

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



LIČNE INFORMACIJE

Ime	Jasmin Grahić
Adresa	Džemala Bijedića 160F, 71 000 Sarajevo
Telefon	+ 387 62 467 210
Fax	+ 387 33 667 429
E-mail	j.grahic@ppf.unsa.ba

Nacionalnost pri rođenju	Bošnjak
Trenutna nacionalnost	Bošnjak

Datum rođenja [dan, mjesec, godina]	09/09/1988
Mjesto rođenja	Doboj, Bosna i Hercegovina

Pol	Muški <input checked="" type="checkbox"/> Ženski <input type="checkbox"/>
-----	---------------------------------------------------------------------------

Bračno stanje	Neoženjen <input type="checkbox"/> Oženjen <input checked="" type="checkbox"/> Udovac <input type="checkbox"/> Razveden <input type="checkbox"/>
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RADNO ISKUSTVO

• Datum (od – do)	2022 -
• Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
• Sektor djelovanja	Ustanova za visoko obrazovanje
• Pozicija, radno mjesto	Prodekan za međunarodnu saradnju i naučno-istraživački rad
• Glavne aktivnosti i odgovornosti	Provođenje naučnoistraživačkog rada, izvođenje nastave

• Datum (od – do)	2022 -
• Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
• Sektor djelovanja	Ustanova za visoko obrazovanje
• Pozicija, radno mjesto	Vanredni profesor (Biljna poljoprivredna proizvodnja)
• Glavne aktivnosti i odgovornosti	Provođenje naučnoistraživačkog rada, izvođenje nastave

• Datum (od – do)	2017 - 2022
• Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
• Sektor djelovanja	Ustanova za visoko obrazovanje
• Pozicija, radno mjesto	Docent (Biljna poljoprivredna proizvodnja)
• Glavne aktivnosti i odgovornosti	Provođenje naučnoistraživačkog rada, izvođenje nastave

• Datum (od – do)	2013 - 2017
-------------------	-------------

• Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
• Sektor djelovanja	Ustanova za visoko obrazovanje
• Pozicija, radno mjesto	Asistent
• Glavne aktivnosti i odgovornosti	Provođenje naučnoistraživačkog rada, učestvovanje u izvođenju nastave

EDUKACIJA I TRENINZI

A: Edukacija

• Datum (od – do)	2012 - 2017
• Naziv fakulteta/akademije	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
• Odsjek	Poljoprivredne nauke
• Zvanje stečeno po završetku	Doktor poljoprivrednih nauka
• Nivo stečenog zvanja	VIII

• Datum (od – do)	2010 - 2012
• Naziv fakulteta/akademije	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
• Odsjek	Biljna proizvodnja - Povrtlarstvo
• Zvanje stečeno po završetku	Magistar poljoprivrednih nauka
• Nivo stečenog zvanja	VII

• Datum (od – do)	2007 – 2010
• Naziv fakulteta/akademije	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
• Odsjek	Biljna proizvodnja – Ratarstvo i povrtlarstvo
• Zvanje stečeno po završetku	Bachelor poljoprivrede
• Nivo stečenog zvanja	VI

B: Treninzi

• Datum (od – do)	od 16. 05. do 13. 06. 2025.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	International Center for Land Policy Studies and Training (ICLPST)
• Ključne oblasti/vještine pokrivene treningom	Trening je obuhvatio vještine vezane za upravljanje zemljišnom politikom za održivi ruralni razvoj, uključujući planiranje korištenja zemljišta, lokalnu upravu, ekonomiju ruralnih područja, informacione sisteme o zemljištu i upravljanje prirodnim resursima. Učesnici su također stekli znanja o konceptima održivog razvoja, klimatskim izazovima, institucionalnom razvoju i prenosu iskustava iz tajvanske prakse kroz teorijska predavanja, analizu slučajeva i terenske posjete.
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Narodna Republika Kina (Taiwan)

• Datum (od – do)	od 06. 04. do 20. 04. 2024.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	USDA Cochran Fellowship Program
• Ključne oblasti/vještine pokrivene treningom	Trening je obuhvatio prikupljanje, analizu, korištenje i diseminaciju poljoprivrednih statističkih podataka, s naglaskom na unapređenje kvaliteta i dostupnosti pouzdanih informacija. Također, učesnici su upoznati s praksama i metodologijama Nacionalne službe za poljoprivrednu statistiku (NASS) koje mogu doprinijeti kreiranju politika i strategija zasnovanih na podacima.
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Sjedinjene Američke Države

