

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (naučno-nastavno) zvanje redovni profesor za naučnu oblast/granu Akvakultura

VIJEĆU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU

PREDMET: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (naučno-nastavno) zvanje redovni profesor za naučnu oblast/granu Akvakultura

Odlukom Vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01-6-237/26 od 02. 02. 2026. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje redovni profesor na naučnu oblast/granu Akvakultura u sastavu:

1. Prof. dr Alma Rustempašić, redovni profesor na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu na oblasti Stočarstvo, predsjednik;
2. Prof. dr Jerko Pavličević, redovni profesor na Agronomskom i Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru na oblasti Ribarstvo, član;
3. Prof. dr Nebojša Savić, redovni profesor na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Banja Luci na užoj naučnoj oblasti Ribarstvo, član;
4. Prof. dr Senada Čengić-Džomba, redovni profesor na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu na oblasti Ishrana domaćih životinja , rezervni član.

Na osnovu čl. 121. Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22 i 28/25), čl. 233. Statuta UNSA broj: 01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-16-14/25 od 17.12.2025. godine, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu je raspisao Konkurs za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje redovni profesor za oblast/granu Akvakultura, puno radno vrijeme - jedan izvršilac. Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Oslobođenje“ i web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta dana 26. 12. 2025. godine.

Na Konkurs za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje redovni profesor za oblast Akvakultura, puno radno vrijeme – jedan izvršilac, kao jedini kandidat prijavio se dr. Samir Muhamedagić, vanredni profesor na oblasti Akvakultura, zaposlen na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Kandidat dr. Samir Muhamedagić je u skladu s odredbama Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Univerziteta u Sarajevu uz prijavu na Konkurs dostavio svu potrebnu dokumentaciju.

Kandidat dr. Samir Muhamedagić je izabran u akademsko zvanje vanredni profesor prema odredbama Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo broj 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i u skladu s Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu o izboru u zvanje vanredni profesor na naučnoj oblasti „Akvakultura“ broj: 01-24-52/19 od 17. 07. 2019. godine i Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu o produženju roka za izbor u akademsko zvanje broj: 01-1-30/25 od 29. 01. 2025. godine, te je iskoristio pravo propisano članom 96. stav f. tog Zakona o visokom obrazovanju, što je naveo u prijavi na Konkurs.

U skladu s tim kandidat je priložio svu potrebnu dokumentaciju za izbor u zvanje redovni profesor propisanu zakonom iz 2017. godine (Službene novine Kantona Sarajevo br.- 33/17): 1) potvrdu o provedenom najmanje jednom izbornom periodu u zvanju vanredni profesor, 2) listu od najmanje osam naučnih radova sa separatima, objavljenih u priznatim publikacijama poslije izbora u zvanje vanredni profesor 3) listu od najmanje tri naučna rada sa separatima, objavljena u citatnim bazama podataka poslije izbora u zvanje vanredni profesor kao supstituciju za mentorstvo jednom kandidatu na III ciklusu studija 4) listu od dva međunarodna i 31 domaći naučno-stručni projekat sa separatima studija nastalih iz projekta od posljednjeg izbora u zvanje vanredni profesor kao supstituciju za mentorstvo jednom kandidatu na III ciklusu studija, 5) Potvrdu o uspješno obavljenom mentorstvu kandidata za stepen drugog ciklusa studija i mentorstvu kandidata za stepen trećeg ciklusa studija, 7) dvije objavljene knjige.

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju Komisija je utvrdila da kandidat ispunjava uslove propisane članom 96. stav (1) i članom 115. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo: broj 33/17, 35/20,40/20 i 39/21) i člana 194, stav e. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te na osnovu pregledane dokumentacije Komisija Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Dr. Samir Muhamedagić je rođen 24.03.1964. godine u Srebrenici. Osnovnu školu završio je u Bratuncu, a Gimnaziju u Srebrenici. Na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu diplomirao je 1996. godine, a magistrirao na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu 2003. godine i stekao zvanje magistra poljoprivrednih nauka. Doktorat poljoprivrednih nauka stekao je na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu 2014. godine iz oblasti akvakulture.

Nakon završenog diplomskog studija, dr. Samir Muhamedagić od novembra 1996. godine radi kao asistent na Odsjeku za stočarstvo Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Od 2003. godine izabran je u zvanje višeg asistenta za naučnu oblast “Akvakultura” na Odsjeku za zootehniku Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. U julu 2014. godine dr. Samir Muhamedagić izabran je u zvanje docenta, a u julu 2019. godine u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast “Akvakultura” na Odsjeku za zootehniku Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Nosilac je devet predmeta na studijskom programu Akvakultura i četiri predmeta na studijskom programu Animalna proizvodnja I ciklusa, 10 predmeta na studijskom programu Akvakultura II ciklusa i četiri predmeta na III ciklusu studija. Autor je ili koautor 76 naučnih radova od kojih:

39 publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka, 13 publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka, 24 naučna rada u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (sažeci). Autor je ili koautor 5 knjiga i jednog priručnika. Učestvovao je u implementaciji 10 međunarodnih i 61 naučno-istraživačkog projekta, od kojih je na 6 međunarodnih i 46 domaćih bio voditelj ili koordinator projekta. Uspješno je obavio mentorstvo na 5 završnih radova na II ciklusu i 22 diplomska rada na I ciklusu studiranja. Mentor je jednom kandidatu na III ciklusu studiranja. Aktivno govori njemački i engleski jezik. Osposobljen je za napredni rad na računaru (Word, Excel, PowerPoint, Adobe, Internet), kao i rad sa stručnim računarskim programima Photoshop i CorelDraw.

Od septembra 2010. godine obavlja dužnost Voditelja studijskog programa Akvakultura na I i II ciklusu studiranja, a od septembra 2022. godine obavlja dužnost prodekana za nastavu Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta. Dr. Muhamedagić posjeduje dobre komunikacijske vještine stečene tokom timskog rada u projektima te samom organizacijom rada, planiranju i izvođenju projektnih aktivnosti.

