europass



Irma Mahmutović-Dizdarević

Datum rođenja: 27/11/1987 | **Državljanstvo:** bosansko-hercegovačko | **Spol:** Žensko | **Telefonski b**

(+387) 033723730 (Službeni) | **E-adresa:** irma.m@pmf.unsa.ba | **Internetska stranica:**

https://biologija.pmf.unsa.ba/profesori/; https://scholar.google.com/citations?user=cmN7OmMAAAAJ&h
orcid.org/0000-0003-2553-7296; https://www.researchgate.net/profile/Irma-Mahmutovic-Dizdarevic

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

RADNO ISKUSTVO

VANREDNI PROFESOR – UNIVERZITET U SARAJEVU - PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 04/2024 – Trenutačno – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Vanredni profesor na Odsjeku za biologiju, naučne oblasti: "Mikrobiologija" i "Botanika"

- Odgovorni nastavnik na modulima I ciklusa studija: *Antimikrobni potencijal biljaka*, *Savremene metode u mikrobiologiji*, *Ekologija mikroorganizama*
- Saradnik na modulima I ciklusa studija: *Biologija prirodnih resursa*

- Odgovorni nastavnik na modulima II ciklusa studija: *Emergentni i reemergentni virusi*, *Specijalna mikologija*
- Saradnik na modulima II ciklusa studija: *Molekularna mikrobiologija*

VANREDNI PROFESOR – UNIVERZITET U SARAJEVU - AKADEMIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI/PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 04/2024 – Trenutačno – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Realizacija nastave na Interdiciplinarnom studiju restauracije i konzervacije.

Odgovorni nastavnik na modulu: *Mikrobiološka destrukcija i metode zaštite*

DOCENT – UNIVERZITET U SARAJEVU - PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 10/2020 – 03/2024 – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Docent na Odsjeku za biologiju, naučne oblasti: "Botanika" i "Mikrobiologija"

- Odgovorni nastavnik na modulima I ciklusa studija: *Antimikrobni potencijal biljaka*, *Savremene metode u mikrobiologiji*, *Ekologija mikroorganizama*
- Saradnik na modulima I ciklusa studija: *Biologija prirodnih resursa*, *Sistematika kormofita*, *Virologija*

- Odgovorni nastavnik na modulima II ciklusa studija: *Emergentni i reemergentni virusi*, *Specijalna mikologija*
- Saradnik na modulima II ciklusa studija: *Molekularna mikrobiologija*

DOCENT – UNIVERZITET U SARAJEVU - AKADEMIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI/PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 10/2023 – 03/2024 – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Realizacija nastave na Interdiciplinarnom studiju restauracije i konzervacije.

Odgovorni nastavnik na modulu: *Mikrobiološka destrukcija i metode zaštite*

DOCENT – UNIVERZITET U SARAJEVU - STOMATOLOŠKI FAKULTET SA STOMATOLOŠKIM KLINIČKIM CENTROM – 10/2022 – 10/2023 – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Odgovorni nastavnik na modulu: *Mikrobiologija i imunologija*

VIŠI ASISTENT – UNIVERZITET U SARAJEVU - PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 01/2016 – 09/2020 – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Viši asistent na Odsjeku za biologiju, naučne oblasti: "Botanika" i "Mikrobiologija"

Realizacija nastave na modulima: *Sistematika kormofita*, *Biologija prirodnih resursa*, *Opća mikrobiologija*, *Virologija*, *Ekologija mikroorganizama*, *Molekularna mikrobiologija*

ASISTENT – UNIVERZITET U SARAJEVU - PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 06/2012 – 01/2016 – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Asistent na Odsjeku za biologiju, naučna oblast: "Botanika - ekologija i sistematika biljaka"

Realizacija nastave na modulima: *Sistematika algi i gljiva*, *Specijske interakcije*, *Okolinska politika*, *Sistematika kormofita*, *Biologija prirodnih resursa*, *Uvod u palinologiju*, *Morfologija biljaka*, *Metodologija naučno-istraživačkog rada*

SEKRETAR DOKTORSKOG STUDIJA NA ODSJEKU ZA BIOLOGIJU – UNIVERZITET U SARAJEVU - PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET – 2017 – 2021 – SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA

Koordiniranje aktivnosti na III ciklusu studija (doktorskog studija)

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2012 – 2017 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

DOKTOR BIOLOŠKIH NAUKA Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

Diverzitet gena, vrsta i ekosistema, *Integrativna biologija*, *Naučna misao u biologiji*, *Molekularna fitogenetika*, *Organizacija genoma*, *Principi genetičkog inženjerstva i biotehnologije*, *Molekularna citogenetika biljaka*, *Molekularna genetika*, *Principi rekombinantne DNK tehnologije /* Eksperimentalne metode korištene u sistematici, filogeniji i evoluciji viših biljaka, univarijatne i multivarijatne statističke analize

Područje studija Biologija | **Konačna ocjena** 10.00 | **Nacionalna kvalifikacija** 8 |