• Datum (od – do)	od 14. 06. do 24. 06. 2021.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	International Atomic Energy Agency (IAEA)

• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	Regional training course on plant mutation breeding and efficiency enhancing techniques to increase resilience to climate change - Plant mutation breeding and efficiency-enhancing techniques (online)
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Bosna i Hercegovina

• Datum (od – do)	2016-2017
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	EU (Twinning project), EU-FITO-BIH
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	registracija i upotreba fitofarmaceutskih sredstava
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Bosna i Hercegovina

• Datum (od – do)	od 07. 09. do 12. 09. 2015.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	BOKU
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	didaktika i e-učenje
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Austrija

• Datum (od – do)	od 18. 03. do 22. 03. 2013.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	Švedski univerzitet poljoprivrednih nauka, Štokholmski institut za okoliš
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	genetički resursi i zaštita intelektualne svojine
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Tajland

• Datum (od – do)	od 20. 05. do 16. 06. 2012.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	Švedski univerzitet poljoprivrednih nauka, Štokholmski institut za okoliš
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	genetički resursi i zaštita intelektualne svojine
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Švedska

• Datum (od – do)	od 20. 05. do 16. 06. 2012.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	Norveški univerzitet za životne nauke
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	analitičke metode za određivanje sadržaja minerala u zemljištu i hrani
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Norveška

• Datum (od – do)	od 24. 10. do 05. 11. 2011.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	CBM – Švedski centar za biodiverzitet
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	dokumentacija, upravljanje i administracija podataka u bankama gena, testiranje dokumentacijskog programa GRIN-Global
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Švedska

• Datum (od – do)	od 26. do 30. 09. 2011.
-------------------	-------------------------

• Ime i tip organizacije koja je provela trening	CBM – Švedski centar za biodiverzitet
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	statističke analize genetičkog diverziteta, publikacija naučnih radova
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Švedska

• Datum (od – do)	od 12. do 16. 09. 2011.
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	CBM – Švedski centar za biodiverzitet
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	upravljanje bankama gena
• Radni jezik treninga	engleski
• Država	Švedska

• Datum (od – do)	septembar 2009 – januar 2010
• Ime i tip organizacije koja je provela trening	Italijanska ambasada u Bosni i Hercegovini
• Ključne oblasti/vještine pokrivena treningom	integralni ruralni razvoj i revitalizacija teritoriju Bosne i Hercegovine
• Radni jezik treninga	engleski/italijanski
• Država	Bosna i Hercegovina

LIČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

MATERNJI JEZIK	bosanski
----------------	-----------------

DRUGI JEZICI

[Naznačite nivo: odlično, dobro, osnovno]

[Jezik]	engleski	njemački			
• Čitanje	odlično	odlično			
• Pisanje	odlično	odlično			
• Konverzacija	odlično	odlično			

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Rad na računaru: Microsoft Office, Adobe paket, razni statistički programi (R, Past, Structure, GenoType/GenoDive, SpaGedi, Genetix...) Rad na PCR-u Rad na elektroforezi Rad na kapilarnom sekvenceru
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DRUGE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE	Komunikacijske sposobnosti Spremnost za rad i usvajanje novih znanja i vještina Pouzdan u obavljanju dodijeljenih zadataka
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TREKUTNI ISTRAŽIVAČKI RAD	Digitalne tehnologije u poljoprivredi Proizvodnja <i>virus-free</i> sadnog materijala krompira Inventarizacija i sakupljanje biljnih genetskih resursa za poljoprivredu na području Bosne i Hercegovine Analiza genetičke i morfološke raznolikosti lokalnih populacija obične i tatarske heljde Mogućnosti primjene lokalnih populacija heljde u organskog proizvodnji Analiza genetičke i morfološke raznolikosti lokalnih sorti graha
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VOZAČKA DOZVOLA(E)	(B)
--------------------	-----

DODATNE INFORMACIJE

Nagrade i priznanja, Publikacije, Projekti, Mentorstva, Organizacija događaja (rad na promociji Univerziteta u Sarajevu i Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta), Angažmani, Predavanja na stručnim skupovima, Članstvo u stručnim tijelima i udruženjima:

Nagrade i priznanja:

- 1) Dekanova nagrada u znak priznanja za istaknuti doprinos i posvećenost naučno-istraživačkom radu, 2025. godine;
- 2) Nagrada za istraživački rad i doprinos promoviranju naučnoistraživačke produkcije Univerziteta u Sarajevu za 2023. godinu;
- 3) Nagrada za istraživački rad i doprinos promoviranju naučnoistraživačke produkcije Univerziteta u Sarajevu za 2022. godinu;
- 4) Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu – najbolji student Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u 2012. godini;

Publikacije:

Radovi u časopisima indeksiranim u Web of Science i Scopus

- 1) Playan, E., Čereković, N., Marković, M., Vaško, Ž., Vekić, M., Mujčinović, A., Čadro, S., Hajder, Đ., Šipka, M., Bećirović, E., Musić, O., Grahić, J., Todorović, M., Stojaković, N., Almeida, W.S., Paco, T.A., Dechmi, F., Paniagua, P., Zapata, N. (2024): A roadmap to consolidate research and innovation in agricultural water management in Bosnia and Herzegovina. *Agricultural Water Management*, 293: 108699, <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.108699>.
- 2) Kamkar, B., Feyzbakhsh, M.T., Mokhtarpour, H., Barbir, J., Grahić, J., Tabor, S., Azadi, H. (2023): Effect of heat stress during anthesis on the Summer Maize grain formation: Using integrated modelling and multi-criteria GIS-based method. *Ecological Modelling*, 481: 110318, <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2023.110318>.
- 3) Pilić, S., Bešta-Gajević, R., Dahija, S., Grahić, J. (2023): The influence of pesticides and biopesticides on morphological changes in raspberry (*Rubus idaeus* L. „POLKA“) infected with the bacterium *Agrobacterium tumefaciens*. *Poljoprivreda*, 29 (1): 12-19, <https://doi.org/10.18047/poljo.28.1.2>.
- 4) Konjić, A., Kurtović, A., Grahić, J., Pojskić, N., Kalajdžić, A., Gaši, F. (2023): Using high-density SNP array to investigate genetic relationships and structure of apple germplasm in Bosnia and Herzegovina. *Horticulturae*, 9: 527, <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050527>.
- 5) Shabanzadeh-Khoshrody, M., Azadi, H., Shahabi Ahangarkolae, S., Fauconnier, M-L., Grahić, J., Sklenička, P. (2023): Water shortage and optimal pattern of field cropping cultivation: Addressing economic and environmental concerns in Qazvin Plain, Iran. *Journal of Cleaner Production*, 399: 136512, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.136512>.
- 6) Grahić, J., Okić, A., Šimon, S., Đikić, M., Gadžo, D., Pejić, I., Gaši, F. (2022): Genetic relationships and diversity of common buckwheat accessions in Bosnia and Herzegovina. *Agronomy*, 12(11): 2676, <https://doi.org/10.3390/agronomy12112676>.
- 7) Okić, A., Wetzal, T., Nourinejad Zarghani, S., Massart, S., Grahić, J., Gaši, F., Konjić, A., Vončina, D. (2022): Occurrence and distribution patterns of plum tree viruses and genetic diversity of sharka isolates in Bosnia and Herzegovina. *Horticulturae*, 8(9): 783, <https://doi.org/10.3390/horticulturae8090783>.
- 8) Nybom, H., Giovannini, D., Ordidge, M., Hjeltnes, H.S., Grahić, J., Gaši, F. (2020): ECPGR recommended simple sequence repeat loci for analyses of European plum (*Prunus domestica*) collections. *Genetic Resources*, 1(1): 24–39, <https://www.dx.doi.org/10.46265/genresj.2020.1.24-39>.
- 9) 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., Laciš, 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) 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.

- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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.