2. AKTIVNOSTI PRIJE IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

2.1. Profesionalna i stručna usavršavanja

Od početka rada u yvanju asistenta na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kandidat je u nekoliko navrata boravio na profesionalnim i stručnim usavršavanjima: jednomjesečni boravak u februaru 1999. godine u Kairu, Asuanu i Aleksandriji (Egipat), šestomjesečni boravak 2000. godine na Bavarskom državnom institutu za ribarstvo (BLFi) u Stanbergu (Njemačka), šestomjesečni boravak 2006-2007. godine, te dva tromjesečna boravka 2008. i 2010. godine na Norveškom univerzitetu za životne nauke - UMB, Odjel za stočarstvo i akvakulturu - IHA u Ås (Norveška).

2.2. Nastavne aktivnosti

Od izbora u zvanje asistent i viši asistent kandidat je bio aktivno uključen u izvođenje nastavnih aktivnosti na predmetima „Ribarstvo“, „Kinologija“ i „Kućni ljubimci“ na odsjeku Stočarstvo (Zootehnika) a od uvođenja reforme i studiranja prema bolonjskim principima i na svim predmetima na studijskom programu Akvakultura.

Po izboru u zvanje docent 2014. godine kandidat je nosilac i odgovorni nastavnik na predmetima „Ribarstvo“, „Kinologija“, „Kućni ljubimci“ i „Kunići i krznašice“ na studijskom programu Animalna proizvodnja i predmetima „Ihtiologija“, „Organska akvakultura“, „Uzgoj riba u hladnovodnim ribnjacima“, „Uzgoj riba u toplovodnim ribnjacima“, „Uzgoj morskih riba“, „Ekologija i uzgoj akvatičnih beskičmenjaka“, „Upravljanje vodnim resursima“ i „Planiranje i projektovanje objekata u ribarstvu“ na studijskom programu Akvakultura prvog ciklusa studiranja, te na predmetima „Biodiverzitet slatkovodne ihtiofaune“, „Anatomija i fiziologija riba“, „Ekologija kopnenih voda“, „Ribarstvo na otvorenim vodama“, „Salmonikultura“, „Ciprinikultura“, „Marikultura“, „Planiranje i projektovanje ribnjaka“ i „Specijalni oblici akvakulture“ na studijskom programu Akvakultura drugog ciklusa studiranja na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

2.3. Naučna i stručna aktivnost

Kandidat dr Samir Muhamedagić je svoju naučnu i stručnu aktivnost prije izbora u zvanje vanredni profesor iskazao kroz aktivno učešće na 35 naučno-istraživačkih i stručnih projekata, od kojih je 7 međunarodnih i 28 domaćih projekata. Bio je autor ili koautor 65 naučnih radova, te tri knjige i jednog priručnika.

A. Naučno-istraživački i stručni projekti

Međunarodni projekti:

1. SEAMED: Strengthening Education, Applied Re-search, and Marine Development in West-Balkan („Programme in Higher Education, Research and Development in the Western Balkans, Maritime Sector (HERD Maritime) Norway, Bosnia-Herzegovina, Kosovo, Montenegro, Albania. 2012-2015. (PPF UNSA; 2012-2015; Koordinator projekta za BiH),
2. Sustainable selection program for salmonid strains of the river Neretva (“Institutional collaboration between academic institutions in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway and Bosnia & Herzegovina, Croatia and Serbia & Montenegro”) (PPF UNSA; 2005-2009; Koordinator projekta za BiH),
3. Novel and local feed components for rainbow trout (“Institutional collaboration between academic institutions in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway and Bosnia & Herzegovina, Croatia and Serbia & Montenegro”) (PPF UNSA; 2005-2009; Stručni saradnik),
4. Reorientation of academic education in agriculture in SE Europe – curriculum development in animal breeding and animal husbandry (“Institutional collaboration between academic institutions in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway and Bosnia & Herzegovina, Croatia and Serbia & Montenegro”) (PPF UNSA; 2005-2009; Stručni saradnik),
5. Management of freshwater fisheries on bordering rivers (International project – Norway, Croatia, Bosnia & Herzegovina, Serbia & Montenegro) (PMF UNSA; 2004-2005; Stručni saradnik)
6. Zaštita i očuvanje populacija endemičnih salmonida rijeke Neretve (Međuinstitucionalna saradnja Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine) (PPF UNSA; 2002-2004; Voditelj projekta za BiH),
7. Razvoj i korištenje molekularnih metoda u očuvanju biološke raznolikosti populacija salmonida Jadranskog sliva (Međuinstitucionalna saradnja Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine) (PPF UNSA; 2000-2002; Voditelj projekta za BiH).

Domaći projekti:

1. Revizija ribarske osnove za dio ribolovnog područja Hercegovačko-neretvanskog kantona – ribolovna zona općine Konjic (PPF UNSA i APTF SM; 2017-2018; Voditelj projekta),
2. Revizija ribarske osnove za vode Bosansko-podrinjskog kantona (PMF UNSA; 2014; stručni saradnik),
3. Ribarsko–gospodarska osnova za ribolovnu zonu „Staro korito rijeke Spreče-Duboštica” (PMF UNSA; 2013; stručni saradnik),
4. Revizija ribolovno-gospodarske osnove za vode općine Teočak (PMF UNSA; 2013; stručni saradnik),
5. Ribarska osnova slivnog područja na teritoriji Nacionalnog parka „Una“ (PMF UNSA; 2012-2013; stručni saradnik),
6. Ribarska osnova slivnog područja na teritoriji općine Livno (PMF UNSA; 2012-2013; stručni saradnik),
7. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje 4 - ribolovna zona 4.2. na teritoriji općine Bihać (PMF UNSA; 2012; stručni saradnik),
8. Investicioni program: proizvodnja konzumnog šarana u ribnjaku ”Nemo” – Orašje (PPF UNSA; 2012; voditelj projekta),
9. Ribarska osnova za ribolovno područje 7 Unsko-sanskog kantona na teritoriji općine Ključ (PPF UNSA; 2011-2012; voditelj projekta),

