

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
Univerzitet u Sarajevu
Komisija za izbor nastavnika u zvanje docent
za naučnu oblast „Ishrana domaćih životinja“

POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET SARAJEVO			
Primljeno:		26-04-2021	
Broj	Ured	Prilog	Widovost
836			

Sarajevo, 26.4.2021.

Vijeću
Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

Predmet: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko naučno-nastavno zvanje docent za oblast „Ishrana domaćih životinja“

Odlukom Vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj 01-6-735/21 od 5.4.2021. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko naučno-nastavno zvanje docent na oblasti „Ishrana domaćih životinja“ u sljedećem sastavu:

1. **Dr. Emir Džomba**, vanredni profesor na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, oblast Ishrana životinja - **predsjednik**,
2. **Dr. Senada Čengić-Džomba**, vanredni profesor na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, oblasti Ishrana životinja - **član**,
3. **Dr. Ervin Zečević**, vanredni profesor na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, oblast Stočarstvo - **član**.

Na osnovu člana 103 stav (1) Zakona o visokom obrazovanju, a u skladu sa odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu broj 01-2-52/21 od 24.02.2021. godine, raspisan je konkurs Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za izbor akademskog osoblja u akademsko naučno-nastavno zvanje docent za oblast „Ishrana domaćih životinja“ objavljenog 10.3.2021. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta. Jedina prijava na konkursu je bila kandidata dr. Dženana Hadžića.

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju kandidata, Komisija je konstantovala da je kandidat dr. Dženan Hadžić uz prijavu na konkurs dostavio svu potrebnu dokumentaciju i

da ispunjava sve uslove propisane odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu te Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

Biografski podaci

Dr. Dženan Hadžić je rođen 14.10.1982. u Sarajevu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Kaknju. Na Poljoprivredno-prehrambeni fakultet u Sarajevu, odsjek za zootehniku je upisao 2001. godine, a diplomirao u februaru 2006. godine. Odbraniвши diplomski rad pod naslovom „Primjena SAS programa u stočarstvu“ stekao je zvanje diplomiranog inženjera poljoprivrede.

Postdiplomski studij iz oblasti Ishrana domaćih životinja upisuje 2007. godine na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu. Magistarski rad pod nazivom „Struktura obroka i nivo izlučenog azota mlijekom na farmi krava Bojnik –Sarajevo“ odbranio je u julu 2012. godine na istom fakultetu čime je stekao zvanje magistra poljoprivrednih nauka za oblast Ishrana domaćih životinja. Doktorski studij upisuje oktobra 2012. godine, koji je uspješno završio javnom odbranom doktorske disertacije održanoj na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu januara 2021. godine, pod naslovom „Sadržaj isparljivih masnih kiselina u rumenu mliječnih krava u zavisnosti od veličine čestica obroka i uticaj na proizvodno-kvalitativne parametre mlijeka“.

Od decembra 2006. stalno je zaposlen na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu, gdje u svojstvu asistenta, a od marta 2013. godine i višeg asistenta učestvuje u izvođenju praktične nastave na predmetima iz oblasti Ishranja životinja. Tokom rada na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu učestvovao je u programima saradnje između Norveške i zemalja jugoistočne Evrope u okviru kojega je kao istraživač sudjelovao u realizaciji nekoliko naučno-istraživačka projekta. Bio je ili je učesnik u realizaciji nekoliko domaćih i međunarodnih projekta.

Do sada je objavio veći broj naučnih i stručnih radova, a učestvovao je i na nekoliko simpozija u zemlji i inostranstvu. Boravio je na specijalističkim boravcima na UMB u Asu - Norveška (2008. i 2013. u trajanju po 30 dana), te u okviru izrade doktorske disertacije na BOKU Univerzitetu u Beču – Austrija (3 mjeseca). Govori engleski jezik. Oženjen je i otac dvoje maloljetne djece.