Radovi u drugim indeksiranim časopisima

- 1) Konjić, A., Okić, A., Grahić, J., Bogunić, F., Hajrudinović-Bogunić, A., Pojskić, N., Gaši, F. (2025): Ploidy screening in apple germplasm using flow cytometry to improve GWAS accuracy. *Acta Horticulturae* (prihvaćeno za objavu).
- 2) Halilović, M., Okić, A., Konjić, A., Šimon, S., Grahić, J. (2025): Marker-assisted screening for potential duplicates among common bean gene bank collection. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 75(1): 51-59
- 3) Halilović, M., Okić, A., Konjić, A., Šimon, S., Grahić, J. (2025): Genetic characterization of local common bean landraces from Bosnia and Herzegovina and reference cultivars using SSR markers – insights into diversity and structure. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 75(1): 39-50
- 4) Smajlović, A., Okić, A., Gaši, F., Grahić, J., Konjić, A. (2025): Genetic insights into apple scab (*Venturia inaequalis*) resistance in traditional apple germplasm of Bosnia and Herzegovina: A genome-wide association study. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 75(1): 95-106.
- 5) Konjić, A., Gheorghe, V., Gaši, F., Uzunović, M., Grahić, J. (2025): SNP2STR: A user friendly software for creating input files for structure software from SNP data. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, 75(1): 60-67.
- 6) Hodžić, A., Kanlić, K., Lasić, L., Kalamujić Stroil, B., Grahić, J., Gaši, F., Konjić, A. (2023): Does the geographic distance affect the genetic differentiation among bilberry populations sampled in Bosnia and Herzegovina? *Genetics & Applications*, 7(2), DOI: 10.31383/ga.vol7iss2ga03.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) Konjić, A., Kurtović, M., Gaši, F., Grahić, J., Musić, O., Uzunović, M., Čadro, S., Mujčinović, A., Okić, A. (2019): Kreiranje prognoznog modela za plamenjaču krastavca u agroekološkim uslovima Tuzlanskog kantona. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 69(1): 90-101.
- 13) 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.
- 14) 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.
 - 15) 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.
 - 16) 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.
 - 17) 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.
 - 18) 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.
 - 19) 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.
 - 20) Gaši, F., Hodžić, A., Hadživadić, 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.
 - 21) 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.
 - 22) 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.
 - 23) 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.
 - 24) 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.
 - 25) 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.
 - 26) 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.
 - 27) 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.
 - 28) 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.

- 29) 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.
- 30) Podrug, A., Gadžo, D., Muminović, Š., Grahić, J., Srebrić, E., Đikić, M. (2014): Dormancy and germination of Johnsongrass seeds (*Sorghum halepense* (L.) Pers.). *Herbologia*, 14(2), DOI 10.5644/Herb.14.2.00.
- 31) Srebrić, E., Lasić, L., Radosavljević, G., Grahić, J., Salkić, Š., Gaši, F. (2013): Polimorfizam SSR lokusa vezanih za oligogenu otpornost na čađavu krastavost (*Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.) kod autohtonih genotipova jabuke u Bosni i Hercegovini. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, 63(2).

Radovi u časopisima koji prate naučne skupove, publikacije na simpozijima i konferencijama

- 1) Okić, A., Halilović, M., Bećirović, E., Konjić, A., Grahić, J. (2025): Evaluation of virus diversity in traditional Bosnian-Herzegovinian apple cultivars. Book of Abstracts, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Section 1: Agronomy, pp. 260, 5-7. 06. 2025, Bucharest, Romania.
- 2) Konjić, A., Uzunović, M., Gaši, F., Grahić, J., Kanlić, K., Bogunić, F., Howard, N.P. (2025): axiomFP.py a software for visual ploidy and quality assessment of Axiom SNP array data. CROPINNO final conference on new approaches in crop improvement for increased climate resilience, 25 – 27 June 2025, Novi Sad, Serbia.
- 3) Biber, L., Ljuša, M., Grahić, J., Begić, M. (2025): Application of information technologies in beekeeping for production improvement and biodiversity conservation. IX International Conference "Processing and energy in agriculture" - INOPTEP 2025, 07. – 10. april 2025. godine, Zlatibor, Srbija.
- 4) Halilović, M., Okić, A., Hadžalić, B., Grahić, J. (2024): Genetic relationships and diversity of common bean varieties in Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, pp. 19, 34th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry, 9-11. 10. 2024, Sarajevo.
- 5) Konjić, A., Uzunović, M., Gaši, F., Grahić, J., Kanlić, K., Bogunić, F., Howard, N.P. (2024): axiomFP.py: An open-source tool for analyzing ploidy levels and assessing SNP call quality of Axiom SNP array data. Book of abstracts, pp. 25, 34th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry, 9-11. 10. 2024, Sarajevo.
- 6) Hadžalić, B., Halilović, M., Grahić, J. (2024): Modeling a sustainable supply chain for organic berry production and processing. Book of abstracts, pp. 46, 34th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry, 9-11. 10. 2024, Sarajevo.
- 7) Hadžimurtezić, A., Begić, M., Grahić, J. (2024): Bioactive components of tea, proving the presence, standardization and determining the concentration in plant material. Book of abstracts, pp. 54, 34th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry, 9-11. 10. 2024, Sarajevo.
- 8) Slijepčević, A., Čaušević, A., Čorbo, S., Grahić, J., Begić, M. (2024): Examination of the quality of cold-pressed sesame oil from different producers from Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, pp. 76, 34th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry, 9-11. 10. 2024, Sarajevo.
- 9) Okić, A., Konjić, A., Grahić, J., Mešić, M., Mujčinović, A., Gaši, F. (2021): Going green with 3D printing: A case report of reducing and reusing plastic waste in a plant pathology laboratory. Third International Green Biotechnology Congress, 30 September – 2 Oktobar 2021, Sarajevo
- 10) 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.
- 11) 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.

