

**KOMISIJA ZA PRIPREMU PRIJEDLOGA ZA IZBOR AKADEMSKOG OSOBLJA U
AKADEMSKO (NASTAVNO-NAUČNO) ZVANJE VANREDNI PROFESOR ZA NAUČNU
OBLAST „BILJNA POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA“**

Sarajevo, 14. 04. 2022. godine

**UNIVERZITET U SARAJEVU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET**

Primljeno: 14-04-2022

Broj akta: 898

**VIJEĆU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

**PREDMET: IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA IZBOR AKADEMSKOG OSOBLJA U
AKADEMSKO (NASTAVNO-NAUČNO) ZVANJE VANREDNI PROFESOR ZA NAUČNU
OBLAST „BILJNA POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA“**

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01-6-827/22 od 04. 04. 2022. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje vanredni profesor na naučnu oblast Biljna poljoprivredna proizvodnja u sastavu:

1. **Dr. Mirha Đikić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, za oblasti „*Biljna proizvodnja*“, **predsjednik**
2. **Dr. Drena Gadžo**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, za oblasti „*Biljna poljoprivredna proizvodnja*“, **član**
3. **Dr. Fuad Gaši**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, za naučnu oblast „*Oplamenjivanje biljaka*“, **član**

Sekretar Fakulteta je predsjedniku Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje vanredni profesor za naučnu oblast Biljna poljoprivredna proizvodnja dostavio akt broj 01-1-865/22 od 08. 04. 2022. godine i pripadajući materijal. U aktu je konstatovano da su se na raspisani Konkurs Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, objavljen na web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta dana 09. 03. 2022. godine, za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje vanredni profesor za oblast Biljna poljoprivredna proizvodnja (dva izvršioca) prijavila dva kandidata. Jedan od kandidat je dr. Jasmin Grahić, docent zaposlen na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Prijava je zavedena pod brojem 235/22 od 23. 03. 2022. godine, uz koju je Kandidat priložio sljedeće:

1. biografiju (CV);
2. izvod iz matične knjige rođenih (ovjereni kopija) i uvjerenje o državljanstvu (ovjereni kopija);
3. diplomu o stečenoj akademskoj tituli i stručnom zvanju bakalaureat/bachelor poljoprivrede (ovjereni kopija), diplomu o stečenoj akademskoj tituli i zvanju magistar poljoprivrede

(ovjerena kopija), diplomu o stečenoj akademskoj tituli i zvanju doktor poljoprivrednih nauka (ovjerena kopija);

4. listu objavljenih knjiga i radova sa separatima knjiga i radova;
5. potvrdu o provedenom najmanje jednom izbornom periodu u zvanju docent;
6. listu projekata i dokaz o vođenju jednog projekta (kopija Ugovora);
7. dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu kandidata (3 kandidata) za stepen drugog ciklusa studija (kopije Odluka o prihvatanju Izvještaja Komisije za ocjenu i odbranu završnog rada);
8. popis 18 naučnih radova objavljenih poslije izbora u zvanje „docent“ i kopije radova.

Na osnovu dostavljene dokumentacije za prijavljenog kandidata dr. Jasmina Grahić, Komisija podnosi Vijeću fakulteta sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Jasmin Grahić je rođen 09. 09. 1988. godine u Doboju. Osnovnu školu i gimnaziju je završio u Tešnju. Školovanje je nastavio na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2007. godine, gdje je 2010. stekao zvanje bachelor poljoprivrede, a 2012. godine zvanje magistra poljoprivrede. Za svoj uspjeh tokom Master studija nagrađen je Zlatnom značkom Univerziteta u Sarajevu. Odmah po završetku Master studija upisao je i Doktorski studij iz oblasti Poljoprivredne nauke na istoj visokoškolskoj ustanovi. 2013. godine je počeo raditi kao asistent na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (Odluka broj 01-6-1328/2013 od 09. 07. 2013. godine). Odmah po zaposlenju, uključen je u izvođenje nastavnih aktivnosti na predmetima iz oblasti Biljna poljoprivredna proizvodnja. 2017. godine je izabran u zvanje docenta za naučnu oblast Biljna poljoprivredna proizvodnja na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Nosilac je devet predmeta na prvom i drugom ciklusu studija. Autor je ili koautor 47 naučnih (od kojih je 7 u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus), dva stručna rada, jedne knjige, jedne brošure i jednog praktikuma, te je učestvovao (učestvuje) u implementiranju 15 naučno-istraživačkih (od kojih je na dva u ulozi voditelja projekta), 4 stručna i 3 projekta iz oblasti visokog obrazovanja. Mentorisao je 16 Završnih - baccalaureat i tri Završna - master rada. Aktivno govori njemački i engleski jezik. Osposobljen je za rad na računaru (Microsoft Office, Adobe paket, razni statistički programi - R, Past, Structure, GenoType/GenoDive, SpaGedi, Genetix), PCR-u, elektroforezi, kapilarnom sekvenceru, te raznim uređajima za fizičko ispitivanje sjemena.