U nastavničko zvanje viši asistent kandidat je izabran 24.03.2013. godine.

Naučna i stručna aktivnost

U toku svog dosadašnjeg naučno-istraživačke i stručne djelatnosti na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kandidat dr. Dženan Hadžić je

samostalno ili u koautorstvu objavio 13 naučnih i stručnih radova. Cjelokupna naučna i stručna aktivnost rezultirala je sa 12 naučnih i 1 stručni rad te 4 projekta.

Sve aktivnosti obuhvaćene ovim izvještajem podijeljene su u dva perioda:

- I. Do izbora u zvanje Viši asistent (24.03.2013.), i
- II. Nakon izbora
- III.

I. AKTIVNOSTI DO IZBORA U ZVANJE VIŠI ASISTENT (do 24.03.2013.)

Naučni radovi u časopisima koji prate međunarodno priznate relevantne baze podataka (Agris, Agricola, CAB Abstracts Nutrition and Food Sciences Database, Food Science and Technology Abstracts i sl.):

1. **Hadžić, Dž.**, T. Gavrić, M. Djikić, D. Gadžo, S. Muratović, E. Džomba (2013): The impact of a hybrid on the chemical composition and fermentation quality of corn silage. Proceedings of the 24th International Scientific-Expert-Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.105-107.
2. Rustempašić, A., Brka, M., **Hadžić, Dž.**, Dokso, A., Zečević, E. (2012): Importance of somatic cells in milk production. Proceedings of the 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, 51-52.

b. Objavljeni stručni radovi

1. Džomba, E., S. Čengić-Džomba, **Dž. Hadžić**, E. Mušanović (2010): Animal welfare: ethical challenge and organic farming. Zbornik radova XXI Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije. 51-57, Neum

c. Radovi prezentirani na konferencijama

1. **Hadžić, Dž.**, T. Gavrić, M. Djikić, D. Gadžo, S. Muratović, E. Džomba (2013): The impact of a hybrid on the chemical composition and fermentation quality of corn silage. 24th International Scientific-Expert-Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Book of Abstracts.
2. **Hadžić, Dž** i S. Muratović (2012): Struktura obroka i nivo izlučenog dušika mlijekom na farmi krava PD Bojnik – Sarajevo. XIX Međunarodno savjetovanje „Krmiva“, Opatija, 2012. Zbornik sažetaka.
3. Rustempašić, A., Brka, M., **Hadžić, Dž.**, Dokso, A., Zečević, E. (2012): Importance of somatic cells in milk production. Proceedings of the 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, 2011.

4. Vasiljević B., S. Muratović, E. Džomba, S. Čengić-Džomba, **Dž. Hadžić** (2011): Nivo intenzivnosti ishrane i promjene proizvodno-kvalitativnih parametara mesa brojlera. Book of abstracts of XVIII International Conference „Krmiva”, Opatija.
5. Muratović, S., Džomba E., Đikić, M., Gadžo, D., Čengić-Džomba S., Muminović, Š., **Hadžić Dž.**, Ninković, B., Mušanović, E. (2010): Nivo opskrbljenosti laktirajućih krava energijom i proteinom iz voluminoznih krmiva na području Brčko Distrikta. XVII Međunarodno savjetovanje „Krmiva“, Opatija. Zbornik sažetaka.
6. Muratović, S., Džomba E., Berilo, Z., Čengić-Džomba S., Mušanović, E., **Hadžić, Dž.** (2010): Mogućnost upotrebe lista četinjača u ishrani preživača. XVII Međunarodno savjetovanje „Krmiva“, Opatija. Zbornik sažetaka.
7. Muratović S., Zuko A., Hadžimerović Z., Džomba E., Čengić-Džomba S., **Hadžić Dž.** (2007): Značaj i mjesto ovčarstva u stočarskoj proizvodnji Bosne i Hercegovine. V simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Vlašić.

