

- Dr. Enad Korjenić, doktor bioloških nauka, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, na oblastima „Zoologija“ i „Nutrološke nauke“, **predsjednik**
- Dr. Muhamed Brka, doktor poljoprivrednih nauka, redovni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za oblast „Stočarstvo“, **član**
- Dr. Senada Čengić-Džomba, doktor poljoprivrednih nauka, vanredni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, za oblast „Isхрана životinja“, **član**

VIJEĆU POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Prijedlog za izbor nastavnika za naučnu oblast: „*Akvakultura*“ na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

Na osnovu odluke Vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu br. 01/6-1460/19 od 10.06. 2019. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast „*Akvakultura*“ Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac.

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju, Komisija konstatira da se na raspisani konkurs objavljen 10.05. 2019. na web stranici Fakulteta prijavio samo jedan kandidat: dr. Samir Muhamedagić, docent Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Suglasno odgovarajućim zakonskim normama propisanim *Zakonom o visokom obrazovanju – (Službene novine Kantona Sarajevo broj 33/17)* i *Statutom Univerziteta u Sarajevu* podnosimo sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU

Dr. Samir Muhamedagić je rođen 24.03.1964. godine u Srebrenici. Osnovnu školu završio je u Baratuncu, 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 nauka stekao je na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu 2014. godine iz oblasti akvakulture.

Nakon završenog dodiplomskog studija (novembar 1996.), radi kao asistent na Odsjeku za zootehniku Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Dr. Samir Muhamedagić je u julu 2003. godine izabran 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 za naučnu oblast „*Akvakultura*“ na Odsjeku za zootehniku Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Dr. Muhamedagić posjeduje dobre komunikacijske vještine stečene tokom timskog rada u projektima te samom organizacijom rada, planiranju i izvođenju projektnih aktivnosti. Dr. Samir Muhamedagić ukupno je objavio 63 naučnih radova, te tri naučne knjige. Također je kao voditelj projekta i istraživač učestvovao je u realizaciji ukupno 38 naučno-istraživačkih projekata.

2. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

Uz prijavu kandidat je priložio spisak publiciranih naučnih radova prije i nakon izbora u zvanje docenta. Sve publikacije koje su objavljene nakon izbora u zvanje docenta uredno su dostavljene, iz čega se vidi da je doc. dr. Samir Muhamedagić objavio ukupno:

- 30 originalna naučna rada u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka, od toga 5 nakon posljednjeg izbora,
- 6 publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka,
- 27 naučnih radova u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanje), od toga dva nakon posljednjeg izbora,
- 3 naučne knjige, od kojih je jedna objavljena nakon izbora u zvanje docenta.

Također je kao voditelj projekta i istraživač učestvovao je u realizaciji ukupno 38 naučno-istraživačkih projekata, od toga je šest nakon izbora u sadašnje zvanje.

2.1. Naučne publikacije prije izbora u nastavno zvanje docenta

Publikovani naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka

1. 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.
2. Dizdarević, F., Muratović, S., Važić, B., Vegara, M., Muhamedagić, S. and Biber Almira, 2001. Horse breeding and perspectives for its development in Bosnia and Herzegovina.. Contemporary Agriculture (Savremena poljoprivreda).). Herceg Novi, 11-15. 06. 2001. Vol. 50, 3-4 (2001) p.p.305-307, YU ISSN 0350-1205, Novi Sad, Yugoslavia.
3. 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.
4. 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.
5. Vegara, M., Važić, B., Dizdarević, F., Muratović, S., Hasković, E., Durmić, Adaleta, and Muhamedagić S., 2001. Genetic polymorphism of hemoglobin of the Bosnian native Pramenka sheep (Dubska). Contemporary Agriculture (Savremena poljoprivreda). Herceg Novi, 11-15. 06. 2001. Vol. 50, 3-4 (2001) p.p. 59-62, YU ISSN 0350-1205, Novi Sad, Yugoslavia.

