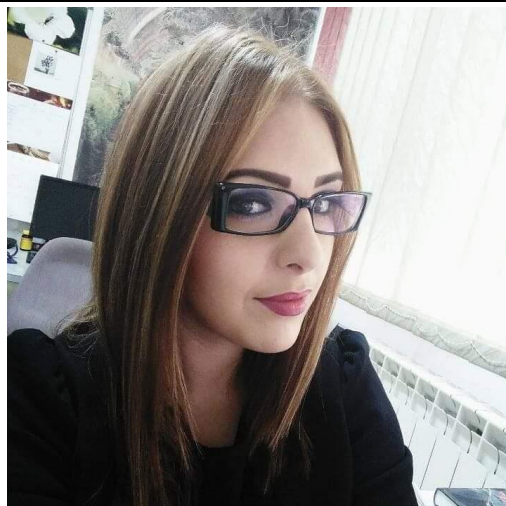


**Europass  
Životopis**

**Osobni podaci**

 Prezime/ Ime **Mahmutović-Dizdarević Irma**

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

Telefonski broj(evi) Broj telefona: +38733723761 Broj mobilnog telefona: -

Broj(evi) faksa -

 E-mail [irma.m@pmf.unsa.ba](mailto:irma.m@pmf.unsa.ba); [irma.contagium@gmail.com](mailto: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 i Emergentni i reemergentni virusi  
**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	<b>Saradnik na modulima:</b> 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-danas
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
<b>Obrazovanje i osposobljavanje</b>	
Datum	16.07.2017.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	<b>Doktor bioloških nauka</b>
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, univarijatne i multivarijatne 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	<b>Položen ispit iz Metodike nastavnog rada</b>
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	<b>Magistar biologije - usmjerenje mikrobiologija</b>
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	<b>Bachelor / bakalaureat inženjerske mikrobiologije</b>
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
<b>Osobne vještine i kompetencije</b>	
Materinski jezik(ci)	<b>Bosanski jezik</b>

Drugi jezik(ci)									
Samoprocjena	<b>Razumijevanje</b>				<b>Govor</b>			<b>Pisanje</b>	
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija		
<b>Engleski jezik</b>		C2		C2		C1		C1	C2
<b>Njemački jezik</b>		B1		B1		B1		B1	B1
	(*) <a href="#">Zajednički europski referentni okvir za jezike</a>								
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.**, 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*; in press. (**Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index**).
2. 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. CMBEBIH 2019. IFMBE Proceedings*, vol 73, 539-542. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-17971-7\\_80](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17971-7_80). (SCOPUS; Ei Compendex).
3. **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).
4. Mesic, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Tahirović, E., Durmišević, I., Eminovic, I., Jerković-Mujkić, A., Bešta-Gajević, R. (2019). Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils. *Drug and Chemical Toxicology*, Jan 4: 1-8. doi: 10.1080/01480545.2018.1538234. (**Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded**).
5. 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).
6. 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.
7. Bahtijarević, A., Goletić, Š., Hadžavić, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.** (2018). Polymorphism of Extranuclear Genome of Plants. *Burchgene*, 3 (1), 20-22.
8. **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).
9. 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).
10. 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).
11. 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).
12. 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).

## Kongresna priopćenja:

1. 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).
2. Salihović, M., Šapčanin, A., Širtović-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).
3. **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.
4. 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.
5. 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**).
6. 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**).
7. 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**).
8. **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.
9. 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.
10. 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.
11. **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.
12. **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.

13. **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.
14. 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.
15. 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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.

#### Učešće na projektima:

Genofond conservation of endemic and endangered plant species from Mt. Ozren through establishment of the seed bank; Projekt finansiran od strane *Rufford Small Grants for Nature Conservation*, UK.

#### Dodaci:

Nagrada „Akademik Edhem Čamo“ Univerziteta u Sarajevu za uspješno urađen naučno-istraživački rad pod nazivom: Antifitoviralno djelovanje odabranih eteričnih ulja (2011).