) in the Paraopeba River, Minas Gerais, Brazil. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **96** (4):478-483. (M22)
- 72.Lynch, L.P., Jirsa, F., Avenant-Oldewage, A.(2016).Trace element accumulation and human health risk assessment of *Labeo capensis* (Smith, 1841) from the Vaal Dam reservoir, South Africa. *Water SA*, **42** (2): 328-336. (M23)
73. Vilizzi, L., Tarkan, A.S.(2016).Bioaccumulation of metals in common carp (*Cyprinus carpio* L.) from water bodies of Anatolia (Turkey): a review with implications for fisheries and human food consumption. *Environmental Monitoring and Assessment*, **188** (4): 243 doi:10.1007/s10661-016-5248-9. (M23)
74. Roig, N., Sierra, J., Moreno-Garrido, I., Nieto, E., Gallego, E.P., Schuhmacher, M., Blasco, J.(2016). Metal bioavailability in freshwater sediment samples and their influence on ecological status of river basins. *Science of the Total Environment*, **540**: 287-296. (M21)
75. Idris, A.M., Said, T.O., Omran, A.A., Fawy, K.F.(2015).Combining multivariate analysis and human risk indices for assessing heavy metal contents in muscle tissues of commercially fish from Southern Red Sea, Saudi Arabia. *Environmental Science and Pollution Research*, **22** (21): 17012-17021. (M21)
76. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Ćetković, J., Lenhardt, M.(2015).Concentrations of 18 Elements in Muscle, Liver, Gills, and Gonads of Sichel (*Pelecus cultratus*), Ruffe (*Gymnocephalus cernua*), and European Perch (*Perca fluviatilis*) in the Danube River near Belgrade (Serbia). *Water, Air, and Soil Pollution*, **226** (9): art. no. 287.
77. De Sousa, E.A., Miranda, M.R., Dos Santos, M.H., Costa Júnior, W.A., Caroline Lauthartte, L., Higino Mussy, M., De Barbosa Holanda, I.B., Rodrigues Bastos, W.(2015)Assessment of trace metals in amazonian fish exposed to untreated urban sewage: High chromium concentrations in fish tissues. *Revista Ambiente e Água*, **10** (3): 499-500.
78. Moșneang, C.L., Grozea, A., Dumitrescu, E., Muselin, F., Cristina, R.T.(2015).A correlation between two different species of fish embryos used in a freshwater qualitative pollution test. *Romanian Biotechnological Letters*, **20** (2): 10352-10357.

79. 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):199-206. (M23)
80. Pereira, M.D.G., Cardoso De Souza Neta, L., Fontes, M.P.F., Souza, A.N., Carvalho Matos, T., De Lima Sachdev, R., Dos Santos, A.V., Oliveira Da Guarda Souza, M., De Andrade, M.V.A.S., Marinho Maciel Paulo, G., Ribeiro, J.N., Verónica Flores Nardy Ribeiro, A.(2014).An overview of the environmental applicability of vermicompost: From wastewater treatment to the development of sensitive analytical methods. *The Scientific World Journal*, art. no. 917348, .
81. 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):1884-1891. (M23)

Публикацију 113. - Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Regner, S., Gačić, Z. and Krpo-Ćetković, J. (2010). Mullet fry (Mugilidae) in coastal waters of Montenegro, their spatial distribution and migration phenology. *Archives of Biological Sciences*, **62** (1): 107-114.; **цитирају:**