d. Istraživački projekti i studije

1. „Povećanje mliječnosti krava kroz unapređenje proizvodnje kabaste stočne hrane na području Brčko Distrikta BiH“ – I i II faza. Odgovorni istraživač: dr. Salko Muratović. 2008-2009. Učesnik u projektu.
2. Grupa autora, odgovorni istraživač dr. Salko Muratović (2008) Okolišni aspekti proteinske ishrane krava na farmi Vitavi – Višići, Čapljina. Učesnik u projektu.
3. „Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in SEE countries“. Projekat se realizuje u okviru programa “Institutional collaboration between academic institutions in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway and Bosnia & Herzegovina, Croatia and Serbia & Montenegro, 2005-2008. Učesnik u projektu.
4. „Mineral improved food and feed crops for human and animal health“. Projekat se realizuje u okviru programa “Institutional collaboration between academic institutions in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway and Bosnia & Herzegovina, Croatia and Serbia & Montenegro, (2011-2015). Nosilac projekta ispred PPF: Prof.dr. Mirha Đikić. Učesnik u projektu.

e. Stručna usavršavanja

1. Specijalistički boravak (laboratorijska obuka) na NMBU u As-u (Norveška) u okviru projekta „Improving nutritional quality and safety of food and fodder crops in SEE countries“ (Maj, 2008).

f. Nastavno-pedagoška aktivnost

U svom dosadašnjem radu kandidat dr. Dženan Hadžić je u svojstvu asistenta uzeo učešća u realizaciji brojnih nastavnih programa iz predmeta u okviru oblasti ishrana životinja bilo na predbolonjskom bilo na bolonjskom ciklusu studiranja. Od izbora u zvanje višeg asistenta, kandidat je samostalno organizovao i održavao praktičnu nastavu na predmetima:

1. Ishrana životinja, opšti dio: dva sata sedmično na I ciklusu studija
2. Ishrana preživara: dva sata sedmično na I ciklusu studija
3. Poznavanje i tehnologija hrane za životinje: dva sata sedmično na I ciklusu studija
4. Ishrana riba: dva sata sedmično na I ciklusu studija

II. AKTIVNOSTI OD IZBORA U ZVANJE VIŠI ASISTENT (od 24.03.2013.)

Naučni radovi u časopisima koji prate međunarodno priznate relevantne baze podataka (Agris, Agricola, CAB Abstracts Nutrition and Food Sciences Database, Food Science and Technology Abstracts i sl.):

1. Čengić-Džomba, S., E. Džomba, S. Muratović, **Dž. Hadžić** (2019): Using of Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Larvae Meal in Fish Nutrition, 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, Vol. 78, 132-140.
2. Gavrić, T., D. Gadžo, J. Jurković, M. Đikić, **Dž. Hadžić**, B. Lalević, S. Hamidović (2019): Chemical Composition and Total Phenols Content of Tartary Buckwheat (*Fagopyrum tataricum* Gaertn) Grown in Different Vegetation Seasons, Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, 59-68.
3. Čengić-Džomba, S., E. Džomba, S. Muratović, **Dž. Hadžić**, A. Škulj, B. Čanić (2019): Change of yield and nutritional quality during vegetative phase of lucerne in the first cut. Radovi Poljoprivredno Prehrambenog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 64, 112-120.
4. Muratović, S., F. Korać, K. Brodlija, E. Džomba, S. Čengić-Džomba, A. Muratović, **Dž. Hadžić** (2018): The cadmium, mercury and iron content in liver