6. 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, Engleska 9-13. juli 2001. 44 p.
7. 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.
8. 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.
9. Muhamedagić S. 2003. Prirast mlađi kalifornijske pastrmke (*Oncorhynchus mykiss*) u ovisnosti od sadržaja slobodne karbonatne kiseline u vodi. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 52: 135-146.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Sofradžija A., Hadžiselimović R., Škrijelj R., Korjenić E., Guzina N., Muhamedagić S., Muzaferović Š. 2005. Istraživanje populacija riba na području Velike Kladaše. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 56: 103-117.
14. 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.
15. 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.
16. Brka M., Vegara M., Muhamedagić S., Konyali A., Savaş T. 2006. Slobodno držanje tovnih goveda. *Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu* 57: 53-57.
17. Øverli Ø., Beitnes Johansen I., Muhamedagić S., Gjervold Lunde I., Habibovic E., Vegara M., Gjøn 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 pp.

18. Muhamedagic S., GjØen 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 pp.
19. Hamzic A., Muhamedagic 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.
20. Muhamedagic S., Habibovic E. 2013. The State and Perspective of Danube Salmon (*Hucho hucho*) in Bosnia and Herzegovina. Archives of Polish Fisheries 12: 155-160.
21. Trožić-Borovac S., Škrijelj R., Mitrašinović-Bručić 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.
22. Karahmet E., Omanović H., Muhamedagić S., Toroman A., Omanović N., Vileš A. 2013. Uperednoispitivanje senzornih svojstava tri vrste pastrmke čuvanih u istim uslovima. Veterinaria, 62 (1-2): 93-103.
23. Muhamedagic S., Korjenic E., Hamzic A., Dreskovic N., Mustafic A., Kapo I., Lepara D., Habibovic E. 2013. Ichthyofauna of Krivaja River catchment area. Proceedings of the VI International Conference „Water & Fish“. Belgrade, Serbia, 12-14 June 2013. 310-320 pp.
24. 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.
25. Škrijelj R., Korjenić E., Đug S., Drešković N., Hamzić A., Muhamedagić S., Šljuka S., Gajević M., Džano A., Habibović E. (2014): 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.

Publikovani naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka

1. Mikavica D., Muhamedagic S., Dizdarevic F., Savic N. 2001. The state and perspectives of the fresh-water fishing in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia. May 23-25. 165-170 pp.
2. 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. May 23-25.
3. 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. May 23-25. 93-97 pp.

4. Dizdarevic F., Muratovic S., Vazic B., Vegara M., Muhamedagic S., Biber A. 2001. Horsebreeding and perspectives for its development in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of Symposium of livestock production with international participation, Struga, Republic of Macedonia. May 23-25. 51-56 pp.
5. Muratović S., Vegara M., Džomba E., Čengić S., Muhamedagić S. 2001. Fodder Production And Ruminant Nutrition At The Grasslands Of Bosnia And Herzegovina. Lusignan.
6. 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.

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

1. 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.
2. 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.
3. Softić A., Crnkčić I., 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.
4. 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.
5. Snoj A., Razpet A., Muhamedagić S., Melkič 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.
6. 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.

7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Muhamedagić S. 2005. Slobodna karbonatna kiselina i njen utjecaj na mladh kalifornijske pastrmke. Zbornik radova XL znanstvenog skupa hrvatskih agronoma. Opatija, 15-18. februar 2005.
13. 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.
14. Brka M., Muhamedagić S., Vegara M., Rahmanović A., 2006. Skrepi bolesti kod ovaca. XIX naučno-stručniskup poljoprivrede i prehrambene industrije. Neum, 7-9. jun 2006.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.

19. Karahmet E., Smajić A., Kiessling A., Muhamedagić S., Bezdob 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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, 23-24. jun 2010. 101-104 pp.
24. 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, 23-24. jun 2010. 137-150 pp.
25. 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, 23-24. jun 2010. 77-86 pp.