2. AKTIVNOSTI PRIJE IZBORA U ZVANJE DOCENT

2.1 Nastavne aktivnosti prije izbora u zvanje docent

Odmah po izboru u zvanje asistent, kandidat je bio aktivno uključen u izvođenje nastavnih aktivnosti na predmetima iz oblasti Ratarstva. Taj angažman je podrazumijevao izvođenje praktičnog dijela nastave na predmetima „Opće ratarstvo“, „Opće ratarstvo i povrtlarstvo“, „Organska i integralna poljoprivredna proizvodnja“, „Osnovi organske poljoprivredne proizvodnje“, „Poljoprivreda i okoliš“, „Agroekologija“, „Ekologija i fitomedicina“, „Kontrola korova u voćarstvu“, „Sjemenarstvo“, „Uskladištenje i čuvanje ratarsko povrtlarskih kultura“. U akademskoj 2016/2017. godine je bio uključen i u izvođenje nastave na predmetu „Metode naučnog rada“.

2.2 Naučna i stručna aktivnost prije izbora u zvanje docent

Kandidat dr. Jasmin Grahić je svoju naučnu i stručnu aktivnost prije izbora u zvanje docent iskazao kroz aktivno učešće na 5 naučno-istraživačkih projekata, dva stručna projekta i jednog projekta iz oblasti visokog obrazovanja. Bio je autor ili koautor 27 naučnih (od kojih su 4 u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus), jednog stručnog radna i jedne knjige.

A. Učešće na projektima:

- 1) Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production, 2017, Uloga: istraživač;
- 2) Application of next generation sequencing for the study and diagnostic of plant viral diseases in agriculture, 2017, Uloga: istraživač;
- 3) Applying ICT to Bosnia-Herzegovina's agricultural sector to improve integrated pest management (IPM), 2010 – 2015, Uloga: istraživač;
- 4) Mineral improved food and feed crops for human and animal health, 2010 – 2015, Uloga: istraživač;
- 5) Evaluation of fruit genetic resources in Bosnia-Herzegovina with the aim of sustainable, commercial utilization, 2010 – 2014, Uloga: istraživač.
- 6) Operativni program za biljne genetske resurse u poljoprivredi Federacije Bosna i Hercegovina, 2014, Uloga: učesnik;
- 7) Voćarska rejonizacija u Federaciji Bosne i Hercegovine, 2013, Uloga: učesnik.
- 8) Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic region- LifeADA, 2013-2014, Uloga: učesnik.

B. Radovi u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus

- 1) Halapija Kazija, D., Jelačić, T., Vujević, P., Milinović, B., Čiček, D., Biško, A., Pejić, I., Šimon, S., Žulj Mihaljević, M., Pecina, M., Nikolić, D., Grahić, J., Drkenda, P., Gaši F. (2013): Plum germplasm in Croatia and neighboring countries assessed by microsatellites and DUS descriptors. *Tree Genetics & Genomes*, DOI: 10.1007/s11295-014-0721-5, 2014.
- 2) Gaši, F., Kurtović, M., Kalamujić, B., Pojskić, N., Grahić, J., Meland, M., Kaiser, C. (2013): Assessment of European pear (*Pyrus communis* L.) genetic resources in Bosnia and Herzegovina using microsatellite markers. *Scientia Horticulturae*, DOI: 10.1016/j.scienta.2013.04.017.
- 3) Gaši, F., Žulj-Mihaljević, M., Šimon, S., Grahić, J., Pojskić, N., Kurtović, M., Nikolić, D., Pejić, I. (2013): Genetic structure of apple accessions maintained ex situ in Bosnia and Herzegovina examined by microsatellite markers. *Genetika* 45(2): 467-478.
- 4) Grahić, J., Gaši, F., Kurtović, M., Karić, L., Đikić, M., Gadžo, D. (2013): Morphological evaluation of common bean diversity in Bosnia and Herzegovina using the discriminant analysis of principal components (DAPC) multivariate method. *Genetika* 45(3): 963-977.