- and kidneys of lambs in the municipal area Kakanj and Zenica. *Krmiva*, 60(2), 63-70.
5. Mušanović, E., S. Čengić-Džomba, S. Muratović, E. Džomba, **Dž. Hadžić** (2018): Effect of live yeast culture *Saccharomyces cerevisiae*-Yea Sacc1026 on goat milk composition. *Radovi Poljoprivrednog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 68(1), 58-65.
 6. Đikić, M., E. Džomba, D. Gadžo, T. Gavrić, J. Grahić, **Dž. Hadžić**, B. R. Singh (2016): Relations between soil chemical properties and cadmium content in green mass of silage maize. *Radovi Šumarskog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Posebno izdanje 21(1)*, 255-261. Faculty of Forestry, University of Sarajevo.
 7. Džomba, E., Đ. Kalesić, S. Čengić-Džomba, S. Muratović, **Dž. Hadžić** (2016): Utjecaj dodane fitaze i ksilanaze u obroke na bazi kukuruza i sojine sačme na probavljivost hrane i proizvodna svojstva kokoši nesilica hibrida teških pasmina. *Krmiva: Časopis o hranidbi životinja, proizvodnji i tehnologiji krme. Krmiva 58(2):73-78. Hrvatsko agronomsko društvo.*
 8. Čengić-Džomba, S., V. Zilkić, E. Džomba, **Dž. Hadžić** (2016): Whole farm nitrogen balance on poultry farms in Central Bosnia region. *Radovi Šumarskog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu, posebno izdanje, 21(1):223-230.*
 9. Čengić-Džomba, S., S. Muratović, F. Alibegović-Zečić, E. Džomba, **Dž. Hadžić** (2016): Fatty acid composition of drumstick and thigh muscle of broilers fed by diets containing mixture of rapeseed, linseed and fish oils through various length of fattening period. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo Vol. LXI, No. 66/1.*
 10. Kozlo, B., S. Čengić-Džomba, E. Džomba, S. Muratović, **Dž. Hadžić** (2015): Fermentation products as parameters of corn silage quality on small private farms in Zenica-Doboj Canton. *Radovi Poljoprivrednog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 65/2, 77-85.*

a. Radovi prezentirani na konferencijama

1. Džomba, E., Čengić-Džomba, S., Muratović, S., **Hadžić, Dž.** (2019): Uticaj dodavanja silže lucerne košene u različitim periodima dana na proizvodna svojstva koza u porastu. XXVI Međunarodno savjetovanje „Krmiva“, Opatija, 2019. Zbornik sažetaka.

2. Muratović, S., Džomba, E., Ravić, I., Zečević, E., Ivanković, S., Čengić-Džomba, S., Dokso, A., **Hadžić, Dž.** (2018): Stanje i problemi unapređenja ovčarstva u BiH. XXV Međunarodno savjetovanje „Krmiva“, Opatija, 2018. Zbornik sažetaka.
3. Hajdar, A., Muratović, S., Džomba, E., Sarić, Z., Čengić-Džomba, S., **Hadžić, Dž.** (2017): Sadržaj dušika i sumpora u obrocima mliječnih krava farme „Bojnik“ – kanton Sarajevo. XXIV Međunarodno savjetovanje „Krmiva“, Opatija, 2017. Zbornik sažetaka.
4. Džomba, E., Čengić-Džomba, S., Muratović, S., **Hadžić, Dž.** (2017): Diurnal variation of some social and spatial behavior of sheep under extensive pasture confinement. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo. Book of Abstracts, 25.
5. Čengić-Džomba, S., Muratović, S., Džomba, E., **Hadžić, Dž.** (2015): Effect of different dietary supplemented oils on growth characteristics of broiler chickens. VII Balkan Conference on Animal Science – BALNIMALCON 2015, Sarajevo, Abstract book, 148.
6. Džomba E., R. Šahinović, S. Muratović, S. Čengić-Džomba, **Dž. Hadžić** (2014): Characterization of nutritive value of alfalfa silage harvested at various times on day. Book of abstracts of XXI International Conference „Krmiva“, Opatija.
7. Brodlija K., S. Muratović, E. Džomba, S. Čengić-Džomba, E. Mušanović, **Dž. Hadžić** (2014). Sadržaj kadmija, žive i željeza u jetri i bubrezima janjadi na području općina Kakanj i Zenica. Book of abstracts of XXI International Conference „Krmiva“, Opatija.