Naučno-istraživački i stručni projekti

Domaći istraživački projekti

1. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., Korjenić, E., Muzaferović, Š., Muhamedagić, S., Adrović, A. (2004): *Ribarstveno - gospodarska osnova općine Teočak*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
2. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., Korjenić, E., Muzaferović, Š., Muhamedagić, S., Pojskić, N., Drešković, N. (2004): *Ribarstveno - gospodarska osnova općine Velika Kladuša*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

3. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Spahić, M., Korjenić, E., Guzina, N., Zuko, A., Jažić, A., Muzaferović, Š., Muhamedagić, S., Sofradžija, A. (2004): *Ribarstvo - gospodarska osnova Općine Olovo*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
4. Muhamedagić Samir (2008): Privredna osnova za ribolovačko područje Brčko distrikta BiH. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
5. Muhamedagić Samir (2008): Ribolovno-gospodarska osnova za područje Srednjobosanskog kantona. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
6. Muhamedagić Samir (2009): Ribolovno-gospodarska osnova za područje općine Kupres. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
7. Muhamedagić Samir (2009): Srednjoročni program unapređenja ribarstva za ribarsko područje opštine Kalinovik. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
8. Muhamedagić Samir (2009): Ribolovno-gospodarska osnova za prvu ribolovnu zonu rib.područja 4 (rijeka Klokot). Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
9. Muhamedagić Samir (2009): Tehnološko-investicioni projekat salmonidno-ciprinidnog ribnjaka „Uvac“ u Rudom. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
10. Muhamedagić Samir (2010): Investiciono-tehnološki program ribnjaka „Dudico“ Sanski Most. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
11. Muhamedagić Samir (2010): Ribolovno-gospodarska osnova za prvi dio rib. područja 1 na teritoriji općine Kladanj. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
12. Muhamedagić Samir (2010): Ribolovno-gospodarska osnova ribolovnog područja 3 na teritoriji općine Cazin. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
13. Muhamedagić Samir (2010): Ribolovno-gospodarska osnova ribolovnih voda kojima gazduje USR „Krušnica“ iz Bosanske Krupe. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
14. Muhamedagić Samir (2010): Tehnološki projekat salmonidnog ribnjaka „Dolac na Lašvi“ Travnik. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
15. Muhamedagić Samir (2010): Srednjoročni program unapređenja ribarstva za ribarsko područje opštine Bratunac. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
16. Muhamedagić Samir (2011): Ribolovno-gospodarska osnova ribolovnog područja 2 na teritoriji općine Bužim. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
17. Muhamedagić Samir (2012): Investicioni program proizvodnje konzumnog šarana u ribjaku „Nemo“ Orašje. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
18. Muhamedagić Samir (2012): Ribarska osnova za područje Zeničko-dobojskog kantona. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
19. Škrijelj R., Korjenić E., Đug S., Borovac-Trožić S., Drešković N., Mitrašinović M., Hamzić A., Muhamedagić S., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Habibović E. (2012): revizija ribarsko-gospodarske osnove za ribolovno područje 4 – ribolovna zona 4.2. na

teritoriji Općine Bihać. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

20. Škrijelj R., Kurtović M., Muhamedagić S., Đug S., Korjenić E., Borovac-Trožić S., Vegara M., Omanović E., Mitrašinović M., Drešković N., Hamzić A., Karahmet E., Šljuka S., Gajević M., Džano A., Habibović E. (2012): Ribarska osnova za dio ribolovnog područja-ribolovna zona Konjic. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu i Centar za akvakulturu Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu, Sarajevo.
21. Korjenić E., Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Muhamedagić S., Hamzić A., Džano A., Trakić, S., Habibović E. (2013): Ribarsko-gospodarska osnova za ribolovnu zonu „staro korito rijeke Spreče-Duboštica”. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
22. Škrijelj R., Korjenić E., Đug S. Trožić-Borovac S., Drešković N., Mitrašinović M., Muhamedagić S., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Habibović E. (2013): Ribarska osnova za vodotoke na području Nacionalnog parka ”UNA”. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
23. Korjenić E., Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Muhamedagić S., Hamzić A., Džano A., Trakić, S., Habibović E. (2013): Ribarsko-gospodarska osnova za ribolovnu zonu „staro korito rijeke Spreče-Duboštica”. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
24. Korjenić E., Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Muhamedagić S., Džano A., Trakić, S., Šljuka, S., Habibović E. (2014): revizija ribarske osnove za vode Bosansko-podrinjskog kantona. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
25. Škrijelj R., Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Mitrašinović M., Muhamedagić S., Hamzić A., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Habibović E. (2013): Ribarska osnova za vodotokove općine Livno. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