C. Radovi u drugim indeksiranim časopisima

- 1) Okić, A., Grahić, J., Kurtović, M., Konjić, A., Bajrić, M., Kanlić, K., Haseljić, S., Gaši, F. (2016): First experiences on the open source technology platform VIPS in Bosnia and Herzegovina. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 66(1): 312-315.
- 2) Grahić, J., Đikić, M., Gadžo, D., Uzunović, M., Okić, A., Kurtović, M., Gaši, F. (2016): Analiziranje agronomske prakse proizvođača heljde na području Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 66(2): 21-30.

- 3) Grahić, J., Đikić, M., Gadžo, D., Kurtović, M., Šimon, S., Lazarević, B., Amila, V., Gaši, F. (2016): Ispitivanje utjecaja organskih peletiranih đubriva na hemijski sastav sjemena i parametre prinosa heljde. Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 66(2): 31-47.
- 4) Šapčanin-Tabaković, V., Đikić, M., Gadžo, D., Grahić, J., Gavrić, T. (2016): Germination of Johnsongrass (*Sorghum halepense* L.) influenced by various dormancy breaking methods. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, 66(1): 363-367.
- 5) Kurtović, M., Grbo, L., Okić, A., Gaši, F., Grahić, J. (2016): Učinkovitost metoda sterilizacije na stepen pojave kontaminacija pri in vitro propagaciji maline (*Rubus idaeus* L.). Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 66(2): 69-77.
- 6) Grahić, J., Spaho, N., Okić, A., Kurtović, M., Gaši, F. (2016): Comparison of sensory parameters of six locally grown tomato varieties. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, 66(1): 133-137.
- 7) Kanlić, K., Kalamujić, B., Grahić, J., Asdal, A., Meland, M., Kurtović, M., Gaši, F. (2016): Influence of selection pressure on the frequency of triploid genotypes among different traditional apple germplasm. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, 66(1): 287-290.
- 8) Đikić, M., Džomba, E., Gadžo, D., Gavrić, T., Grahić, J., Hadžić, Dž., Singh, B.R. (2015): Relations between soil chemical properties and cadmium content in green mass of silage maize. Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 21(1): 255-261.
- 9) Podrug, A., Gadžo, D., Muminović, Š., Grahić, J., Srebrović, E., Đikić, M. (2014): Dormancy and germination of Johnsongrass seeds (*Sorghum halepense* (L.) Pers.). *Herbologia*, 14(2), DOI 10.5644/Herb.14.2.00.
- 10) Srebrović, E., Lasić, L., Radosavljević, G., Grahić, J., Salkić, Š., Gaši, F. (2013): Polimorfizam SSR lokusa vezanih za oligogenu otpornost na čadavu krastavost (*Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.) kod autohtonih genotipova jabuke u Bosni i Hercegovini. Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 63(2).