- 12) Gadžo, D., Đikić, M., Oručević-Zuljević, 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.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) Okić, A., Vitanović, E., Škaljac, M., Grahić, J. (2013): Determination of devastating phytoviruses group on raspberry (*Rubus ideus* L.) using molecular methods. Book of Abstracts of the 10. Simpozium of plant protection, Sarajevo. (poster presentation).
- 20) Okić, A., Vitanović, E., Škaljac, M., Grahić, J. (2013): Determination of the occurrence of Rubus yellow net virus (RYNV) on raspberry (*Rubus ideus* L.) using molecular methods. Book of Abstracts of the 10. Simpozium of plant protection, Sarajevo.
- 21) 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.
- 22) 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.
- 23) 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 of Stari Grad, Sarajevo. Proc. of 23rd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry held in Izmir, Turkey.

Stručni radovi

- 1) Grahić, J., Halilović, M., Okić, A. (2025): Digitalna transformacija u poljoprivredi - put ka ekološki odgovornoj i efikasnoj proizvodnji. 20 godina privredno-kulturne manifestacije „Dani jabuke“ - Zbornika radova sa održanog okruglog stola “Moj okoliš, moja budućnost” 2024, Goražde, Bosna i Hercegovina, pp. 32-38.
- 2) Okić, A., Stambolić, A., Grahić, J. (2025): Premošćivanje jaza između nauke i svakodnevnice: značaj naučne komunikacije. 20 godina privredno-kulturne

manifestacije „Dani jabuke“ - Zbornika radova sa održanog okruglog stola “Moj okoliš, moja budućnost” 2024, Goražde, Bosna i Hercegovina, pp. 39-41.

- 3) Halilović, M., Okić, A., Kanlić, K., Grahić, J. (2025): Poljoprivredna proizvodnja u doba ekoloških kriza i klimatskih promjena. 20 godina privredno-kulturne manifestacije „Dani jabuke“ - Zbornika radova sa održanog okruglog stola “Moj okoliš, moja budućnost” 2024, Goražde, Bosna i Hercegovina, pp. 42-46.
- 4) Grahić, J., Gaši, F., Kurtović, M. (2017): Inovativni pristup pri organskom uzgoju visokožbunaste borovnice. FRUCTUS, 3(1): 13-20.
- 5) 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.

Knjige i brošure

- 1) Grahić, J. (2025): Osnove digitalne poljoprivrede. ISBN 978-9926-8620-8-4.
- 2) Konjić, A., Slámová, E., Okić, A., Šerbo, A., Halilović, M., Grahić, J. (2025): Practical guide to SSR marker data analysis: diversity, structure, and visualization tools. ISBN 978-9926-8620-9-1.
- 3) Čivić, H., Đikić, M., Rakita, N., Gavrić, T., Čadro, S., Grahić, J., Mujčinović, A., Sijahović, E., Musić, O., Okić, A., Omerović, Z., Mujanović, D. (2024): Vodič za primjenu pametnih uređaja u poljoprivredi. ISBN: 978-9926-8620-6-0.
- 4) Gaši, F., Okić, A., Grahić, J., Konjić, A., Halilović, M. (2023): Banka gena Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu - dosadašnje aktivnosti i preporuke za budući rad. ISBN: 978-9926-8620-4-6.
- 5) 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.
- 6) Grahić, J., Gaši, F., Kurtović, M. (2019): Osnovni i napredni pristupi u ekološki prihvatljivoj poljoprivrednoj proizvodnji.
- 7) 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.