Međunarodni istraživački projekti

1. Muhamedagić Samir (1999-2001): Development and use of molecular methods for preservation of biodiversity populations salmonids in Adriatic rivers basin (1999 – 2001; International project – B&H and Slovenia).
2. Muhamedagić Samir (2002-2004): Preservation and protection of endemic salmonids populations in Neretva river (2002-2004 International project – B&H and Slovenia).
3. Muhamedagić Samir (2004): Management of freshwater fisheries on bordering rivers (2004; International project – Norway, Croatia, Bosnia & Herzegovina, Serbia & Montenegro).
4. Muhamedagić Samir (2005-2009): 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” 2005-2009).

5. Muhamedagić Samir (2005-2009): 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” 2005-2009).
6. Muhamedagić Samir (2005-2009): 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” 2005-2009).
7. Muhamedagić Samir (2008): Poboljšanje proizvodnje u uzgoju komercijalnih i endemičnih vrsta riba. Federalno Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

Objavljene naučne knjige, udžbenici, monografije

1. 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.
2. Muhamedagić S., Pavličević J., Mišić Ž. (2006): Priručnik za polaganje ribičkog ispita. Sportsko ribolovnisavez F Bosne i Hercegovine i Cravat Media Mostar. 2006. 122 pp.

2.2. Naučne publikacije nakon izbora u zvanje docenta

Publikovani naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka

1. 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.

Cilj rada je da eksperiment proučava potrošnju hrane po jedinici prirasta. kroz utvrđenu konverziju analizirati udio hrane u količini materijalnih troškova uzgoja kalifornijske pastrmke na farmi „Rasić“. pokus će se provoditi s dvije vrste proizvedene hrane za ribe. eksperimentalni bazeni bit će sa 10 kg ribe prije potrošačke mase, prosječno 150 g po ribi. Proveden eksperiment treba da odredi koji je povoljniji omjer konverzije ili potrošnja hrane po jedinici prirasta (domaćih i stranih proizvođača) te na temelju potrošnje hrane po jedinici prirasta i visini materijalnih troškova u finalnoj proizvodnoj seriji tovrne kalifornijske pastrmke na na farmi „Rasić“, ili na troškove proizvodnje pastreve.

2. Sadbera Trozic-Borovac, **Samir Muhamedagić**, Miljana Milinkovic.Berina Borovac, Jasmina Ahmetagic (2018): Pojava invazivne vrste *Dreissena polymoroha* (Pallas, 1771) u hidroakumulacijama Bosne i Hercegovine. Radovi Poljoprivredno- prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu Vol., LXIII no. 68/2: 83-91.