D. Radovi u časopisima koji prate naučne skupove, Publikacije na simpozijima i konferencijama

- 1) Okić, A., Cvjetković, B., Kurtović, M., Grbo, L.; Grahić, J.; Vončina, D. (2016): Viruses of plum (*Prunus domestica* L.) in Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, International Advances in Plant Virology, Greenwich, London, UK.
- 2) Gadžo, D., Đikić, M., Oručević-Žuljević, S., Gavrić, T., Grahić, J. (2016): Proizvodnja heljde u brdsko-planinskim područjima - dosadašnja iskustva i budući izazovi. Zbornik radova Simpozija Unapređenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u kraškim, brdskim i planinskim područjima – racionalno korištenje i zaštita, 23. juni 2016, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 51-59.
- 3) Kurtović, M., Smajlović, H., Grbo, L., Grahić, J. (2016): Morfološka obilježja i proizvodni efekti uzgoja aronije (*Aronia melanocarpa* L.) na području Nišičke visoravni. Zbornik radova Simpozija Unapređenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u kraškim, brdskim i planinskim područjima – racionalno korištenje i zaštita, 23. juni 2016, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, pp. 1-11.
- 4) Skog, T-E., Čučak, M., Gaši, F., Grahić, J., Zovko, M., Eikemo, H., Hole, H., Schjøll, A.F., Netland, J., Trandem, N., Rafoss, T., Meadow, R., Nordskog, B. (2015): VIPS - an open source technology platform for prognosis and decision support. Poster presented at the scientific conference Plant health for sustainable agriculture, 11-12 Maj 2015, Ljubljana, Slovenija.
- 5) Grahić, J., Kurtović, M., Karić, N., Okić, A., Bajrić, M., Konjić, A., Gaši, F. (2015): VIPS-Open Source tehnologija za integralnu zaštitu biljaka u Bosni i Hercegovini, Zbornik radova, XII Simpozij o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar.
- 6) Okić, A.; Kurtović, M., Gaši, F., Karić, N., Grahić, J. Vitanović, E. (2014): Studies on raspberry viruses in Bosnia and Herzegovina using molecular methods, poster prezentiran na VII congress on plant protection, Zlatibor, Srbija.

- 7) Hodžić A., Gaši F., Kurtović M., Maličević A., Grahić J., Okić A. (2013): Evaluation of everbearing raspberry cultivars in Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts of the 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry Sarajevo, B&H, pp 177.
- 8) Maličević A., Gaši F., Kurtović M., Grahić J., Okić A., Kadrić S. (2013): Evaluation of morphological and pomological characteristics of newly introduced blackberry varieties in Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts of the 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry Sarajevo, B&H. pp 160.
- 9) Okić, A., Vitanović, E., Škaljac, M., Grahić, J. (2013): Determination of devastating phytoviruses group on raspberry (*Rubus idaeus* L.) using molecular methods. Book of Abstracts of the 10. Simpozium of plant protection, Sarajevo. (poster presentation).
- 10) Okić, A., Vitanović, E., Škaljac, M., Grahić, J. (2013): Determination of the occurrence of Rubus yellow net virus (RYNV) on raspberry (*Rubus idaeus* L.) using molecular methods. Book of Abstracts of the 10. Simpozium of plant protection, Sarajevo.
- 11) Gaši, F., Kurtović, M., Akagić-Begić, A., Spaho, N., Drkenda, P., Meland, M., Grahić, J. (2013): Evaluation of apple and pear genetic resources in Bosnia-Herzegovina with the aim of sustainable, commercial utilization. Poster presented at the EUCARPIA Genetic Resources section meeting, 11-13 June 2013, Alnarp, Sweden.
- 12) Grahić, J., Gaši, F., Kurtović, M., Karić, L., Đikić, M., Gadžo, D., Podrug, A. (2013): Level of cross-pollination among common bean (*P. vulgaris*) landrace from Bosnia and Herzegovina. 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry.
- 13) Gaši, F., Topuz, H., Kurtović, M., Hadžimurtezić, F., Grahić, J., Šimon, S. (2012): Characterization of apple germplasm from on-farm collections located in the municipality Stari Grad, Sarajevo. Proc. of 23rd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry held in Izmir, Turkey.

E. Stručni radovi:

- 1) Đikić, M., Gadžo, D., Gavrić, T., Gaši, F., Grahić, J. (2013): Cultivation of alternative cereals by organic producers in Bosnia and Herzegovina. Proceedings - 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, pp. 187-191.

F. Knjige i brošure:

- 1) Kurtović, M., Gaši, F., Grahić, J., Maličević, A., Okić, A., Grbo, L. (2016): Jagodasto voće: biologija, tehnologija uzgoja, rasadnička proizvodnja i oplemenjivanje. Grafičar promet d.o.o. Sarajevo, Sarajevo, ISBN: 978-9958-518-10-2.