10. Ribolovno-gospodarska osnova za područje općine Čapljina (PMF UNSA; 2011-2012; stručni saradnik),
11. Ribarska osnova za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona (PPF UNSA; 2010-2012; voditelj projekta),
12. Ribarska osnova za dio ribolovnog područja Hercegovačko-neretvanskog kantona – ribolovna zona općine Konjic (PPF UNSA i PMF UNSA; 2011-2012; koordinator projekta),
13. Tehnološki projekat: Punosistemi salmonidni ribnjak „Dolac na Lašvi“ Travnik (PPF UNSA; 2010; koordinator projekta),
14. Investiciono-tehnološki program: Ribnjak „Dudico“ Sanski Most (PPF UNSA; 2010; voditelj projekta),
15. Srednjoročni program razvoja i unaprjeđenja ribarstva za ribolovno područje opštine Bratunac (PPF UNSA; 2010; voditelj projekta),
16. Ribolovno-privredna osnova za prvi dio ribolovnog područja 1 na teritoriji općine Kladanj (PPF UNSA; 2010; voditelj projekta),
17. Ribolovno-privredna osnova ribolovnog područja 3 na teritoriji općine Cazin (PPF UNSA; 2009-2010; voditelj projekta),
18. Ribolovno-privredna osnova ribolovnih voda kojim upravlja Udruženje sportskih ribolovaca "Krušnica" iz Bosanske Krupe (PMF UNSA; 2009-2010; stručni saradnik),
19. Tehnološko-investicioni projekat salmonidno-ciprinidnog ribnjaka kavezno-betonskog tipa „Uvac“ u Rudom (PPF UNSA; 2009; voditelj projekta),
20. Ribolovno-privredna osnova za prvi dio ribolovne zone ribolovnog područja 4 – ribolovna zona 1 Unsko-sanskog kantona (PPF UNSA; 2009; voditelj projekta),
21. Srednjoročni program razvoja i unaprjeđenja ribarstva za ribolovno područje opštine Kalinovik (UMB Aas - Norway; 2008-2009; stručni saradnik),
22. Ribolovno-gospodarska osnova za područje općine Kupres (UMB Aas - Norway; 2008-2009; stručni saradnik),
23. Poboljšanje proizvodnje u uzgoju komercijalnih i endemičnih vrsta riba (PPF UNSA; 2008-2009; voditelj projekta),
24. Ekonomska osnova za ribolovno područje Brčko distrikta BiH (PPF UNSA; 2007-2008; koordinator projekta),
25. Ribolovno-privredna osnova za područje Srednjobosanskog kantona (PPF UNSA; 2007-2008; koordinator projekta),
26. Ribolovno-privredna osnova općine Olovo (PMF UNSA; 2003-2004; stručni saradnik),
27. Ribolovno-privredna osnova općine Velika Kladuša (PMF UNSA; 2003-2004; stručni saradnik),
28. Ribolovno-privredna osnova općine Teočak (PMF UNSA; 2003-2004; stručni saradnik).

B. Naučni radovi

Naučni radovi publikovani u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka:

1. **Muhamedagić S.** 2019. Biološke karakteristike uzgojnih populacija potočne pastrmke (*Salmo trutta lineaus*, 1758) i njihov utjecaj na divlje populacije u gornjem toku rijeke Neretve. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* Vol., LXIV No. 69/1: 121-134.
2. **Muhamedagić S.**, Pavličević J., Savić N. 2019. Sastav ihtiopopulacije gornjeg toka rijeke Neretve, pola vijeka nakon izgradnje prve brane na Neretvi. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* Vol., LXIV No. 69/1: 135-145.
3. Glamuzina B., Stanić-Koštroman S., Matić-Skoko S., Glamuzina L., **Muhamedagić S.**, Rozić I., Weiss S., Pavličević J. 2018. Recent status and life history traits of endangered soft-mouth

- trout, *Salmo obtusirostris* in the River Neretva catchment (Bosnia and Herzegovina) as a consequence of river alteration. *Journal of Applied Ichthyology*, 34: 1160-1168.
4. Trožić-Borovac S., **Muhamedagić S.**, Milinković M., Borovac B., Ahmetagić J. 2018. Pojava invazivne vrste *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) u hidroakumulacijama Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* Vol., LXIII No. 68/2: 83-91.
 5. Rašić A., Muratović S., Bajramović S., **Muhamedagić S.** 2016. Hranidbeno-ekonomski aspekt prirasta kalifornijske pastrmke (*Oncorhynchus mykiss*) na ribogojilištu Rašić Grabovo vrelo, Ljubuški, BiH. *Zbornik radova: Krmiva 2016*, Zagreb. 46-51 pp.
 6. Škrijelj R., Korjenić E., Đug S., Drešković N., Hamzić A., **Muhamedagić S.**, Šljuka S., Gajević M., Džano A., Habibović E. 2013. Biodiversity of ichthyofauna in the waters of Livno field. *Proceedings of 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry* - Sarajevo 2013. Sarajevo, Izmir. 43-47 pp.
 7. Škrijelj R., Korjenić E., **Muhamedagić S.**, Šljuka S., Gajević M., Džano A., Habibović E. 2014. Biodiverzitet ihtiofaune nacionalnog parka Una. *Zbornik radova trećeg kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, Tuzla. 562-573 pp.
 8. Karahmet E., Omanović H., **Muhamedagić S.**, Toroman A., Omanović N., Vileš A. 2013. Uporedno ispitivanje senzornih svojstava tri vrste pastrmke čuvanih u istim uslovima. *Veterinaria*, 62 (1-2): 93-103.
 9. Trožić-Borovac S., Škrijelj R., Mitrašinić-Brulić M., **Muhamedagić S.**, Hamzić A., Đug S., Šljuka S. 2013. Ishrana i koeficijent kondicije lipljena (*Thymallus thymallus*) iz sliva rijeke Une. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 63/1: 7-17.
 10. **Muhamedagić S.**, Habibović E. 2013. The State and Perspective of Danube Salmon (*Hucho hucho*) in Bosnia and Herzegovina. *Archives of Polish Fisheries* 12: 155-160.
 11. **Muhamedagić S.**, Korjenić E., Hamzić A., Dresković N., Mustafčić A., Kapo I., Lepara D., Habibović E. 2013. Ichthyofauna of Krivaja River catchment area. *Proceedings of the VI International Conference „Water & Fish“*. Belgrade, Serbia. 310-320 pp.
 12. Hamzić A., **Muhamedagić S.**, Lelo S. 2011. Peled, *Coregonus peled* (Gmellin, 1789) (Salmoniformes, Salmonidae) nova vrsta u ihtiofauni Bosne i Hercegovine. Prilozi fauni Bosne i Hercegovine. *UZIZAŽ BIOSPELD* vol. 7: 31-36.
 13. Pavličević J., Savić N., **Muhamedagić S.**, Glamuzina B. i Mikavica D. 2011. Fisheries of Bosnia and Herzegovina. *Proceedings of V international conference „Aquaculture & Fishery“*. Belgrade, Serbia. 41-47 pp.
 14. **Muhamedagić S.**, Gjøsøn H.M., Vegara M. 2010. Salmonids of the Neretva river basin - present state and suggested sustainable selection programme to protect and strengthen the populations. *Proceedings of the EIFAC symposium on interactions between social, economic and ecological objectives of inland commercial, recreational fisheries and aquaculture*. Antalya, Turkey, 21-24 May 2008. EIFAC Occasional Paper No. 44. Rome, FAO. 224-233.
 15. Brka M., Vegara M., **Muhamedagić S.**, Konyali A., Savaş T. 2006. Slobodno držanje tovnih goveda. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 57: 53-57.
 16. Alkić M., Muhamedagić S., Čolo J. 2006. Oboljenja riba uzrokovana bakterijama iz rodova *Pseudomonas* i *Aeromonas*. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 57: 203-210.
 17. Škrijelj R., Sofradžija A., Hadžiselimović R., Spahić M., Korjenić E., Guzina N., **Muhamedagić S.**, Muzaferović Š., Adrović A., Drešković N. 2005. Hidrološke i ihtiološke karakteristike jezera Sniježnica. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 56: 63-74.
 18. Sofradžija A., Hadžiselimović R., Škrijelj R., Korjenić E., Guzina N., **Muhamedagić S.**, Muzaferović Š. 2005. Istraživanje populacija riba na području Velike Kladuše. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 56: 103-117.