b. Istraživački projekti i studije

1. „Mineral improved food and feed crops for human and animal health“. Projekat se realizuje u okviru programa “Institutional collaboration between academic institutions in Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in Norway and Bosnia & Herzegovina, Croatia and Serbia & Montenegro, (2011-2015). Nosilac projekta ispred PPF: Prof.dr. Mirha Đikić. Učesnik u projektu.
2. „Improving innovation capacities of private and public actors for sustainable and profitable REcycling of LIVEstock Waste (RE-LIVE WASTE)“ Interrerg MED programme, (2018-2021). Nosilac projekta ispred PPF: Prof.dr. Emir Džomba. Učesnik u projektu.

c. Stručna usavršavanja

1. Specijalistički boravak (laboratorijska obuka) na NMBU u As-u (Norveška) u okviru projekta „Mineral improved food and feed crops for human and animal health“ (Mart, 2015).
2. Tromjesečni specijalistički boravak na BOKU Univerzitetu u Beču (Austrija) u okviru ERASMUS+ programa razmjene studenata/osoblja u svrhu obavljanja laboratorijskih analiza za potrebe izrade doktorske disertacije (Septembar-decembar, 2018).

d. Nastavno-pedagoška aktivnost

U svom dosadašnjem radu kandidat dr. Dženan Hadžić je kao viši asistent uzeo učešća u realizaciji brojnih nastavnih programa iz predmeta u okviru oblasti ishrana životinja bilo na predbolonjskom bilo na bolonjskom ciklusu studiranja. Od izbora u zvanje višeg asistenta, kandidat je samostalno organizovao i održavao praktičnu nastavu na predmetima:

1. Ishrana životinja, opšti dio: dva sata sedmično na I ciklusu studija
2. Ishrana preživara: dva sata sedmično na I ciklusu studija
3. Poznavanje i tehnologija hrane za životinje: dva sata sedmično na I ciklusu studija
4. Ishrana riba: dva sata sedmično na I ciklusu studija
5. Ishrana riba: dva sata sedmično na II ciklusu studija

III. OBRAZLOŽENJE SA PRIJEDLOGOM

Na osnovu analize znanstvenog, stručnog i nastavnog rada te svih drugih aktivnosti kandidata, kao članovi Komisije smatramo da kandidat dr. Dženan Hadžić, viši asistent na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu ispunjava sve uslove objavljenog Konkursa, odnosno sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statutom Univerziteta u Sarajevu, za izbor u zvanje docent.

U dosadašnjem radu, dr. Dženan Hadžić je kao autor ili koautor objavio 12 naučnih i 1 stručni rad, te je učestvovao u izradi i/ili realizaciji 4 naučnih i stručnih projekta od čega je nakon izbora u posljednje zvanje (zvanje viši asistent) 10 naučnih radova objavio u časopisima i zbornicima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka. Analizom problematike radova iz naučno-stručnog opusa Kandidata može se potvrditi njegov interes za različite aspekte problematike iz oblasti ishrane životinja, počev od ishrane preživara, preko kvaliteta hrane i ishrane farmskih životinja, pa do ekološko-etoloških aspekata ishrane životinja. U pogledu učešća u naučno-istraživačkim projektima treba istaći kandidatov angažman u okviru projekta obuhvaćenim Interrerg MED programom (2018-2021) međuinstitucionalne saradnje između zemalja mediterana, a koji je u završnoj fazi

trogodišnjeg istraživačkog ciklusa.


Imajući u vidu dosadašnje naučne, stručne i pedagoške aktivnosti kandidata dr. Dženana Hadžića predlažemo Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da se dr. Dženan Hadžić izabere u zvanje docenta za oblast "Ishrana domaćih životinja".

Članovi Komisije:

Dr. Emir Džomba, vanredni profesor



Dr. Senada Čangić-Džomba, vanredni profesor



Dr. Ervin Zečević, vanredni profesor