3. AKTIVNOSTI NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENT

3.1 Nastavne aktivnosti nakon izbora u zvanje docent

Po izboru u zvanje docent, kandidat je nosilac većeg broja predmeta na prvom i drugom ciklusu studija na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, i to: „Opće ratarstvo i povrtlarstvo“, „Organska i integralna poljoprivredna proizvodnja“, „Prerada i pakovanje čaja, kafe i začina“, „Grupa agronomskih predmeta“, „Sjemenarstvo ratarskih kultura“, „Sjemenarstvo povrtlarskih kultura“, „Ekologija i fitomedicina“, „Mahunarke“, a od akademske 2021/2022. godine je nosilac i predmeta „Aplikativne metode obrade podataka u nutricionizmu“.

3.2 Naučna i stručna aktivnost nakon izbora u zvanje docent

Kandidat dr. Jasmin Grahić je svoju naučnu i stručnu aktivnost nakon izbora u zvanje docent iskazao kroz aktivno učešće na 10 naučno-istraživačkih projekata, dva stručna projekta i dva projekta iz oblasti visokog obrazovanja. Na dva aktivna naučno-istraživačka projekta je angažovan u ulozi voditelja projekta. Auto je ili koautor 20 naučnih (od kojih su 3 u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus), jednog stručnog radna, jednog praktikuma i jedne brošure. Mentorisao je 16 Završnih - baccalaureat i tri Završna - master rada.

A. Učešće na projektima:

- 1) CA20108 - FAIR NETwork of micrometeorological measurements, 2021-2025, Uloga: istraživač;
- 2) Izučavanje genetskog diverziteta i molekularne epidemiologije virusa šarke šljive (PPV) i virusa usitnjenosti plodova trešnje I (LChV-1), 2021-2022, Uloga: istraživač;
- 3) Razvoj i evaluacija domaćih mutant linija graha otpornih na sušu upotrebom radijacijskog oplemenjivanja – prva faza, 2021-2022, Uloga: voditelj projekta;
- 4) Promoting SMART Agricultural WATER management in Bosnia and Herzegovina (SMARTWATER), 2021-2023, Uloga: istraživač, voditelj WP4;
- 5) Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia, 2020 – 2024, Uloga: voditelj projekta;
- 6) Apple pollination (Eplepollinering) for increased fruit set yield and fruit quality, 2020, Uloga: istraživač;
- 7) Re-Live Waste, 2019-2021, Uloga: istraživač;
- 8) Istraživanje zastupljenosti virusa iz familije Closteroviridae na šljivi (*Prunus domestica* L.), 2018-2019, Uloga: istraživač;
- 9) Procjena adaptabilnosti lokalnog sortimenta graha i krompira u funkciji oplemenjivanja za tolerantnost na sušu, 2019, Uloga: istraživač;
- 10) Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production - education, 2018 – 2019, Uloga: istraživač;
- 11) Razvoj sistema upravljanja kontejnerima i jačanje kapaciteta za ekološki prihvatljivo gospodarenje plastičnim otpadom kontaminiranim pesticidima, 2020-2023, Uloga: učesnik – ekspert;
- 12) Trialling Renewable Energy for Greenhouses (TREG), 2020-2021, Uloga: učesnik;
- 13) Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture (HarISA), 2019-2022, Uloga: učesnik, voditelj WP5;
- 14) BUGI, Western Balkan Urban Agriculture Initiative, 2017-2020, Uloga: učesnik;

B. Radovi u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus

- 1) Gaši, F., Šehić, J., Grahić, J., Hjeltnes, S.H., Ordidge, M., Benedikova, D., Blouin-Delmas, M., Drogoudi, P., Giovannini, D., Hofer, M., Kahu, K., Kovacs, S., Lacis, G., Lateur, M., Toldam-Andersen, T.B., Ognjanov, V., Nybom, H. (2020): Genetic assessment of the pomological classification of plum *Prunus domestica* L. accessions sampled across Europe. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 67: 1137-1161.
- 2) Grahić, J., Đikić, M., Gadžo, D., Šimon, S., Kurtović, M., Pejić, I., Gaši, F. (2018): Assessment of genetic relationships among Common Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) varieties from Western Balkans using morphological and SSR molecular markers. *Genetika*, 50(3): 791-802.