19. Trožić-Borovac S., Škrijelj R., **Muhamedagić S.** 2004. Hidrobiološke karakteristike hidroakumulacija na rijeci Neretvi u funkciji proizvodnje ribe. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 54: 69-84.
20. Brka M., **Muhamedagić S.**, Šakić V., Vegara M. 2003. Mogućnost uzgoja Highland goveda u Bosni i Hercegovini. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 54: 85-90.
21. Brka M., **Muhamedagić S.**, Vegara M., Čengić S. 2003. Osnovne karakteristike držanja i uzgoja galovej goveda. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 52: 147-152.
22. **Muhamedagić S.** 2003. Prirast mladi kalifornijske pastrmke (*Oncorhynchus mykiss*) u ovisnosti od sadržaja slobodne karbonatne kiseline u vodi. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 52: 135-146.
23. Snoj A., Melkić E., Sušnik S., **Muhamedagić S.**, Dovč P. 2002. DNA Phylogeny Supports Revised Classification of *Salmothymus obtusirostris*. *Biological Journal of the Linnean Society*, Vol. 77, Issue 3: 399-411.
24. Dizdarević F., Muratović S., **Muhamedagić S.**, Topić Z. 2002. Primjena ICAR metoda u kontroli proizvodnosti i identifikaciji kod goveda. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 51: 163-169.
25. Snoj A., Melkić E., **Muhamedagić S.**, Pohar J., Dovč P. 2001. *Salmothymus obtusirostris*: Its Placement Within *Salmonidae* Family Based On Sequence Variation On Mitochondrial DNA Control Region. *Fish biodiversity and conservation*, S. 1.: *The Fisheries Society of the British isles*. V Annual International Symposium, University of Leicester, England: 44 p.
26. Vegara M., Važić B., Dizdarević F., Muratović S., Hasković E., Durmić A., **Muhamedagić S.** 2001. Genetski polimorfizam hemoglobina kod dubskog soja pramenke. *Savremena poljoprivreda*, Vol. 50, 3-4: 59-62.
27. Dizdarević F., Muratović S., Važić B., Vegara M., **Muhamedagić S.**, Biber A. 2001. Stanje i perspektive razvoja konjogojstva u Bosni i Hercegovini. *Savremena poljoprivreda*, Vol. 50, 3-4: 305-307.
28. **Muhamedagić S.**, Salkić A., Dizdarević F., Vegara M. 1999. Eksterijerne i tipološke karakteristike bosansko-hercegovačkog pastirskog psa tornjaka. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 48: 113-121.

Naučni radovi publikovani u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka:

1. Øverli Ø., Beitnes Johansen I., **Muhamedagić S.**, Gjervold Lunde I., Habibovic E., Vegara M., Gjøs H.M. 2010. Experiments in sustainable aquaculture and conservation biology at the Centre for Fisheries „Neretva“ - Konjic on Boracko lake. *Proceedings of the first international symposium of fisheries and fishing tourism*. Konjic, Bosnia and Herzegovina, 23-24 June 2010: 39-48.
2. **Muhamedagić S.**, Hamzić A., Vegara M., Pavličević J., Čindrak M. 2010. Poboljšanje proizvodnje u uzgoju komercijalnih i autohtonih vrsta riba u salmonidnoj akvakulturi Federacije BiH. *Zbornik radova Prvog međunarodnog simpozijuma ribarstva i ribolovnog turizma*. Konjic. 77-86 pp.
3. Hamzić A., **Muhamedagić S.**, Drešković N., Kanlić V., Vegara M. 2010. Gospodarenje vodama u Bosni i Hercegovini - Ribarsko-gospodarske osnove. *Zbornik radova Prvog međunarodnog simpozijuma ribarstva i ribolovnog turizma*. Konjic. 123-135 pp.
4. Pavličević J., **Muhamedagić S.**, Glamuzina B., Bogut I., Šoljić K. 2010. Proizvodnja ribe u Bosni i Hercegovini, sa osvrtom na proizvodnju i mogućnosti kavezne proizvodnje u Federaciji BiH. *Zbornik radova Prvog međunarodnog simpozijuma ribarstva i ribolovnog turizma*. Konjic. 137-150 pp.
5. Čustović S., **Muhamedagić S.**, Hamzić A., Ban I., Orhanović S., Pavela-Vrančić M., Skaramuca B. 2010. Biokemijski sastav amfipodnog račića *Gammarus pulex* (L. 1758.) i

njegova primjena u akvakulturi. *Zbornik radova Prvog međunarodnog simpozijuma ribarstva i ribolovnog turizma*. Konjic. 101-104 pp.