1. Franco, A., Pérez-Ruzafa, A., Drouineau, H., Franzoi, P., Koutrakis, E. T., Lepage, M., Verdiell-Cubedo, D., Bouchoucha, M., Lopez-Capel, A., Riccato, F., Sapounidis, A., Marcos, C., Oliva-Paterna, F. J., Torralva-Forero, M. and Torricelli, P. (2012). Assessment of fish assemblages in coastal lagoon habitats: Effect of sampling method. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **112**: 115-125. (M23)
2. Rodríguez-Climent, S., Caiola, N. and Ibáñez, C. (2013). Salinity as the main factor structuring small-bodied fish assemblages in hydrologically altered Mediterranean coastal lagoons. *Scientia Marina*, **77**(1): 37-45. (M23)
3. Kohestan-Eskandari, S., AnvariFar, H. and Mousavi-Sabet, H. (2014). Detection of Morphometric Differentiation of *Liza aurata* (Pisces: Mugilidae) in Southeastern of the Caspian Sea, Iran. *Our Nature*, **11**(2): 126-137.
4. Ortiz-Zarragoitia, M., Bizarro, C., Rojo-Bartolomé, I., de Cerio, O. D., Cajaraville, M. P. and Cancio, I. (2014). Mugilid Fish Are Sentinels of Exposure to Endocrine Disrupting Compounds in Coastal and Estuarine Environments. *Marine drugs*, **12** (9): 4756-4782. (M21)
5. Khayyami, H., Movahedinia, A., Zolgharnein, H. and Salamat, N. (2014). Morphological variability of *Liza aurata* (Risso, 1810), along the southern Caspian Sea. *The Journal of Basic and Applied Zoology*, **67**: 100-107.
6. Muchlisin, Z.A., Yulianto, D., Indra, I., Batubara, A.S., Efizon, D., Nur, F.M., Rizal, S., Elvyra, R.(2020). Length-weight relationships and condition factors of mullets *Liza*

macrolepis and Moolgarda engeli (Pisces: Mugilidae) harvested from Lambada Lhok waters in Aceh Besar, Indonesia. *F1000Research*, 9: art. no. 259.

7. Fazio, F., Saoca, C., Acar, Ü., Tezel, R., Çelik, M., Yilmaz, S., Kesbiç, O.S., Yalgin, F., Yiğit, M.(2020). A comparative evaluation of hematological and biochemical parameters between the italian mullet *Mugil cephalus* (Linnaeus 1758) and the turkish mullet *Chelon auratus* (Risso 1810). *Turkish Journal of Zoology*, **44** (1):22-30. (M23)
8. Esposito, V., Castriota, L., Battaglia, P., Consoli, P., Romeo, T., Scotti, G., Andaloro, F.(2015). Fish community in a surf zone of the northern Sicilian coast (Mediterranean Sea): Diversity and functional guild composition. *Mediterranean Marine Science*, **16** (3):502-512. (M23)

Публикацију 114. - Djikanović, V., Skorić, S., Lenhardt, M., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S. and **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. **цитирају:**

1. Butkus, R., Rakauskas, V. (2020). Experimental evidence that the invasive snail *potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) survives passage through the digestive tract of common riverine fish. *Management of Biological Invasions*, **11** (1):96-104. (M22)
2. Cvijanović, G., Adnadević, T., Jarić, I., Lenhardt, M., Marić, S. (2017). Gene *North-Western Journal of Zoology*, **13** (1):34-43.tic analysis of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) populations in the Middle and Lower Danube sections. *North-Western Journal of Zoology*, **13** (1):34-43. (M23)
3. Cvijanović, G., Adnadević, T., Lenhardt, M., Marić, S. (2015). New data on sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) genetic diversity in the middle and lower Danube sections, based on mitochondrial DNA analyses. *Genetika*, **47** (3):1051-1062. (M23)

Публикацију 115. - Smederevac-Lalić. M., Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V. and **Mićković, B.** (2015). Growth and weight-length relationship of burbot *Lota lota* (L.) (Lotidae) in the Danube River at Bačka Palanka (Serbia). *Acta Zoologica Bulgarica*, **67** (1): 97-103. **цитирају:**

1. Pandakov, P.G., Teofilova, T.M., Kodzhabashev, N.D. (2020). Status of the burbot (*Lota lota* L.) in the lower danube (Bulgaria) – A species threatened by climate change. *ZooKeys*, **2020** (910):143-161. (M22)

