

Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime/ Ime **Mahmutović-Dizdarević Irma**

Adresa(e) Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Telefonski broj(evi) Broj telefona: +38733723730 Broj mobilnog telefona: -

Broj(evi) faksa -

E-mail irma.m@pmf.unsa.ba; irma.contagium@gmail.com

Državljanstvo BiH

Datum rođenja 27.11.1987.

Spol Ž

Željeno zaposlenje/zanimanje **Docent**

Radno iskustvo

Datumi Oktobar, 2020.

Zanimanje ili radno mjesto **Docent na naučnim oblastima: Botanika i Mikrobiologija**

Glavni poslovi i odgovornosti **Odgovorni nastavnik na modulima:** Antimikrobni potencijal biljaka, Emergentni i reemergenti virusi, Specijalna mikologija, Ekologija mikroorganizama
Saradnik na modulima: Sistematika kormofita, Biologija prirodnih resursa, Virologija, Molekularna mikrobiologija

Ime i adresa poslodavca Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Vrsta djelatnosti ili sektor Odsjek za biologiju

Datumi Januar, 2016.

Zanimanje ili radno mjesto **Viši asistent na naučnim oblastima: Botanika i Mikrobiologija**

Glavni poslovi i odgovornosti **Saradnik na modulima:** Sistematika kormofita, Biologija prirodnih resursa, Opća mikrobiologija, Virologija, Ekologija mikroorganizama, Molekularna mikrobiologija

Ime i adresa poslodavca Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Vrsta djelatnosti ili sektor Odsjek za biologiju

Datumi Juli, 2012.

Zanimanje ili radno mjesto **Asistent na naučnoj oblasti: Botanika - ekologija i sistematika biljaka**

Glavni poslovi i odgovornosti	Saradnik na modulima: Sistematika algi i gljiva, Specijske interakcije, Okolinska politika, Sistematika kormofita, Biologija prirodnih resursa, Uvod u palinologiju, Morfologija biljaka, Metodologija naučno-istraživačkog rada
Ime i adresa poslodavca	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu
Vrsta djelatnosti ili sektor	Odsjek za biologiju
Datumi	2017-2021
Zanimanje ili radno mjesto	Sekretar doktorskog studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo
Glavni poslovi i odgovornosti	Koordiniranje aktivnosti na III ciklusu studija
Ime i adresa poslodavca	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu
Vrsta djelatnosti ili sektor	Odsjek za biologiju
Obrazovanje i osposobljavanje	
Datum	16.07.2017.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor bioloških nauka
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Diverzitet gena, vrsta i ekosistema, Integrativna biologija, Naučna misao u biologiji, Molekularna fitogenetika, Organizacija genoma, Principi genetičkog inženjerstva i biohenologije, Molekularna citogenetika biljaka, Molekularna genetika, Principi rekombinantne DNK tehnologije / Eksperimentalne metode korištene u sistematici, filogeniji i evoluciji viših biljaka, univarijantne i multivarijantne statističke analize
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za biologiju
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	8. stepen
Datum	17.06.2012.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Položen ispit iz Metodike nastavnog rada
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Pedagogija, Didaktika, Opća psihologija, Metodika nastavnog rada / Vještine iz oblasti obavljanja vaspitno-nastavnog rada
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Filozofski fakultet Univerziteta u Sarajevu
Datum	27.10.2011.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar biologije - usmjerenje mikrobiologija
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Molekularna mikrobiologija, Mikrobiologija hrane i vode, Specijalna mikologija, Metodologija NIR-a, Emergentni i reemergenti virusi, Antivirusni lijekovi / Eksperimentalne metode opće i molekularne mikrobiologije, statistička analiza podataka
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za biologiju
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	7. stepen
Datum	17.07.2010.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Bachelor / bakalaureat inženjerske mikrobiologije
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Predmeti I ciklusa studija predviđeni Nastavnim planom i programom na smjeru Mikrobiologija; Izborni moduli: Savremene metode u mikrobiologiji, Genetički diverzitet, Genetika kancerogeneze, Subviralni patogeni, Biljni virusi, Molekularna citogenetika, Fitopatologija, Uvod u palinologiju
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za biologiju
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	6. stepen
Osobne vještine i kompetencije	
Materinski jezik(ci)	Bosanski jezik