6. Dizdarevic F., Muratovic S., Vazic B., Vegara M., **Muhamedagic S.**, Biber A. 2001. Horsebreeding and perspectives for its developmnet in Bosnia and Herzegovina. *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 51-56 pp.
7. **Muhamedagic S.**, Salkic A., Dizdarevic F. 2001. Morphological and typological characteristics of Bosnia and Herzegovina shepard dog „Tornjak“. *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 93-97 pp.
8. Mikavica D., **Muhamedagic S.**, Dizdarevic F., Savic N. 2001. Idioecological characteristic of Adriatic trout - *Salmothymus obtusirostris oxyrhynchus* (Steindachner, 1982). *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 23-25 pp.
9. Mikavica D., **Muhamedagic S.**, Dizdarevic F., Savic N. 2001. The state and perspectives of the freesh-water fishing in Bosnia and Herzegovina. *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 165-170 pp.
10. Mikavica D., **Muhamedagic S.**, Dizdarevic F., Savic N. 2001. The state and perspectives of the freesh- water fishing in Bosnia and Herzegovina. *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 165-170 pp.
11. Mikavica D., **Muhamedagic S.**, Dizdarevic F., Savic N. 2001. Idioecological characteristic of Adriatic trout -*Salmothymus obtusirostris oxyrhynchus* (Steindachner, 1982). *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 23-25 pp.
12. **Muhamedagic S.**, Salkic A., Dizdarevic F. 2001. Morphological and typological characteristics of Bosnia and Herzegovina shepard dog „Tornjak“. *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 93-97 pp.
13. Dizdarevic F., Muratovic S., Vazic B., Vegara M., **Muhamedagic S.**, Biber A. 2001. Horsebreeding andperspectives for its developmnet in Bosnia and Herzegovina. *Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia*. 51-56 pp.

Naučni radovi publikovani u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanje):

1. Hamzić A., Skaramuca B., **Muhamedagić S.**, Vegara M. 2009. Uticaj hidroenergetskog sistema Trebišnjica na ihtiofaunu i poljoprivredu slivnog područja rijeke Trebišnjice. *XX naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije*. Neum, 30.9.-3.10.2009.
2. Karahmet E., Smajić A., Kiessling A., **Muhamedagić S.**, Bezdrob M. 2009. Evaluacija žitnih resursa u proizvodnji hrane za ribe na prostoru zapadnog Balkana. *XX naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije*. Neum, 30.9.-3.10.2009.
3. **Muhamedagić S.**, Hamzić A., Vegara M., Lelo S., Đug S., Drešković N., Omanović-Miklićanin E., Pavličević J., Šljuka S. 2009. Sastav populacija riba vodotokova općine Kupres. *XX naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije*. Neum, 30.9.-3.10.2009.
4. Vegara M., **Muhamedagić S.**, Hamzić A., Lelo S., Đug S., Drešković N., Omanović-Miklićanin E., Pavličević J., Šljuka S. 2009. Kvalitativno-kvantitativni sastav populacija riba općine Kalinovik. *XX naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije*. Neum, 30.9.-3.10.2009.
5. Brka M., Vegara M., **Muhamedagić S.**, Toromanović, S. 2007. Očuvanje autohtonih pasmina domaćih životinja, kako i zašto? Knjiga sažetaka: Simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Travnik/Vlašić, 18-20.10.2007.

6. Brka M., **Muhamedagić S.**, Ivanković S., Vegara M., Rahmanović A., Dokso A., Zečević E. 2007. Autohtone pasmine domaćih životinja u Bosni i Hercegovini. Knjiga sažetaka: Konferencija o izvornim pasminama i sortama kao dijelu prirodne i kulturne baštine, Šibenik, 13-16.11.2007.
7. Karahmet E., **Muhamedagić S.** 2006. Zamjene za riblje brašno u hrani za ribe. XIX naučno-stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije. Neum, 7-9. jun 2006.
8. **Muhamedagić S.**, Tahirović V., Pavličević J., Petrović D., Savić N., Karahmet E., Habota A. 2006. Autohtone salmonide rijeke Neretve - stanje populacija i mogućnosti umjetnog uzgoja. XIX naučno-stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije. Neum, 7-9. jun 2006.
9. Brka M., **Muhamedagić S.**, Vegara M., Rahmanović A., 2006. Skrepi bolesti kod ovaca. XIX naučno-stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije. Neum, 7-9. jun 2006.
10. Brka M., **Muhamedagić S.**, Važić B., Salkić A. 2005. Genetski resursi domaćih životinja u Bosni i Hercegovini. *Zbornik radova: XL znanstveni skup hrvatskih agronoma*. Opatija, 15-18. februar 2005.
11. **Muhamedagić S.** 2005. Slobodna karbonatna kiselina i njen utjecaj na mlađ kalifornijske pastrmke. *Zbornik radova XL znanstvenog skupa hrvatskih agronoma*. Opatija, 15-18. februar 2005.
12. Trožić-Borovac S., **Muhamedagić S.**, Škrijelj R., Sofradžija A. 2004. Slatkovodni rakovi i mogućnost njihovog uzgoja u Bosni i Hercegovini. II Simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Bihać, 29-30. septembar 2004.
13. Brka M., Vegara M., **Muhamedagić S.** 2004. Primjena SAS-a (Statistical Analysis System) u stočarstvu. II Simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Bihać, 29-30. septembar 2004.
14. Brka M., **Muhamedagić S.**, Čengić S., Džomba E. 2004. Stanje i perspektive govedarske proizvodnje u BiH. 31. Međunarodni sajam poljoprivrede i prehrambene industrije "Sajam šljive", Gradačac, 26-28. avgust 2004.
15. Bajramović S., Hasković S., **Muhamedagić S.**, Dizdarević F. 2003. Uloga i značaj poljoprivrednih stručnih službi sa osvrtom na njihov sadašnji nivo organizovanosti u BiH. Prvi simpozij poljoprivrede, veterinarstva i šumarstva „Strategija razvoja domaće proizvodnje“. Neum, 14-17. maj 2003.
16. **Muhamedagić S.**, Brka M., Vegara M., Dizdarević F. 2003. Tovne pasmine goveda kao osnov povećanja proizvodnje mesa u BiH. *Prvi simpozij poljoprivrede, veterinarstva i šumarstva „Strategija razvoja domaće proizvodnje“*. Neum, 14-17. maj 2003.
17. **Muhamedagić S.**, Muratović S., Škrijelj R., Trožić-Borovac S., Bajramović S. 2003. Mali porodični ribnjaci u funkciji razvoja ruralnih područja BiH. Prvi simpozij poljoprivrede, veterinarstva i šumarstva „Strategija razvoja domaće proizvodnje“. Neum, 14-17. maj 2003.
18. Snoj A., Razpet A., **Muhamedagić S.**, Melkić E. 2003. Stanje populacija autohtonih salmonida gornjeg toka rijeke Neretve. Prvi simpozij poljoprivrede, veterinarstva i šumarstva „Strategija razvoja domaće proizvodnje“. Neum, 14-17. maj 2003.
19. Muratović S., Dizdarević F., **Muhamedagić S.**, Mikavica D., Vegara M. 2002. Problemi konkurentnosti stočarske i ribarske proizvodnje u Bosni i Hercegovini u uslovima globalizacije. 29. Međunarodni sajam poljoprivrede i prehrambene industrije "Sajam šljive", Gradačac.
20. Softić A., Crnkić Ć., Delibašić I., Mutevelić I., Dizdarević F., **Muhamedagić S.**, Šakić V. 2002. Proizvodni pokazatelji muške i ženske odbijene janjadi - meleza hranjenih koncentrovanim obrokom u početnoj fazi tova. *Biotehnologija u stočarstvu*, Beograd-Zemun.
21. Mikavica D., **Muhamedagić S.**, Dizdarević F., Savić N. 2002. Stanje i perspektive slatkovodnog ribarstva u Bosni i Hercegovini. *III nacionalno znanstveno-stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem „Slatkovodno ribarstvo Hrvatske u razdoblju pridruživanja Europskoj uniji“*. Osijek, Hrvatska, 20-21. jun 2002.