Projekti:

Naučno-istraživački projekti

- 1) Promovisanje lokalne bioraznolikosti kroz inovativne akcije na prirodnoj osnovi u poljoprivredno-prehrambenom sektoru Bosne i Hercegovine - ProBio BiH, 2025-2027, Uloga: voditelj projekta ispred Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta;
- 2) Uspostavljanje komercijalne proizvodnje sadnog materijala ozdravljenog, lokalnog sortimenta krompira, zasnovane na inovativnim pristupima, 2024-2025, Uloga: voditelj projekta;
- 3) Podrška implementaciji COST akciji RNA communication across kingdoms: new mechanisms and strategies in pathogen control (exRNA-PATH), 2023-2024, Uloga: istraživač;
- 4) Pametni sistemi u poljoprivredi – odgovor izazovima 21. stoljeća, 2023-2025, Uloga: istraživač;
- 5) Regenerating the accessions from the Gene Bank of the Faculty of Agriculture and Food Sciences in Sarajevo – reGenBA, 2022-2024, Uloga: istraživač;
- 6) Razvoj inovativnog pristupa za proizvodnju sadnog materijala krompira, 2022-2023, Uloga: istraživač;
- 7) Analiza viroma u kontekstu održive upotrebe kolekcionisane germplazme poljoprivrednih kultura na području Bosne i Hercegovine, 2022-2023, Uloga: istraživač;

- 8) CA20108 - FAIR NETwork of micrometeorological measurements, 2021-2025, Uloga: istraživač;
- 9) Izučavanje genetskog diverziteta i molekularne epidemiologije virusa šarke šljive (PPV) i virusa usitnjenosti plodova trešnje 1 (LChV-1), 2021-2022, Uloga: istraživač;
- 10) Razvoj i evaluacija domaćih mutant linija graha otpornih na sušu upotrebom radijacijskog oplemenjivanja – prva faza, 2021-2022, Uloga: voditelj projekta;
- 11) Promoting SMART Agricultural WATER management in Bosnia and Herzegovina (SMARTWATER), 2021-2023, Uloga: istraživač, voditelj WP4;
- 12) Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia, 2020 – 2024, Uloga: voditelj projekta;
- 13) Apple pollination (Eplepollinering) for increased fruit set yield and fruit quality, 2020, Uloga: istraživač;
- 14) Re-Live Waste, 2019-2021, Uloga: istraživač;
- 15) Istraživanje zastupljenosti virusa iz familije Closteroviridae na šljivi (*Prunus domestica* L.), 2018-2019, Uloga: istraživač;
- 16) Procjena adaptabilnosti lokalnog sortimenta graha i krompira u funkciji oplemenjivanja za tolerantnost na sušu, 2019, Uloga: istraživač;
- 17) Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production - education, 2018 – 2019, Uloga: istraživač;
- 18) Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production, 2017, Uloga: istraživač;
- 19) Application of next generation sequencing for the study and diagnostic of plant viral diseases in agriculture, 2017, Uloga: istraživač;
- 20) Applying ICT to Bosnia-Herzegovina's agricultural sector to improve integrated pest management (IPM), 2010 – 2015, Uloga: istraživač;
- 21) Mineral improved food and feed crops for human and animal health, 2010 – 2015, Uloga: istraživač;
- 22) Evaluation of fruit genetic resources in Bosnia-Herzegovina with the aim of sustainable, commercial utilization, 2010 – 2014, Uloga: istraživač.