- 3) Kanlić, K., Kalamujić, B., Pojskić, N., Grahić, J., Gaši, F., Asdal, A., Meland, M. (2017): Genetic structure and differentiation among North and South European apple germplasm. *Acta Horticulturae* Volume, 1172: 195 – 199.

C. Radovi u drugim indeksiranim časopisima

- 1) Bajrić, M., Gaši, F., Okić, A., Hadžidedić, M., Konjić, A., Grahić, J. (2021): Genetic diversity of the common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) landraces from Bosnia and Herzegovina assessed using microsatellite markers. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 71(2): 20-29.
- 2) Kovo, K., Grahić, J., Mujezinović, O., Okić, A. (2021): Monitoring pojave i razvoja gljivičnih oboljenja na hibridima paradajza pri uzgoju u zaštićenom prostoru. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 71(2): 114-124.
- 3) Grahić, J., Šimon, S., Okić, A., Konjić, A., Gaši, F. (2021): Genetička varijabilnost populacija tatarske heljde (*Fagopyrum tartaricum* (L.) Gaertn.) na području Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 71(2): 9-19.
- 4) Hasanbegović, J., Hadžiabulić, S., Kurtović, M., Hadžiabulić, A., Skender, A., Grahić, J. (2020): Phenological characteristics of introduced almond (*Prunus amygdalus*) cultivars in Herzegovina. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 70: 19-28.
- 5) Nybom, H., Giovannini, D., Ordidge, M., Hjeltnes, S.H., Grahić, J., Gaši, F. (2020): ECPGR recommended SSR loci for analyses of European plum (*Prunus domestica*) collections. *Genetic Resources*, 1(1), pp. 40-48. doi: 10.46265/genresj.2020.1.40-48.
- 6) Konjić, A., Kurtović, M., Gaši, F., Grahić, J., Musić, O., Uzunović, M., Čadro, S., Mujčinović, A., Okić, A. (2019): Kreiranje prognostnog modela za plamenjaču krastavca u agroekološkim uslovima Tuzlanskog kantona. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 69(1): 90-101.
- 7) Grahić, J., Ahmetović, A., Gaši, F., Karić, L., Šimon, S., Lazarević, B., Okić, A., Kurtović, M. (2018): Ispitivanje pouzdanosti morfoloških markera pri određivanju gen-centra porijekla običnog graha kolekcionisanog na području Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 68(2): 18-24.
- 8) Grahić, J., Kovo, K., Đikić, M., Kurtović, M., Šimon, S., Lazarević, B., Okić, A., Gaši, F. (2018): Hemijski sastav sjemena mezoameričkih i andskih primki običnog graha kolekcionisanih na području Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 68(2): 9-17.
- 9) Hodžić, A., Kurtović, M., Grahić, J., Kalamujić Stroil, B., Lasić, L., Hanjalić, J., Gaši, F. (2018): Udio klonskih biljaka borovnice (*Vaccinium myrtillus* L.) unutar prirodnih populacija na području Općine Kladanj i Srebrenica. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 68(1): 20-26.
- 10) Hanjalić, J., Lasić, L., Gaši, F., Meland, M., Grahić, J., Kalamujić Stroil, B. (2018): The Applicability of Three DNA Isolation Methods in SSR Analysis of Hexaploid Plum (*Prunus domestica* L.) Cultivars. *Genetics&Applications*, 2(1): 1-7.
- 11) Hodžić, A., Vranac Oras, A., Kurtović, M., Grahić, J., Memić, S., Gaši, F. (2017): Anthocyanins content in bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) fruits from three populations in Bosnia and Herzegovina. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 67(2): 140-145.
- 12) Bećirspahić, D., Kurtović, M., Gaši, F., Grahić, J., Skender, A. (2017): Improved walnut cultivar identification using reference SSR profiles. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 67(2): 114-122.
- 13) Grahić, J., Kurtović, M., Đikić, M., Šimon, S., Gaši, F. (2017): Genetic purity assessment of common buckwheat variety 'Darja' with the use of SSR molecular markers. *Genetics & Applications*, 1(2): 8-13.