22. Škaljić S., Rakita N., **Muhamedagić S.** 2002. Poljoprivredna mehanizacija malih i srednjih farmi i njen uticaj na proizvodnju mlijeka u Bosni i Hercegovini. Seminar „Strategija proizvodnje mlijeka i mesa na govedarskim farmama“. Bihać, 22-24. decembar 2002.
23. Muratović S., Čengić S., Džomba E., **Muhamedagić S.** 2001. Study Of Animal Science At The Faculty Of Agriculture In Sarajevo, Bosnia And Herzegovina. EAAP 2001 - Symposium I: Teaching of animal production science in Central and Eastern European countries. Budimpešta.
24. Muratović S., Vegara M., Džomba E., Čengić S., **Muhamedagić S.** 2001. Fodder Production And Ruminant Nutrition At The Grasslands Of Bosnia And Herzegovina. Lusignan.

C. Knjige, brošure i priručnici

Knjige:

1. **Muhamedagić S.** 2019. *Salmonide sliva rijeke Neretve: ekologija, iskorištavanje i zaštita*. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo. 183 pp.
2. Brka M., Vegara M., Brka E., Klemetsdal G., Brodin J., **Muhamedagić S.** 2008. *Uvod u SAS Windows za agronome*. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo/Aas Norway. 164 pp.
3. Brka M., Hodzic A., Ivankovic S., Vazic B., **Muhamedagic S.** 2006. *Pramenka Breed Types of B&H*. In: Catalogue of West Balkan Pramenka Sheep Breed Types (Identification and Conservation of Animal Genetic Resources in South Eastern Europe), (Porcu K., Markovic B. eds). Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, Rep. of Macedonia.

Priručnici:

1. **Muhamedagić S.**, Pavličević J., Mišić Ž. 2006. *Priručnik za polaganje ribičkog ispita*. Sportsko ribolovni savez F Bosne i Hercegovine i Cravat Media Mostar. 122 pp.

D. Mentorstva

Prvi ciklus studija:

Dr Samir Muhamedagić je do sada bio mentor 12 diplomskih radova na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu iz oblasti Akvakulture, te u više komisija u svojstvu predsjednika ili člana komisije.

Drugi ciklus studija:

Mentorstvo uspješno odbranjenih završnih (magistarskih) radova

1. Utjecaj načina omamljivanja na svjetlinu mesa kalifornijske pastrmke (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792), kandidatkinje Irme Kapo, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
2. Sezonalni utjecaj izlovljavanja na svjetlinu i kvalitet mesa lubina (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758), kandidata Dine Lepare, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
3. Sezonalni utjecaj izlovljavanja na svjetlinu i kvalitet mesa orade (*Sparus auratus* Linnaeus, 1758), kandidatkinje Azre Mustafčić, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.

Pored toga, dr Muhamedagić je učestvovao u radu niza komisija za ocjenu i odbranu i magistarskih radova u svojstvu predsjednika ili člana komisije.

3. AKTIVNOSTI POSLIJE IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

3.1. Nastavne aktivnosti

Od izbora u zvanje vanredni profesor 2019. godine dr Muhamedagić je nosilac i odgovorni nastavnik na predmetima „Ribarstvo“, „Kinologija“, „Kućni ljubimci“ i „Kunići i krznašice“ na studijskom programu Animalna proizvodnja i predmetima „Ihtiologija“, „Organska akvakultura“, „Uzgoj riba u hladnovodnim ribnjacima“, „Uzgoj riba u toplovodnim ribnjacima“, „Uzgoj morskih riba“, „Ekologija i uzgoj akvatičnih beskičmenjaka“, „Upravljanje vodnim resursima“ i „Planiranje i projektovanje objekata u ribarstvu“ na studijskom programu Akvakultura prvog ciklusa studiranja, na predmetima „Biodiverzitet slatkovodne ihtiofaune“, „Anatomija i fiziologija riba“, „Ekologija kopnenih voda“, „Ribarstvo na otvorenim vodama“, „Salmonikultura“, „Ciprinikultura“, „Marikultura“, „Planiranje i projektovanje ribnjaka“ i „Specijalni oblici akvakulture“ na studijskom programu Akvakultura drugog ciklusa studiranja, te na predmetima „Biotehnologije u akvakulturi“, „Ekologija, ulov i uzgoj morskih organizama“, „Ekologija, uzgoj i zaštita salmonida“, „Nove tehnologije u akvakulturi“ i „Selekcija i uzgojni programi u akvakulturi“ studijskog programa Poljoprivredne nauke trećeg ciklusa studiranja na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

3.2. Naučna i stručna aktivnost

Kandidat dr Samir Muhamedagić je svoju naučnu i stručnu aktivnost poslije izbora u zvanje vanredni profesor iskazao kroz aktivno učešće na 36 naučno-istraživačkih i stručnih projekata, od kojih su 3 međunarodna i 33 domaća projekta. Bio je autor ili koautor 11 naučnih radova i dvije knjige.