Rad predstavlja prvi prikaz distribucije invazivne vrste školjke *Dreissena polymorphau* hidroakumulacijama Cmomorskog i Jadranskog sliva, kao rezultat slučajnog unosa sa uzgojnim vrstama riba. Istraživane hidroakumulacije su: Buske jezero (podsliv Cetine), Salakovac (podsliv Neretve). Modrac (podsliv Bosne) i Bileća (podsliv Trebisnjice). Uzorkovanje i determinacija jedinki školjke trokutnjace izvršena je u periodu od maja do septembra 2017. godine. Morfometrijska analiza (širine, dužine i visine) desnog kapka

84 jedinke trokutnjace pokazala je fenotipsku plastičnost vrste, ali i naglasila razlike između istraživanih populacija. Populacije vrste u istraživanim hidroakumulacijama ne pokazuju masovan razvoj uslijed ekoloških uvjeta, ali pokazuju negativne efekte svog prisustva, koje se manifestuju u zacepljenju i obrastanju cijevi za dovod vode na branama hidroelektrana, a izražen je ubrzan rast na kafezima za uzgoj riba (obilje hrane i povoljni fizicko hemijski parametri vode). Zbog uticaja na autohtonu faunu kao i mogućnost unosa drugih vrsta, evidentiranih šteta i problema u akvakulturi, radu elektrana, neophodno je poduzeti mjere kontrole unosa ribljih vrsta, te mjera kontrole razvoja utvrđene vrste.

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.

Prema navodima autora mekousna pastrmka, *Salmo obtusirostris* nestala je iz većine svojih povijesnih rasprostranjenosti u slivu rijeke Neretve. Preostale skupine su vrlo fragmentirane, a rasprostranjenost vrste ograničena je na samo 15% povijesnog područja. Najveći raspon duljina ostataka pojedinaca je između 20 i 40 cm; sa značajnim smanjenjem većih pojedinaca. U starosnoj strukturi dominiraju mlađe ribe u dobi od 2, 3 i 4 godine, međutim, u donjem dijelu rijeke prevladava dobna skupina 4+ i 6+. Primjeri stariji od 8 godina nisu uočeni, a procijenjena ribolovna smrtnost (F) bila je visoka, osobito u gornjem dijelu rijeke (0,786). Populacija mekousne pastrmke rijeke Neretve pod velikim je pritiskom, uključujući antropogene promjene staništa i ilegalni ribolov, što dovodi do nestanka u broju nekada naseljenih područja. Gornja i Donja Neretva su jedina područja u kojima je vrsta još uvijek u izobilju. Međutim, kolaps broja starih jedinki povećava rizik od izumiranja preostalih divljih subpopulacija.

4. **Samir Muhamedagić**, Jerko Pavličević i Nebojša Savić (2019): Sastav ihtiopopulacija gornjeg toka rijeke Neretve, pola vijeka nakon izgradnje prve brane. Radovi Poljoprivredno- prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (rad recenziran, u štampi).

U radu je prikazan gornji tok rijeke Neretve je nakon formiranja Jablaničke akumulacije smanjen za oko 30 km, pa se današnji pojam gornji tok Neretve odnosi na dio vodotoka od njenog izvorišta do ušća rijeke Trešanice, odnosno do gradske zone Konjic. Istraživanja provedena 2017. i 2018. godine pokazuju pad brojnosti populacija ili potpuni nestanak nekih autohtonih i pojavu nekoliko alohtonih vrsta riba u ovom dijelu slivnog područja Neretve, u odnosu na stanje prije izgradnje brana. Iako salmonide još uvijek čine najveći udio ihtiopopulacije gornjeg toka rijeke Neretve (46.7%), njihova je brojnost značajno smanjena. Najveći pad brojnosti populacija utvrđen je kod endemičnih vrsta. Neretvanska mekousna pastrmka (*Salmo obtusirostris*), koja je u istraživanjima provedenim 1983. godine, činila 15,4% ukupne ihtiopopulacije gornje Neretve, danas je zastupljena s 4.2%. Još veći pad brojnosti populacije pokazuje glavatica (*Salmo marmoratus*), koja čini samo 0.2% ukupne ihtiopopulacije. U ovim istraživanjima nije registrovan nijedan primjerak bijelog klana (*Squalius squalus*) i strugača (*Squalius svallize*), pa se može konstatovati da su ove autohtone ciprinidne vrste nestale iz voda gornje Neretve. Njihovo mjesto zauzele su neke alohtone ciprinidne vrste. Značajan udio u ukupnoj ihtiopopulaciji (16.3%) zauzima lipljen (*Thymallus thymallus*), koji je takođe strana, alohtona vrsta.