- 14) Gaši, F., Hodžić, A., Hadživiđić, M., Kurtović, M., Grahić, J., Lasić, L., Kalamujić Stroil, B., Pojskić, N. (2017): Genetic identity of raspberry 'Polana' plantlings examined using microsatellite markers. *Genetics & Applications*, 1(1): 3-6.
- 15) Bećirspahić, D., Kurtović, M., Gaši, F., Skender, A., Grahić, J. (2017): Evaluacija baznih pomoloških odlika genotipova oraha (*Juglans regia* L.) na području Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 67(1): 29-38.

D. Radovi u časopisima koji prate naučne skupove, Publikacije na simpozijima i konferencijama

- 1) Okić, A., Konjić, A., Grahić, J., Mešić, M., Mujčinović, A., Gaši, F. (2021): Going green with 3D printing: A case report od reducing and reusing plastic waste in a plant pathology laboratory. Third International Green Biotechnology Congress, 30 September – 2 Oktobar 2021, Sarajevo
- 2) Konjić, A., Grahić, J., Kurtović, M., Gaši, F., Karić, N., Okić, A. (2018): Značaj prognoznih stanica u zaštiti biljaka, 15. Simpozijum o zaštiti bilja: Sarajevo, BiH, 6-8. 11. 2018.

E. Stručni radovi:

- 1) Grahić, J., Gaši, F., Kurtović, M. (2017): Inovativni pristup pri organskom uzgoju visokožbunaste borovnice. *FRUCTUS*, 3(1): 13-20.

F. Knjige i brošure:

- 1) Jasmin, G., Okić, A., Konjić, A. (2022): Populacijsko-genetička analiza mikrosatelitskih podataka poljoprivrednih kultura sa različitim razinom ploidnosti, Grafičar promet d.o.o. Sarajevo, Sarajevo, ISBN: 978-9958-518-22-5;
- 2) Grahić, J., Gaši, F., Kurtović, M. (2019): Osnovni i napredni pristupi u ekološki prihvatljivoj poljoprivrednoj proizvodnji.

G. Mentorstva

Prvi ciklus studija:

- 1) **Student:** Almin Ahmetović, **Tema:** Ispitivanje mogućnosti korištenja morfoloških, hemijskih i genetičkih markera za određivanje gen-centra porijekla graha;
- 2) **Student:** Kemal Kovo, **Tema:** Hemijski diverzitet mesoameričkih i andskih primki graha kolekcionisanih na području BiH;
- 3) **Student:** Adela Hodžić, **Tema:** Ispitivanje dostupnosti sadnog materijala na području Bosne i Hercegovine neophodnog za uspostavljanje organske proizvodnje voćarskih kultura;
- 4) **Student:** Amina Selimović, **Tema:** Integralni pristup proizvodnji američke visokožbunaste borovnice;
- 5) **Student:** Emina Čakić, **Tema:** Kreiranje baze aktivnih materija prisutnih u insekticidima za potrebe poljoprivrednog, obavještajnog servisa „BeeAlarm“;
- 6) **Student:** Naida Hodžić, **Tema:** Kreiranje baze aktivnih materija prisutnih u herbicidima za potrebe poljoprivrednog, obavještajnog servisa „BeeAlarm“;
- 7) **Student:** Amina Huskanović, **Tema:** Kreiranje baze aktivnih materija prisutnih u fungicidima za potrebe poljoprivrednog, obavještajnog servisa „BeeAlarm“;
- 8) **Student:** Adnan Hasanagić, **Tema:** Kreiranje baze aktivnih materija prisutnih u zoocidima, baktericidima i regulatorima rasta za potrebe poljoprivrednog, obavještajnog servisa „BeeAlarm“;