A. Naučno-istraživački i stručni projekti

Međunarodni projekti:

1. Interreg VI-B Interreg IPA Adriatic Ionian Programme (IPA ADRION): IPA-ADRION00205, Transnational mussEls preservAtion systeM FOR the ADRIatic Sea – TEAMFORADRI (PPF UNSA; 2024-; Voditelj projekta za BiH),
2. EU4Green Recovery: Support the implementation of the Green Agenda for the Western Balkans (IPA/2021/429-949) - Experts for mapping and assessing EU fish species under the EU Habitats Directive in the Western Balkans (Albania, Bosnia and Herzegovina, Kosovo, Montenegro, North Macedonia and Serbia) (2024-2025; Stručni saradnik),
3. Stanje populacija mladice (*Hucho hucho* Linnaeus, 1758.) i stepen njene ugroženosti u vodama Bosne i Hercegovine (Međuinstitucionalna saradnja Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine) (PPF UNSA; 2021-2023; Voditelj projekta za BiH),

Domaći projekti:

1. Ribolovno-privredna osnova za područje Srednjobosanskog kantona (PPF UNSA i APTF SM; 2025-; voditelj projekta),
2. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje 7 Unsko-sanskog kantona na teritoriji općine Ključ (PPF UNSA; 2025-; voditelj projekta),
3. Ribarska osnova za ribolovnu zonu na području općine Kupres (PPF UNSA; 2025-; voditelj projekta),
4. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje 2 na teritoriji općine Bužim (PPF UNSA; 2025-; voditelj projekta),
5. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje broj 1 na teritoriji općine Velika Kladuša (PPF UNSA; 2025; voditelj projekta),
6. Revizija ribarske osnove za dio ribolovnog područja - ribolovna zona Konjic: rijeke Neretvica, Kraljušica, Seončica i Blučica rijeka (PPF UNSA i APTF SM; 2025; voditelj projekta),

7. Izrada Plana upravljanja invazivnom stranom vrstom smuđ sa Akcionim planom za suzbijanje i širenje invazivne vrste u Federaciji BiH (FEA Inicijativa za šumarstvo i okoliš; 2024-2025; koordinator ekspertnog tima),
8. Izrada Studije valorizacije (stručnog obrazloženja) za zaštitu šireg područja toka rijeke Krušnice (FEA Inicijativa za šumarstvo i okoliš; 2024-2025; stručni saradnik),
9. Revizija ribarske osnove za za ribolovno područje 5 na teritoriji općine Bosanska Krupa (PPF UNSA; 2023-2024; voditelj projekta),
10. Ribarska osnova za dio ribolovnog područja Hercegovačko-neretvanskog kantona – ribolovna zona općine Konjic (PPF UNSA i APTF SM; 2023-2024; voditelj projekta),
11. Održivost zaštićenih područja u Bosni i Hercegovini - ažuriranje planova upravljanja zaštićenih područja koji uključuju mjere prilagođavanja klimatskim promjenama za zaštićena područja u Federaciji BiH (Konzorcijum "Centar za energiju, životnu sredinu i resurse - CENER21" & "Enova d.o.o. Sarajevo" & "FEA - Šumarstvo i zaštita okoliša"; ; 2023-2024; stručni saradnik),
12. Stanje ribljeg fonda u rijekama Stavnja i Mala rijeka na području općine Vareš (PPF UNSA; 2023; voditelj projekta),
13. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Olovo“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
14. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Vareš“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
15. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Breza“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
16. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Visoko“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
17. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Kakanj“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
18. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Zenica“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
19. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Žepče“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
20. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Zavidovići“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
21. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Maglaj“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
22. Revizija ribarske osnove za ribolovno područje na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona – ribolovna zona „Doboj-Jug-Tešanj-Usora“ (PPF UNSA; 2021-2023; voditelj projekta),
23. Stanje ribljeg fonda u rijeci Gvoždanki (Željeznici) - ribolovna zona 1 ribolovnog područja I Srednjobosanskog kantona (PPF UNSA; 2023; voditelj projekta),
24. Ribarska osnova za ribolovno područje 4 – ribolovna zona 1 Unsko-sanskog kantona (PPF UNSA; 2022; voditelj projekta),
25. Ribarska osnova za ribolovno područje na teritoriji općine Pale u Federaciji BiH - Prača (PPF UNSA; 2022; voditelj projekta),
26. Ribarska osnova za ribolovno područje na teritoriji općine Foča u Federaciji BiH - Ustikolina (PPF UNSA; 2022; voditelj projekta),
27. Aneks revizije ribarske osnove za dio ribolovnog područja - ribolovna zona Konjic: rijeka Trešanica (PPF UNSA i APTF SM; 2021; voditelj projekta),
28. Ribarska osnova kantona Sarajevo – ribolovno područje 2 - Hadžići (PPF UNSA; 2021; voditelj projekta),
29. Ribarska osnova za ribolovno područje I – ribolovna zona 1 Srednjobosanskog kantona - Fojnica (PPF UNSA; 2019-2020; voditelj projekta),

30. Ribarska osnova za ribolovno područje 7 Unsko-sanskog kantona na teritoriji općine Ključ (PPF UNSA; 2019-2020; voditelj projekta),
31. Ribarska osnova za ribolovno područje 5 Unsko-sanskog kantona na teritoriji općine Bosanska Krupa (PPF UNSA; 2019-2020; voditelj projekta),
32. Ribarska osnova za ribolovno područje 2 Unsko-sanskog kantona na teritoriji općine Bužim (PPF UNSA; 2019; voditelj projekta),
33. Revizija ribarske osnove za ribolovnu zonu na teritoriji općine Kupres (PPF UNSA; 2019; voditelj projekta).