Drugi jezik(ci)									
Samoprocjena	Razumijevanje				Govor			Pisanje	
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija		
Engleski jezik		C2		C2		C1		C1	C2
Njemački jezik		B1		B1		B1		B1	B1
	(*) Zajednički europski referentni okvir za jezike								
Društvene vještine i kompetencije									
Organizacijske vještine i kompetencije									
Tehničke vještine i kompetencije									
Računalne vještine i kompetencije	MS Office, Statistički programi, ImageJ, Bioinformatički programi								
Umjetničke vještine i kompetencije									
Druge vještine i kompetencije									
Vozačka dozvola	B kategorija								

1. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Salihović, M., Pazalja, M., Špirtović-Halilović, S., Kadrić, L., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M., Avdić, M. (2022). Impact of different Amaranthaceae extracts on the biofilm-forming capacity of several bacterial pathogens. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 12 (2), e5804. doi: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.5804>. (Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index).
2. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Salihović, M., Kadrić, L., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M., Avdić, M. (2022). Antifungal and antibiofilm activities of selected plant extracts. *Malaysian Journal of Microbiology*, 18(5), 482-489. doi: <http://dx.doi.org/10.21161/mjm.221436>. (SCOPUS, CAS, CABI, WPRIM, DOAJ, MyCite, MyAIS, Emerging Sources Citation Index (ESCI), Google Scholar, EBSCO).
3. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Salihović, M., Radusin Sopić, B., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M., Avdić, M. (2022). Evaluation of the antimicrobial and antibiofilm activity of sweet cherry (*Prunus avium* L.) stems extracts. *Genetics & Applications*, 6(1), 38-51. doi: 10.31383/ga.vol6iss1pp38-51. (EBSCO; DOAJ; CAB Abstracts; Google Scholar, Global Health database, Crossref, Index Copernicus).
4. Bogunić, F., Siljak-Yakovlev, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Hajrudinović-Bogunić, A., Bourge, M., Brown, S.C., Muratović, E. (2021). Genome size, Cytotype Diversity and Reproductive Mode Variation of *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) from the Balkans. *Plants*, 10 (12), 2798. doi:[10.3390/plants10122798](https://doi.org/10.3390/plants10122798) (Web of Science: Current Contents).
5. Salihović, M., Pazalja, M., Špirtović-Halilović, S., Veljović, E., Roca, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Novaković, I., Trifunović, S. (2021). Synthesis, characterization, antimicrobial activity, and DFT study of some novel Schiff bases. *Journal of Molecular Structure*, 1241, 130670. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130670>. (Current Contents, Science Citation Index).
6. Spahić, A., Mašetić, Z., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Avdić, M. (2021). Utilization of Machine Learning Techniques for identification of *Escherichia coli* based on results of Bauer Kirby antibiotic susceptibility testing. In: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (Eds). *CMBEBIH 2021. IFMBE Proceedings* 84, 303-312, doi: 10.1007/978-3-030-73909-6_35. (SCOPUS; Ei Compendex).
7. Saric, B., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Gutalj, A., Jerković-Mujkić, A. (2021). Evaluation of antimicrobial potential of different commercial grapefruit seed extracts. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 11(1), e4213. <https://doi.org/10.15414/jmbfs.4213>. (Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index).
8. Mesic, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Tahirović, E., Durmišević, I., Eminovic, I., Jerković-Mujkić, A., Bešta-Gajević, R. (2021). Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils. *Drug and Chemical Toxicology*, 44(2), 190-197. (Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded).
9. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Dizdar, M., Čulum, D., Vidic, D., Dahija, S., Jerković-Mujkić, A., Bešta-Gajević, R. (2020). Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of *Cotoneaster* Medik. species from Bosnia and Herzegovina. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 54, 1-6. (Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index).
10. Salihović, M., Šapčanin, A., Špirtović-Halilović, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković-Mujkić, A., Veljović, E., Pehlić, E., Gaši, F., Zečiri, S. (2020). Antimicrobial Activity of Selected Wild Mushrooms from Different Areas of Bosnia and Herzegovina. In: Badnjević, A., Škrbić, R., Gurbeta Pokvić, L. (eds). *CMBEBIH 2019. IFMBE Proceedings*, vol 73, 539-542. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17971-7_80. (SCOPUS; Ei Compendex).

11. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Žilić, D., Dukić, B. (2019). New insights into the antifungal activity of *Taxus baccata* L. *Genetics & Applications*, 3(1), 65-70. (EBSCO; DOAJ; CAB Abstracts; Google Scholar, Global Health database, Crossref, Index Copernicus).
12. Salihović, M., Pazalja, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković-Mujkić, A., Suljagić, J., Špirtović-Halilović, S., Šapčanin, A. (2018). Synthesis, DFT Study and Antimicrobial Activity of Schiff Bases Derived from Benzaldehydes and Amino Acids. *Rasāyan Journal of Chemistry*, 11 (3), 1074-1083. (SCOPUS; CAS; CAB Abstracts; EBSCO; ISA; MAPA; CSA; ASFA; Pollution Abstracts; Water Resources Abstracts; Ulrich's Periodicals Directory; Nanotechnology Abstracts).
13. Operta, A., Hasanović, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.** (2018). Geographic monitoring of forest biodiversity in Bosnia and Herzegovina. *The Fourteenth Regional Conference Environment to Europe, Conference Proceedings*, 14, 11-17.
14. **Mahmutović, I.**, Dahija, S., Bešta-Gajević, R., Karalija, E. (2017). Biological activity of *Juniperus communis* L. extracts. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, LXII (67/2), 536-545. (CAB Abstracts; EBSCO).
15. Jerković-Mujkić, A., **Mahmutović, I.**, Bešta-Gajević, R. (2013). Antiphytoviral effects of three different essential oils on tobacco mosaic virus. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo*, 43(2), 41-51. (CAB Abstracts; EBSCO; Forestry Abstracts; Environment Complete; Environmental Index; Forest Science Database; Index Copernicus).
16. Dizdarević, A., Džanić, A., Grabovac, Z., Kadrić, A., **Mahmutović, I.** (2012). Uticaj eksploatacije na diverzitet autohtonih vrsta Bosne i Hercegovine. *Zbornik radova Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine*, 23, 315-329. (EBSCO).
17. Jerković-Mujkić, A., Bešta, R., **Mahmutović, I.** (2011). Occurrence of tobacco necrosis virus in *Conisa canadensis* L. *Herbologia*, 12(2), 99-104. (CAB Abstracts; EBSCO).
18. Dizdarević, A., Rizvanović, A., **Mahmutović, I.**, Škrijelj, R., Dostić, A., Šuta, N., Šunje, E., Jamak, H., Spahić, M. (2008). Evaluacija primjene Bolonjskog procesa na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu. *Proceedings-University of Sarajevo*, 2, 217-229. (CEEOL).

Stručni radovi

1. Bahtijarević, A., Goletić, Š., Hadžavić, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.** (2018). Polymorphism of Extranuclear Genome of Plants. *Burchgene*, 3 (1), 20-22.

Naučni radovi objavljeni kao sažeci na naučnim skupovima

1. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Salihović, M., Pazalja, M., Avdić, B., Jerković-Mujkić, A. (2021). Evaluation of *Physalis alkekengi* L. as potential antimicrobial agent. *Genetics and Applications, Special Edition - Book of Abstracts, 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 80. (EBSCO; DOAJ; CAB Abstracts; Google Scholar, Global Health database, Crossref, Index Copernicus).
2. Salihović, M., Pazalja, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Avdić, B. (2021). Investigation of the antioxidant activity of *Physalis alkekengi* L. various extracts. *Genetics and Applications, Special Edition - Book of Abstracts, 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 61. (EBSCO; DOAJ; CAB Abstracts; Google Scholar, Global Health database, Crossref, Index Copernicus).