Stručni projekti

- 1) Upotrebna vrijednost i višenamjensko vrednovanje poljoprivrednih površina Kantona Sarajevo sa stanovišta specifičnih namjena i zahtjeva, 2025, Uloga: ekspert;
- 2) Izrada lokalnog akcionog plana za pčelarstvo u općinama Tešanj, Milići, Berkovići i Livno, 2025, Uloga: ekspert;
- 3) BeeAlive – Ublažavanje klimatskih promjena i razvoj pčelarstva (Opština Berkovići i Grad Livno), 2024-2025; Uloga: ekspert;
- 4) Razvoj protokola za metodu mikropropagacije orhideja (lat. Orchidaceae, rod *Phalaenopsis*), 2024, Uloga: administrator projekta;
- 5) Inventarizacija stanja i ažuriranje podataka o poljoprivrednim površinama Kantona Sarajevo, 2024, Uloga: ekspert;
- 6) BeeAlive – Ublažavanje klimatskih promjena i razvoj pčelarstva (Opština Tešanj i Opština Milići), 2023-2024, Uloga: ekspert;
- 7) Stručno savjetovanje u vezi s uvođenjem i unapređenjem tehnološkog procesa proizvodnje keksa, 2023, Uloga: administrator projekta;
- 8) Unapređenje kvaliteta i konkurentnosti proizvodnje jagoda u Općini Čelić, 2023, Uloga: administrator projekta;
- 9) Razvoj sistema upravljanja kontejnerima i jačanje kapaciteta za ekološki prihvatljivo gospodarenje plastičnim otpadom kontaminiranim pesticidima, 2020-2021, Uloga: učesnik – ekspert;
- 10) Trialling Renewable Energy for Greenhouses (TREG), 2020-2021, Uloga: učesnik;
- 11) Operativni program za biljne genetske resurse u poljoprivredi Federacije Bosna i Hercegovina, 2014, Uloga: učesnik;
- 12) Voćarska rejonizacija u Federaciji Bosne i Hercegovine, 2013, Uloga: učesnik.

Razvojni / infrastrukturni projekti

- 1) Uspostavljanje laboratorije za ispitivanje klijavosti sjemena i kvalitete sjemena i sadnog materijala, 2024-2025, Uloga: voditelj projekta;
- 2) Renoviranje i adaptacija laboratorija unutar Gen banke Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2023-2025, Uloga: voditelj projekta.

Projekti iz oblasti visokog obrazovanja

- 1) Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture (HarISA), 2019-2022, Uloga: učesnik, voditelj WP5;
- 2) BUGI, Western Balkan Urban Agriculture Initiative, 2017-2020, Uloga: učesnik;
- 3) Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic region- LifeADA, 2013-2014, Uloga: učesnik.

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:** Nermana 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:** Almin Ahmetović, **Tema:** Ispitivanje morfološke varijabilnosti genotipova običnog graha nastalih nakon ozračivanja sjemenki gama zracima;
- 2) **Student:** Meliha Hadžidedić, **Tema:** Analiza genetičkog diverziteta sortimenata graha sa područja Bosne i Hercegovine upotrebom mikrosatelitnih markera;
- 3) **Student:** Šaban Fazlić, **Tema:** Rana detekcija primki graha tolerantnih na vodni stres u uslovima polietilglikol inducirane suše;
- 4) **Student:** Dženeta Lokvančić, **Tema:** Rana detekcija primki kukuruza tolerantnih na vodni stres u uslovima polietilglikol inducirane suše.

Treći ciklus studija

- 1) **Student:** Almira Konjić, **Tema:** Upotreba marker sistema visoke rezolucije u cilju konstrukcije pedigree mreže i analize genomskih asocijacija unutar germplazme jabuke u Bosni i Hercegovini.

Mentorstva - Erasmus studenti

- 1) **Student:** Erika Slámová, **Tema:** Fundamentals of SSR (Simple Sequence Repeat) Data Processing and Analysis.

Organizacija događaja (rad na promociji Univerziteta u Sarajevu i Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta):

- 1) Svečana akademija povodom 85 godina Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- 2) 34. Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije – Agriconference, 2024.
- 3) CATCHaCORN 3, 2023.
- 4) Festival Planete, 2023.
- 5) 32. Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije – Agriconference, 2022.

Angažmani:

- 1) UNDP BiH – Production of training materials for agricultural advisory service in FBiH (2024), ekspert.
- 2) IFAD (Independent Office of Evaluation) – Project Performance Evaluation: Rural Competitiveness Development Programme (2022-2023), konsultant.

Predavanja na stručnim skupovima:

- 1) AgriTech Summit 2023 – panelist.
- 2) Privredno-turistička manifestacija "Dani jagodastog voća BiH", Čelić 2024 – predavač.
- 3) 2nd International Week at University of Slavonski Brod, 2023 – predavač.

Članstvo u stručnim tijelima i udruženjima:

- 1) Vijeće za genetski modificirane organizme Bosne i Hercegovine, 2023 - ... – član.
- 2) Asocijacija fakulteta poljoprivrednih nauka Jugoistočne Evrope, Skopje – sekretar udruženja.

Datum: 15. 09. 2025. godine

Prof. dr Jasmin Grahić