Публикацију 121. - Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., **Mićković, B.**, Nikčević, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M. and Vuković-Gačić, B. (2012). Ecogenotoxicity Analysis with Comet Assay in Different Tissues of Chub (*Squalius cephalus* L. 1758). BALWOIS/International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, Conference Proceedings, <http://www.balwois.com/2012/>; **цитирају:**

1. Оганесян, Г. Г., Симонян, А. Э., Габриелян, Б. К., Минасян, С. Г. и Артуюнян, Р. М. (2012). Оценка повреждений ДНК в эритроцитах рыб из разных водоемов Армении методом ДНК-комет. *Биолог. журн. Армении*, 4 (64): 64-70.

Публикацију 160. - Skorić, S., Mićković, B., Nikolić, D., Hegediš, A., Cvijanović, G. (2017). A weight-length relationship of the Amur sleeper (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) (Odontobutidae) in the Danube river drainage canal, Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 9: 155-159.; цитирају:

1. Czerniejewski, P., Linowska, A., Brysiewicz, A., Kasowska, N. (2020). Body size, condition, growth rate and parasite fauna of the invasive *Percottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) from small watercourse in the Vistula River basin. *Poland Journal of Water and Land Development*, 44:33-42.

2. Trichkova, T., Tomov, R., Vladimirov, V., Kalcheva, H., Uluda, 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*, 69:5-19. (M23)

Публикацију 162. - Djikanović, D.V., Skorić, B.S., Mićković, M.B. (2020). Diet of the round goby (*Neogobius melanostomus* Pallas 1811) from the Danube and Velika Morava Rivers in Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, 72 (1): 629-634.; цитирају:

1. Zdravesci, K., Trajanovski, S., Trichkova, T., Tomov, R., Kalcheva, H. Joint (2020). ESENIAS and DIAS scientific conference and 9th ESENIAS workshop species, ecosystems and areas of conservation concern under threat from the invasive alien species, Outcomes, *Acta Zoologica Bulgarica*, 72 (4):507-515. (M23)

5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

5.1. Оригиналност научног рада

Научни рад др Бранислава Мићковића обухвата активности везане за истраживања недовољно/нимало истражених екосистема и рибљих врста комплексног животног циклуса. Изучавањем естуарских екосистема јужнојадранских водотокова дат је значајан допринос познавању динамичних процеса у овом типу транзитних вода. Изучавањем рибљих врста комплексног животног циклуса, а које нису раније биле предмет истраживања у нашој науци, проширене су границе знања о биолошким карактеристикама ових врста. Од значаја су и истраживања везана за врсте о којима не постоје релевантни подаци за период од неколико десетина година, а које су од великог економског и конзервационог значаја. Будући да је у међувремену дошло до драстичних промена станишта ових врста, поновна истраживања показала су се као неопходна пошто су дала нову слику о статусу и стању популација ових врста. Поред овога, кандидат се

бавио и изучавањем врста које представљају нове елементе ихтиофауне наших вода, чиме су проширене границе знања о биодиверзитету нашег подручја. Добијени резултати објављени су у референтним националним и међународним часописима.

5.2. Утицајност

Публикације кандидата су до сада укупно цитиране 302 пута (без аутоцитата). Од овог броја 204 цитата остварена су у публикацијама М20 категорије, и то: М21а – 9 цитата; М21 – 82 цитата; М22 – 28 цитата; М23 – 85 цитата. По Scopus бази података, вредност Хиршовог индекса износи 7.