5. **Muhamedagić Samir** (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 (rad recenziran, u štampi).

U radu je prikazana potočna pastrmka (*Salmo trutta* Lineaus, 1758) kao važan biološki resurs i dio našeg prirodnog nasljeđa. To je „kulturna riba“ u sportsko-rekreativnom ribolovu i riblja vrsta od posebnog značaja za akvakulturu. Potočna pastrmka je rasprostranjena u svim vodama Bosne i Hercegovine, osim u ravničarskim tokovima rijeka. U ihtiološkim istraživanjima salmonidnih populacija gornjeg toka rijeke Neretve, provedenih u posljednji 20 godina, utvrđeno je da u ovom slivnom području, pored autohtone jadranske linije potočne pastrmke, egzistiraju i dvije strane, alohtone linije: dunavska i atlantska. Prisustvo ovih alohtonih linija potočne pastrmke u slivu rijeke Neretve rezultat je više decenijskog poribljavanja ovih voda pastrmkom uzgojenom u ribogojilištima. Analizom molekularno-genetskih markera kontrolnog regiona mtDNK i nuklearnog genoma (LDH gen), uz primjenu biostatističkih testova, utvrđeno je da u ribogojilištima koja vrše poribljavanje rijeke Neretve i njenih protoka u značajnom obimu egzistiraju jedinke alohtonih linija potočne pastrmke i njihovih hibrida. Udio alohtonih jedinki u pojedinim ribogojilištima iznosio je i do 80% od ukupnog uzorka. Osnovni cilj ovog istraživanja bilo je utvrđivanje fenotipskih i genetskih karakteristika uzgojnih populacija potočne pastrmke u ribogojilištima u slivnom području rijeke Neretve.

Naučni radovi prezentirani na kongresima, simpozijima i savjetovanjima

1. Karahmet E., Isaković S., Muhamedagić S., Toroman A., Operta S., Đulančić N. i Kovačević N. 2019. Shellfish meat safety on the Montenegro coast. 10th CASEE Conference: The role of life science iniversities in redirecting land use from threat to guardian of ecosystem. 12-15 June, 2019 at University of Sarajevo (Faculty of Agriculture and Food Sciences), Bosnia and Herzegovina.

Autori su ovom radu prikazali iskorištavanje prirodnih resursa morskog ekosustava za prehranu rastuće ljudske populacije dovelo je do mogućnosti njihove primjene u budućnosti. Kako bi se riješio ovaj problem, razvija se marikultura i stvaraju se adekvatni uvjeti za uzgoj morskih organizama koji se koriste u ljudskoj prehrani, a jedan od njih i školjkaši su poznati kao nutritivno vrijedna hrana. ovisi o čimbenicima okoliša kao što su doba godine, temperatura mora i slično. Tako je u zimskom razdoblju, na nižim temperaturama, morska voda mikroflore školjkaša mnogo lošija u usporedbi s ljetnim razdobljem kada su more, a time i morski organizmi, bogatiji s različitom mikroflorom. Ovaj rad bio je usmjeren na uzgoj školjaka na crnogorskom primorju, a poseban naglasak stavljen je na stavljanje zdravih školjki na crnogorsko tržište hrane. Osim mesa, ispitivani su fizikalni i kemijski parametri morske vode: temperatura vode, salinitet, zasićenje kisikom, pH, prozirnost, koncentracija nitrata, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor i silikati. Ispitivanje ovih parametara odnosi se na razdoblje od rujna 2017. do kolovoza 2018. godine. Na temelju mikrobiološkog testa broja uzgojenih kolonija *E. coli* može se zaključiti da su školjke uzgajane u šest proizvodnih područja smještenih uz Bokokotorski zaljev. za prehranu ljudi, te da ispitni školjkaši u Crnoj Gori ispunjavaju kriterije propisane kvalitetom morske vode. Međutim, rezultati ispitivanja pokazuju da određeni čimbenici okoliša, kao i karakteristike nekih lokacija, mogu biti vrlo promjenjivi, a tako praćeni parametri mogu doseći razinu rizika za sigurnost proizvoda.