B. Naučni i stručni radovi

Naučni radovi publikovani u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka:

1. **Muhamedagić S.** 2025. The impact of anthropogenic activities on the structure of ichthyofauna in the upper course of the Neretva river. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences* Vol 79 No 2 : 1-9.
2. **Muhamedagić S.** 2025. Changes in the genetic structure of brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758) caused by intensive stocking in the upper course of the Neretva River. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences* Vol 79 No 1: 1-9.
3. Lepara D., **Muhamedagić S.** 2024. Introduction of new fish species in Boračko Lake over the last 20 years. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo* Vol., LXX No. 75/1: 155-164.
4. **Muhamedagić S.**, Lepara D. 2024. Fish populations in fishing waters in the area of Fojnica municipality. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo* Vol., LXX No. 75/1: 165-184.
5. Karahmet E., Isaković S., Toroman A., **Muhamedagić S.** 2024. Shellfish Meat Safety on the Montenegro Coast. *Global Research in Environment and Sustainability* Vol. 2, No. 8: 33-41.
6. Lepara D., **Muhamedagić S.** 2023. Seasonal impact of harvesting on the freshness and quality of gilthead seabream meat (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758). *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, Vol. LXIX, No. 74/1: 51-62.
7. Lepara D., Kapo I., **Muhamedagić S.** 2023. Seasonal impact of harvesting on the freshness and quality of European seabass meat (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758). *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo* Vol., LXVIII No. 73/1: 139-149.
8. Kapo I., **Muhamedagić S.**, Lepara D. 2023. Influence of stunning methods on the freshness of rainbow trout meat (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792). *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo* Vol., LXVIII No. 73/1: 150-159.
9. Karahmet E., Isaković S., Operta S., Hamidović S., Toroman A., Đulančić N., **Muhamedagić S.** 2021. Microbiological Contamination of Fresh Chicken Meat in the Retail Stores. *Food and Nutrition Sciences* 12(01): 64-72.
10. Karahmet E., Isaković S., **Muhamedagić S.**, Toroman A., Đulančić N. 2020. Seasonal Variations in Deposition of Fat in the Body of Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792) and Its Effect on Yield and Quality of Meat in Cages at Commercial Breeding Farm. In Brka M., Omanović-Miklićanin E., Karić L., Falan V., Toroman A. (Eds.): 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry - Answers for Forthcoming Challenges in Modern Agriculture. *Springer, IFMBE Proceedings*, Vol. 78: 288-294.
11. Kahrić A., Gajić A., **Muhamedagić S.** 2019. Prvi podatak o gravidnoj drhtulji šarulji, *Torpedo mamorata* Risso, 1810. u Bosni i Hercegovini: morfološke i biološke značajke. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* Vol., LXIV No. 69/1: 146-156.

C. Knjige

Knjige:

1. Grahić J., Halilović M., Okić A., **Muhamedagić S.**, Kulelija B., Ljuša M., Biber L. 2026. *Digitalna poljoprivreda: ekonomski i sektorski aspekti digitalne transformacije*. OR Print Studio Student line, Sarajevo. 88 pp.
2. **Muhamedagić S.**, Pavličević J., Vegara M., Rozić I., Lepara D., Dedić A. 2025. *Ihtiofauna Gornje Neretve*. Organizacija sportskih ribolovaca „Konjic“ Konjic. 238 pp.

D. Mentorstva

Prvi ciklus studija:

Dr Samir Muhamedagić je član nekoliko komisija za odbranu diplomskih radova na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu iz oblasti Animalne proizvodnje u svojstvu predsjednika ili člana komisije.

Drugi ciklus studija:

Mentorstvo uspješno odbranjenih završnih (magistarskih) radova

1. Biološke karakteristike vode gornjeg toka rijeke Neretve, kandidata Mirzre Aljovića, 2022, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo,
2. Ihtiološke karakteristike Jablaničkog jezera, kandidata Stipana Parmaća, 2022, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.

Pored toga, dr Muhamedagić je učestvovao u radu nekoliko komisija za ocjenu i odbranu magistarskih radova u svojstvu predsjednika ili člana komisije.

Treći ciklus studija:

Dr Samir Muhamedagić je mentor studentu Dini Lepari na studijskom programu Poljoprivredne nauke III ciklusa studiranja na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu iz oblasti Animalne proizvodnje.

E. Organizacija i učešće na međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim skupovima

1. 34. Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije – Agriconference, 2024., Sarajevo.
2. 32. Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije – Agriconference, 2022

3. MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Uvidom u priloženu dokumentaciju kandidata, Komisija je utvrdila da kandidat dr Samir Muhamedagić, vanredni profesor na naučnoj oblasti Akvakultura Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu ispunjava sve uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju KS, za izbor u zvanje redovnog profesora na spomenutu oblast:

- u zvanju vanredni profesor proveo je vrijeme propisano odredbama Zakona o visokom obrazovanju KS i Statuta Univerziteta u Sarajevu te ispunjava sve uslove i obaveze propisane gore navedenim Zakonom i Statutom a koje se odnose na izbor u akademsko zvanje,

- ima 11 objavljenih naučnih radova u priznatim publikacijama, od izbora u zvanje vanredni profesor,
- ima 3 objavljena rada kao zamjena za mentorstvo na III ciklusu,
- ima 2 međunarodna i 31 domaći projekat kao zamjena za mentorstvo na III ciklusu,
- ima objavljene 2 recenzirane knjige,
- mentor je na dva diplomatska/master rada,
- voditelj je na 33 a saradnik na 3 naučno-istraživačka i stručna projekta.

Osim ispunjenih formalnih zakonskih uslova za izbor u zvanje redovni profesor kandidat je pokazao izuzetnu sposobnost za naučni i pedagoški rad u kontaktu sa studentima, što je potkrepljeno kroz mentorstva i učešća na međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim skupovima, recenzentskim radom i angazovanjem u radu Fakulteta.

Stoga, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da dr Samir Muhamedagić, vanrednog profesora, izabere u zvanje redovni profesor za oblast Akvakultura na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Članovi komisije:



Prof. dr Alma Rustempašić, predsjednik



Prof. dr Jerko Pavličević, član



Prof. dr Nebojša Savić, član