5.3. Међународна сарадња

Др Бранислав Мићковић је током своје истраживачке каријере успоставио веома успешну и квалитетну сарадњу са научницима из неколико земаља: Немачка, Русија, Норвешка, Мађарска. Посебно добра сарадња је кроз међународне пројекте остварена са истраживачима из Немачке и Русије (САНУ-РАН), где је др Бранислав Мићковић у више наврата боравио као гостујући истраживач. Сумирано дајемо приказ међународне сарадње др Бранислава Мићковића:

2010 - гостујући истраживач у Институту за проблеме преноса информација РАН (1 месец), Москва, Русија;

2006 – гостујући истраживач у Институту за биологију копнених вода РАН (1 месец), Барок, Русија;

1996 – гостујући истраживач у Институту за проблеме преноса информација РАН (1 месец), Москва, Русија;

1989 – гостујући истраживач у Biologische Anstalt Helgoland (2 месеца), Хамбург, Немачка;

1988 - гостујући истраживач у Biologische Anstalt Helgoland (3 месеца), Хамбург, Немачка;

1987 - гостујући истраживач у Biologische Anstalt Helgoland (3 месеца), Хамбург, Немачка.

У својству експерта за марикултуру кандидат је као члан тројлане делегације (Савезно министарство за науку и технологију) у октобру 2000. године био у 15-дневној радној посети у Кини (Океанографски институт Кинеске Академије Наука, Ђингдао, Кина), где је учествовао у разговорима о научној сарадњи Института за биологију мора у Котору и кинеске стране на пољу развоја марикултуре у Црној Гори.

5.4.Развој услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

Као коментор, др Бранислав Мићковић је учествовао у изради једног мастер рада: Маја Прица (2012), Бројност популација и дужинско-тежински односи врста

рода *Neogobius* на локалитету Сланкамен (Дунав). *Мастер рад*, Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

Поред непосредног руковођења израдом мастер рада као коментор, др Бранислав Мићковић је учествовао у Комисијама за преглед и оцену, као и у јавним одбранама три докторске дисертације:

1. др **Весна Ђикановић** – Докторска дисертација „Фауна ендохелмита риба Дунава београдског региона, са освртом на прелазне домаћина из групе макрозообентоса”, одбрањена 2011. – члан комисије;

2. др **Милица Мандић** – Докторска дисертација „Сезонски аспекти диверзитета ихтиопланктона у Бококоторском заливу“, одбрањена 2011. – члан комисије;

3. др **Мирко Ђуровић** – Докторска дисертација „Еколошка истраживања јувенилног инђуна, *Engraulis encrasicholus* (Linnaeus, 1758), у Которском заливу“, одбрањена 2012. – члан комисије.

Поред овога, иако без формалног статуса ментора, кандидат је био ангажован при изради више докторских дисертација сарадника из лабораторије, за шта су му ови изразили захвалност. Овај ангажман испољавао се у виду сарадње на теренским и лабораторијским истраживањима, као и обраде и анализе дела података. Као резултат ове сарадње публиковано је неколико радова проистеклих из докторски дисертација, а при чијој је изради др Бранислав Мићковић био један од коаутора са значајним доприносом (публикације 109, 111, 114, 115, 126, 151).

Под руководством академика Радослава К. Анђуса кандидат је учествовао у оснивању Лабораторије за ихтиологију и аквакултуру при одсеку за Биофизику и живе системе Центра за мултидисциплинарна истраживања. Од новоосноване лабораторије настала је Група за ихтиологију и аквакултуру при Одсеку за природне ресурсе и животну средину, да би данас то посао самосталан Одсек за биологију и заштиту копнених вода у саставу Института за мултидисциплинарна истраживања. Примањем младих сарадника, првобитни тројчлани истраживачки тим нарастао је на тренутних осам сарадника са различитим степенима научних звања. По пријему млађих сарадника, кандидат је дао значајан допринос у њиховој обуци у оспособљавању за рад за самостално научно истраживање.