2. Isaković S., Muhamedagić S., Karahmet E., Toroman A. 2019. State and perspectives of aquaculture in the municipality of Bužim. 10th CASEE Conference: The role of life science iniversities in redirecting land use from threat to guardian of ecosystem. 12-15 June, 2019 at University of Sarajevo (Faculty of Agriculture and Food Sciences), Bosnia and Herzegovina.

Na temelju prirodnih resursa, autori su došli do zaključka da Bosna i Hercegovina ima značajan potencijal za akvakulturu, posebno za proizvodnju slatkovodnih vrsta riba. Općina Bužim zauzima krajnje sjeverozapadni dio Bosne i Hercegovine i pripada Unsko-sanskom kantonu. Značajno bogatstvo kantona je prirodna ljepota, jer ovo područje obiluje rijekama, manjim i većim vodotocima, toplim izvorima, špiljama, šumama i kulturno-povijesnim spomenicima. U radu se analizira postojeće stanje akvakulture u Unsko-sanskom kantonu, kao i perspektiva ovog kantona za povećanje proizvodnje. Cilj ihtioloških istraživanja je ispitati strukturu ribljih populacija, odnosno raspodjelu

ribljih populacija duž uzdužnog profila istraživanog sliva rijeke Baštre, njenih pritoka i stajaćih voda na području katastarske općine Bužim. Također, u radu se razmatraju fizikalni i kemijski parametri. Prvi i veći podsliv rijeke pripada Bužimnici i njezinim pritokama, čije se vode ulaze u rijeku Savu u Glini. Oko 1/3 teritorija općine pripada podslivu Baštre, tj. Slivu rijeke Une. Od fizičkih parametara analiza uključuje: temperaturu vode i zraka, pH vrijednost i vodljivost. Analizom kemijskih svojstava vode na istraživanim lokalitetima obuhvaćeni su sljedeći parametri: koncentracija otopljenog kisika, hidrogen karbonata, nitrita, amonijaka, sulfata, itd. Glavni problemi u slivovima Une i Bužimice povezani su s organskim zagađenjem. Na lokalitetu rijeke Baštre - sela Baštra registrirano je 6 vrsta riba, 172 komada ribe ulovljene elektroagregatom, ukupne težine 6,6 kg. Tijekom žetve ribe na lokaciji L / 1 temperatura je bila 14 ° C, temperatura vode 6,5 ° C, a sadržaj kisika u vodi 10,7 mg / l.

Naučno-istraživački i stručni projekti

Domaći istraživački projekti

1. Muhamedagić Samir (2019): Ribarska osnova za ribolovno područje 2 – teritorija općine Bužim. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
2. Muhamedagić Samir (2018-2019): Revizija ribarske osnove za ribolovno područje 5 – ribolovne zone 5.1. i 5.2. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
3. Muhamedagić Samir (2018-2019): Revizija ribarske osnove ribolovne zone na području općine Kupres. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
4. Muhamedagić Samir (2018-2019): Revizija ribarske osnove za ribolovno područje broj 7 – općine Ključ. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.
5. Muhamedagić Samir (2016-2018): Revizija ribarske osnove za dio ribolovnog područja – ribolovna zona Konjic. Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Mostar i Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.

Međunarodni istraživački projekti

1. Muhamedagić Samir (2015): 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.

Objavljene naučne knjige, udžbenici, monografije

1. Muhamedagić S. 2019. Salmonide sliva rijeke Neretve: ekologija, iskorištavanje i zaštita. Poljoprivredno- prehrambeni fakultet Sarajevo. 183 pp.