3. Spahić, A., Mašetić, Z., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Avdić, M. (2021). Utilization of Machine Learning Techniques for identification of *Escherichia coli* based on results of Bauer Kirby antibiotic susceptibility testing. *International Conference on Medical and Biological Engineering: CMBEBIH 2021*, Mostar, Bosnia and Herzegovina; (SCOPUS; Ei Compendex).
4. Bogunić, F., Šiljak-Yakovlev, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Hajrudinović-Bogunić, A., Bourge, M., Muratović, E. (2019): Diversity of reproductive pathways in *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) is driven by heteroploid crosses and apomixis; *Genetics and Applications 3 (2), Special Edition - Book of Abstracts, 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 66. (EBSCO; DOAJ; CAB Abstracts; Google Scholar, Global Health database, Crossref, Index Copernicus).
5. Salihović, M., Šapčanin, A., Špirtović-Halilović, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković-Mujkić, A., Veljović, E., Pehlić, E., Gaši, F., Zečiri, S. (2019): Antimicrobial Activity of Selected Wild Mushrooms from Different Areas of Bosnia and Herzegovina; *International Conference on Medical and Biological Engineering: CMBEBIH 2019*, Banja Luka, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 56. (SCOPUS; Ei Compendex).
6. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Šiljak-Yakovlev, S., Hajrudinović-Bogunić, A., Silajdžić Pertef, E., Muratović, E., Bogunić, F. (2018). Diversity of reproduction modes in different *Cotoneaster integerrimus* cytotypes. *International Symposium People - Forest - Science; On the Occasion of 70th Anniversary of the Faculty of Forestry, University of Sarajevo*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 17.
7. Muminović, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Muratović, E. (2018). Ethnobotanical survey of medicinal plant usage in Bosnia and Herzegovina. *International Symposium People - Forest - Science; On the Occasion of 70th Anniversary of the Faculty of Forestry, University of Sarajevo*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 126.
8. Tahirović, E., Durmišević, I., Eminović, I., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Mešić, A. (2018). Evaluation of genotoxicity and cytotoxicity of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don and *Lavandula angustifolia* Mill. essential oils. *Botanica Serbica, 42 (supplement 1) - The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts*, Novi Sad, Srbija; Abstracts: 152. (Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded).
9. Žilić, D., Tahirović, E., Dukić, B., **Mahmutović-Dizdarević, I.** (2018). New insights into the antifungal activity of *Taxus baccata* L. (Taxaceae). *Botanica Serbica, 42 (supplement 1) - The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts*, Novi Sad, Srbija; Abstracts: 151. (Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded).
10. Bešta-Gajević, R., Dahija, S., Jerković-Mujkić, A., Bahtijarević, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Hadživadić, S. (2018). Antimicrobial properties of *Origanum vulgare* L. flower and leaf extracts. *Botanica Serbica, 42 (supplement 1) - The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts*, Novi Sad, Srbija; Abstracts: 150. (Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded).
11. **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Bešta-Gajević, R., Jerković-Mujkić, A. (2018). Antimicrobial potential of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don essential oil. *3rd International Conference on Plant Biology, 22nd SPPS Meeting*, Beograd, Srbija; Abstracts: 111.
12. Bešta-Gajević, R., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković-Mujkić, A. (2018). Antimicrobial properties of *Lavandula angustifolia* Mill. essential oil. *3rd International Conference on Plant Biology, 22nd SPPS Meeting*, Beograd, Srbija; Abstracts: 112.