5.5.Руковођење и учешће у научним пројектима, потпројектима и задацима

До избора у звање виши научни сарадник др Бранислав Мићковић је као руководилац пројектним задацима и учесник учествовао у следећим пројектима:

1. Испитивање могућности за развој високо продуктивне аквакултуре на мобилним пловним објектима (23034) **Финансијер и трајање:** Министарство за науку и технолошки развој, 2008-2011. (руководилац пројектних задатака)

2. Аквакултура угрожених рибљих врста и њена примена у заштити и реституцији природних популација. **Финансијер и трајање:** САНУ, САНУ – РАН пројект, 2009-2011. (учесник),

3. Еколошки аспекти вида код водених и амфибиотних животиња.
Финансијер и трајање: САНУ, САНУ – РАН пројект, 2009-2011. (учесник),

4. Проучавање састава врста, морфолошких адаптација и понашања риба у акумулацијама и водотоцима у Србији. **Финансијер и трајање:** САНУ, САНУ – РАН пројект, 2012-2014. (учесник)

5. 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. (учесник)

6. Рибе као биоиндикатори стања квалитета отворених вода Србије (173045)

Финансијер и трајање: Министарство за науку и технолошки развој, Министарство просвете и науке, 2011-2014. (учесник).

Од избора у звање виши научник сарадник кандидат је руководио следећим пројектима:

1. Мониторинг стања рибљег фонда на рибарском подручју СРП „Увац”.

Финансијер и трајање: Резерват „Увац” д.о.о., 2016, 2019 (руководилац)

2. Истраживања карактеристика популације сома у увачком језеру.

Финансијер и трајање: Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Резерват „Увац” д.о.о., 2017 – 2018) (руководилац)

3. Истраживања младице (*Huso huso*) у водама СРП „Увац”. **Финансијер и трајање:** Резерват „Увац” д.о.о., 2019 (руководилац)

5.6. Остали показатељи успеха у научном раду

Као *ad hoc* рецензент, кандидат је радио рецензију научних радова за Croatian Journal of Fishery, Studia Marina и Water Research and Management. На међународном семинару "Sustainable use of sterlet and development of sterlet aquaculture in Serbia and Hungary" одржаном у Београду 2008. године, на позив организатора одржао је уводно излагање на сесији посвећеној развоју аквакултуре кечиге у Србији и Мађарској. У периоду од 2004. до 2007. године био је ангажован од стране Управе за животну средину као спољни сарадник и стручни консултант на пројекту „Програм билатералне сарадње између Италијанског министарства за животну средину и територију и Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије”. Током 2005. године, у оквиру пројекта „Јачање управљања у сектору животне средине у Министарству науке и заштите животне средине Републике Србије”, био је од стране Управе за животну средину ангажован као спољни сарадник и стручни консултант. Такође, у периоду 2006. до 2007. година био је ангажован од стране Управе за заштиту животне средине као руководилац експертског националног тима за израду Стратегије одрживог коришћења природних ресурса – сектор рибарство.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Укупан научноистраживачки рад др Бранислава Мићковића показује да је он већ признати научни радник и Комисија са задовољством констатује да је имала прилику да анализира солидан научни допринос једног истраживача чији су резултати објављени у квалитетним иrenomираним међународним и националним научним часописима, саопштени на научним скуповима у земљи и иностранству и запажени у научној јавности.

Ценећи научни допринос и све друге наведене активности кандидата и критеријуме у Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије, Комисија предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај реферат и потврди *реизбор др Бранислава Мићковића* у научно звање *виши научни сарадник*.

Београд

КОМИСИЈА


др Зоран Гачић, научни саветник ИМСИ


др Весна Ђикановић, виши научни сарадник
ИБИСС


др Марија Смедеревац-Лалић, виши научни
сарадник ИМСИ

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

Категорија радова	Потребан минимум за звање виши научни сарадник	Остварено после избора у звање виши научни сарадник
обавезни (1) M10+M20+M31+ M33+M41+M42 + M90 ≥	40	27,3
обавезни (2) M11+M12+M21+ M22+M23 ≥	30	17
УКУПНО	50	34,9