Navedeni rukopis je prezentiran na 183 stranice B₅ formata kucanog teksta. Sadržajno je strukturiran u nekoliko cjelina - poglavlja: Hidrogeografske karakteristike Bosne i Hercegovine, Hidrografske karakteristike slivnog područja rijeke Neretve, Ihtiofauna slivnog područja Neretve, Biološke karakteristike salmonidnih vrsta riba, Biološke karakteristike salmonida slivnog područja Neretve, Ugroženost i zaštita salmonida slivnog područja rijeke Neretve i Zaštita autohtonih populacija salmonida te popis literature (316). U interpretaciji bogatog sadržaja nalazi se veliki broj faktografskog materijala u obliku fotografija (85), grafičkih prikaza (12), tabelarnih prikaza (5) te kartografskih prikaza (13).

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Dr. Samir Muhamedagić ima bogato pedagoško iskustvo na prvom ciklusu studija i dodiplomskoj nastavi na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu te u okviru bolonjskog načina studiranja još je angažiran kao izvođač nastave na drugom ciklusu studija Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu.

1996-2003-Asistent na Odsjeku za zootehniku na predmetu Akvakultura.

2004-2014- Viši asistent na Odsjeku za zootehniku na predmetima iz oblasti Akvakulture.

2014-2019- Docent na Odsjeku za zootehniku na predmetima iz oblasti Akvakulture.

Doprinos u podizanju nastavno-naučnog kadra

Diplomski radovi

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

Magistarski radovi

Od izbora u zvanje docenta, pod njegovim mentorstvom izrađeno i uspješno su odbranjena tri završna/magistarska rada II ciklusa na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu.

Mentorstvo odbranih završnih (magistarskih) radova II ciklusa studija

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

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

4. SARADNJA SA INSTITUCIJAMA RELEVANTNIM ZA NAUČNU I STRUČNU OBLAST

Dr. Samir Muhamedagić je uspostavio saradnju sa više institucija relevantnih za njegovu naučnu i stručnu oblast, među kojima treba istaći:

1. Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH, predstavnik pri FAO;

2. Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva predstavnik pri TAIEX EU;
3. Veterinarski fakultet Sarajevo;
4. Savez ribolovnih organizacija Federacije Bosne i Hercegovine;
5. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Sarajevo;
6. Centar za ihtiologiju i ribarstvo PMF-a;
7. Udruženje agronoma F BiH,

5. ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Na osnovu analize priložene dokumentacije te kvalifikacija i sveukupne djelatnosti doc. dr. Samira Muhamedagića, Komisija jednoglasno konstatira da suglasno Zakonu o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo **kandidat ispunjava sve zakonske uvjete za izbor u zvanje vanrednog profesora**. Naš prijedlog se temelji na sljedećim činjenicama:

- kandidat je proveo jedan izborni period u zvanju docenta;
- objavio je tri naučne knjige, od toga jednu naučnu knjigu od posljednjeg izbora;
- objavio je 30 naučna rada u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka, od čega je 5 od prethodnog izbora;
- objavio je 6 publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka;
- objavio je 27 naučnih radova u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanje), od čega su dva od prethodnog izbora;
- učestvovao je u realizaciji 38 naučno-istraživačkih projekata, od kojih su 6 od prethodnog izbora;
- mentor je 10 završnih/diplomskih radova prvog ciklusa studija;
- mentor je 3 odbranjena magistarska rada na drugom ciklusu studija od posljednjeg izbora.

Na temelju prethodno iznesenog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati pozitivan izveštaj ove Komisije i da predloži Senatu Univerziteta u Sarajevu da se **doc. dr. Samir Muhamedagić, izabere u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast "Akvakultura"** na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

U Sarajevu, juni 2019. godine

Komisija:

Prof.dr. Enad Korjenić

Prof.dr. Muhamed Brka

Prof.dr. Senada Čengić-Džomba