13. Operta, A., Hasanović, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.** (2018). Geographic monitoring of forest biodiversity in Bosnia and Herzegovina. *The Fourteenth Regional Conference Environment to Europe*, Beograd, Srbija; usmeno izlaganje.
14. **Mahmutović I.**, Dahija, S., Bešta-Gajević, R., Karalija, E. (2017). Biological activity of *Juniperus communis* L. extracts. *28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 54.
15. **Mahmutović, I.**, Hajrudinović-Bogunić, A., Šiljak-Yakovlev, S., Silajdžić, E., Bourge, M., Brown, S.C., Muratović, E., Bogunić, F. (2015). Cytotypes and reproductive modes of *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) from Bosnia and Herzegovina: preliminary results; *19e Congrès annuel de l'association Française de Cytométrie*, Antibes, Francuska; Abstracts: *in press*.
16. **Mahmutović, I.**, Hajrudinović-Bogunić, A., Silajdžić, E., Šiljak-Yakovlev, S., Muratović, E., Bogunić, F. (2015). Genome size, ploidy level and reproductive mode variation of *Cotoneaster integerrimus* Med. (Rosaceae) in Bosnia and Herzegovina (Balkan Peninsula); *The Sixth Balkan Botanical Congress*, Rijeka, Hrvatska; Abstracts: 87-88.
17. Čorbo, A., **Mahmutović, I.**, Dizdarević, A., Đug, S. (2015). Phytosociological analysis of weed plant communities near the wild landfills in Sarajevo (Bosnia and Herzegovina); *The Sixth Balkan Botanical Congress*, Rijeka, Hrvatska; Abstracts: 57.
18. Šoljan, D., **Mahmutović, I.**, Muratović, E. (2015). Vascular Flora of the Klek Peninsula (Bosnia and Herzegovina); *A Joint Meeting: 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST Action FA1106 QUALITYFRUIT Workshop*, Petnica, Srbija; Abstracts: 125.
19. **Mahmutović, I.** & Grabovac, Z. (2015): Invazivne vrste kao indikator stepena degradiranosti ekosistema na području Bosne i Hercegovine; *Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem: 5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša*, Bihać, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 76.
20. **Mahmutović, I.** & Muratović, E. (2014): Antimicrobial potential of forest plants from different areas of Bosnia and Herzegovina; *Jedanaesti simpozijum o zaštiti bilja u BiH*, Društvo za zaštitu bilja u BiH, Teslić, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 82.
21. **Mahmutović, I.**, Parić, A., Karalija, E., Muratović, E. (2013): Morpho-anatomical and physiological changes induced by cobalt, Case study: *Oregano (Origanum vulgare L.)*; *24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 176.
22. **Mahmutović, I.**, Jerković-Mujkić, A., Bešta-Gajević, R. (2011): Antifitoviralno djelovanje eteričnog ulja *Melaleuca leucadendron* L. na virus mozaika duhana; *Osmi simpozij o zaštiti bilja u BiH*, Društvo za zaštitu bilja u BiH, Teslić, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 54.
23. Jerković-Mujkić, A., Bešta, R., **Mahmutović, I.** (2011): Occurrence of tobacco necrosis virus in *Conisa canadensis* L.; *3rd International Symposium on Weeds*, Weed Science Society of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; usmeno izlaganje.
24. Dizdarević, A., Džanić, A., Grabovac, Z., Kadrić, A., **Mahmutović, I.** (2010): Uticaj eksploatacije na diverzitet autohtonih vrsta BiH; *Drugi međunarodni kolokvij: Biodiverzitet-teorijski i praktični aspekti*, ANUBiH, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Abstracts: 60-61.
25. Spahić, M., Jamak, H., Škrijelj, R., Šunje, E., Šuta, N., Rizvanović, A., **Mahmutović, I.**, Dizdarević, A. (2008): Evaluacija primjene bolonjskog procesa na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu; *Drugo savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja-Primjena bolonjskih principa na Univerzitetu u Sarajevu*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

Projekti:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Bioaktivni profil i prediktivno modeliranje djelovanja bijelog duda u borbi protiv antibiotske rezistencije i SARS-CoV-2 (2022); Voditelj projekta: Irma Mahmutović-Dizdarević, Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine.</i> 2. <i>Bioaktivni profil i protektivni učinci na humano zdravlje šumske mjehurice - neiskorištenog blaga Bosne i Hercegovine (2022); Voditelj projekta: Irma Mahmutović-Dizdarević, Projekt finansiran od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.</i> 3. <i>Genofond conservation of endemic and endangered plant species from Mt. Ozren through establishment of the seed bank (2013); Voditelj projekta: Erna Karalija, Projekt finansiran od strane Rufford Small Grants for Nature Conservation, UK.</i>
Dodaci:	Nagrada „Akademik Edhem Čamo“ Univerziteta u Sarajevu za uspješno urađen naučno-istraživački rad pod nazivom: Antifitoviralno djelovanje odabranih eteričnih ulja (2011).