- 9) **Student:** Aida Muslić, **Tema:** Ispitivanje dostupnosti sadnog materijala na području Bosne i Hercegovine neophodnog za uspostavljanje organske proizvodnje povrtlarskih kultura;
- 10) **Student:** Amra Kurbegović, **Tema:** Kreiranje idejnog rješenja ambalaže za pakovanje ekstrakata začina;
- 11) **Student:** Nermina Kubat, **Tema:** Kreiranje idejnog rješenja ambalaže za pakovanje rinfuzno biljnih infuzija;
- 12) **Student:** Zerina Husić, **Tema:** Organska proizvodnja u Federaciji Bosne i Hercegovine – stanje u 2021. godini i perspektive razvoja;
- 13) **Student:** Sabit Karahodžić, **Tema:** Savremeni pristup proizvodnji biljnih infuzija;
- 14) **Student:** Amina Džanko, **Tema:** Primjena modela za prognozu pojave važnih biljnih bolesti i štetočina u zasadima jagodastog voća;
- 15) **Student:** Erma Selimović, **Tema:** Tehnologija proizvodnje i pakovanja zelenog i bijelog čaja;
- 16) **Student:** Emina Kadić, **Tema:** Tehnologija proizvodnje i pakovanja crnog i oolong čaja.

Drugi ciklus studija:

- 1) **Student:** Meliha Hadžidedić, **Tema:** Analiza genetičkog diverziteta sortimenata graha sa područja Bosne i Hercegovine upotrebom mikrosatelitnih markera;
- 2) **Student:** Šaban Fazlić, **Tema:** Rana detekcija primki graha tolerantnih na vodni stres u uslovima polietilglikol inducirane suše;
- 3) **Student:** Dženeta Lokvančić, **Tema:** Rana detekcija primki kukuruza tolerantnih na vodni stres u uslovima polietilglikol inducirane suše.

MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

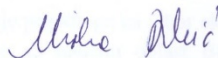
Poznavajući Kandidata i njegov dosadašnji rad u nastavnom procesu, edukaciji i komunikaciji sa studentima, smatramo da je prošao uspješan put od docenta do izbora u zvanje vanredni profesor (dr. Jasmin Grahić je proveo jedan izborni period u zvanju docenta), obavljajući sa uspjehom sve povjerene mu zadatke. Osim razvoja vlastitih vještina i kompetencija tokom perioda provedenog u zvanju docenta na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, dr. Jasmin Grahić je dao veliki doprinos prilikom realizacije većeg broja naučno-istraživačkih (5 projekata prije izbora u zvanje docent, 10 projekata poslije izbora u zvanje docent), stručnih (po 2 projekata prije i poslije izbora u zvanje docent) i projekata iz oblasti visokog obrazovanja (1 projekata prije izbora u zvanje docent, 2 projekata poslije izbora u zvanje docent). Na dva aktivna naučno-istraživačka projekta je angažovan u ulozi voditelja projekta. Pomenute aktivnosti su rezultirale značajnim brojem naučnih radova (47 radova, 20 poslije izbora u zvanje docent), od kojih su 7 u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus (3 poslije izbora u zvanje docent), i 2 stručna rada (od čega 1 poslije izbora u zvanje docent). Pored toga, dr. Jasmin Grahić je autor jedne knjige, jednog praktikuma i jedne brošure (praktikum i knjiga su objavljeni poslije izbora u zvanje docent). Uspješno je mentorisao 16 Završnih - baccalaureat i tri Završna - master rada.

Na temelju priložene dokumentacije i na osnovu naprijed iznesenog, Komisija smatra da dr. Jasmin Grahić, docent na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, ispunjava sve uslove postavljene Konkursom, odnosno sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statutom Univerziteta u Sarajevu i Pravilima Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu **da bude izabran u zvanje vanredni profesor** za naučnu oblast **Biljna poljoprivredna proizvodnja**.

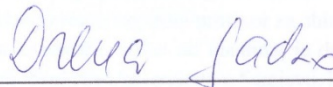
Stoga, Komisija sa zadovoljstvom Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu predlaže da usvoji **pozitivan izvještaj** i time izabere dr. Jasmin Grahić u zvanje **vanredni profesor** za naučnu oblast **Biljna poljoprivredna proizvodnja**.

Članovi komisije:

1. prof. dr Mirha Đikić



2. prof. dr Drena Gadžo



3. prof. dr Fuad Gaši