Diplomski rad Molekularno-citogenetički i morfološki obrasci varijabilnosti bosanskohercegovačkih populacija vrste Cotoneaster integerrimus Med. (Rosaceae)

2011 – 2012 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

POLOŽEN ISPIT IZ METODIKE NASTAVNOG RADA Univerzitet u Sarajevu - Filozofski fakultet

Edukacija i polaganje ispita na modulima: *Pedagogija*, *Didaktika*, *Opća psihologija*, *Metodika nastavnog rada /* Stečene vještine iz oblasti obavljanja vaspitno-nastavnog rada

Područje studija Obrazovanje

2010 – 2011 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

MAGISTAR BIOLOGIJE - USMJERENJE MIKROBIOLOGIJA Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

Molekularna mikrobiologija, *Mikrobiologija hrane i vode*, *Specijalna mikologija*, *Metodologija naučnoistraživačkog rada sa osnovama prirodoznanstva*, *Emergentni i reemergentni virusi*, *Antivirusni lijekovi* / Eksperimentalne metode opće i molekularne mikrobiologije, statistička analiza podataka

Područje studija Biologija | **Konačna ocjena** 10.00 | **Nacionalna kvalifikacija** 7 |

Diplomski rad Antifitoviralno djelovanje odabranih eteričnih ulja

2006 – 2010 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

BAKALAUREAT/BACHELOR INŽENJERSKE MIKROBIOLOGIJE Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

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*

Područje studija Biologija | **Konačna ocjena** 9.7 | **Nacionalna kvalifikacija** 6 |

Diplomski rad Prvi nalaz virusa mozaika duhana na vrsti Conisa canadensis L.

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **BOSANSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C2	C2	C2	C2	C2
NJEMAČKI	B1	B1	B1	B1	B1

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

VJEŠTINE

Internet | MS Office | Statistički programi | Bioinformatički programi | ImageJ | BV-BRC (Bacterial and Viral Bioinformatics Resource Center) | Mendeley

PUBLIKACIJE

2026

White Mulberry (Morus alba L.) Extracts Modulate Candida albicans Biofilm Formation: A Biological and Genetics-Relevant Perspective

Mahmutović Dizdarević, I., Jerković-Mujkić, A., Žujo, B., Avdić Obučić, M., & Salihović, M. (2026). *Genetics & Applications*, *10*(1).

2025

Assessment of the phytotoxic, cytogenotoxic, antibacterial and antibiofilm properties of Salvia sclarea essential oil

Mahmutović-Dizdarević, I., Mesic, A., Avdić, M., Borić, A., Husić, S., Klasan, R., Parić, A.
Regulatory Mechanisms in Biosystems, *16*(3), e25135

2025

MOLEKULARNE TEHNOLOGIJE Koncepti u genetici, mikrobiologiji, modeliranju lijekova i sintetskoj biologiji biljaka

Mahmutović-Dizdarević, I., Mešić, A., Osmanović, A., Aldžić, A.

Izdavač: Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

2024

Bioactive potential of Mentha arvensis L. essential oil

Parić, A., Mesic, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković Mujkić, A., Žujo, B., Bašić, N., Pustahija, F. *Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, DOI: 10.1080/03601234.2024.2396730

2024

Assessment of the cytostatic, cytotoxic and antibacterial potential of aluminium (III) chloride hexahydrate

Kuna, Dž., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Bešta-Gajević, R., Mesic, A.
Biologica Nyssana, 15(2), 113-121

2024

Biological potential, chemical profiling, and molecular docking study of Morus alba L. extracts

Mahmutović-Dizdarević, I., Mesic, A., Jerković-Mujkić, A., Žujo, B., Avdić, M., Hukić, M., Omeragić, E., Osmanović, A., Špirtović-Halilović, S., Ahmetovski, S., Mujkanović, S., Pramenković, S., Salihović, M. *Fitoterapia*, 177, 106114.

2024

Effects of Fosfomycin on biofilm formation in Gram-positive bacteria using Microbroth dilution and Tissue Culture Plate methods

Lavić, A., Brekalo, H., **Mahmutović-Dizdarević, I.** Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", Book of Proceedings 8(8), 230-240.

2024

Comparative analysis of antibacterial effect of cranberry tea vs cranberry fruit on Gram-negative bacteria using Agar well method

Konjalić, E., Avdić, E., Moro, A., Borić, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.** Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", Book of Proceedings 8(8), 140-145.

2023

Genus Abies Mill. (Pinaceae) as the source of plant antimicrobials: A Review

Mahmutović-Dizdarević, I. & Žujo, B.
Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, 53(1), 56-69

2023

Antimicrobial activity of novel cobalt(II) complexes with Schiff base derived from L-cysteine and 2-substituted benzaldehyde

Pazalja, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Begić, S., Smajović, A., Jerković-Mujkić, A., Avdić, M. & Salihović, M.
Malaysian Journal of Microbiology, 19(4), 447-457

2023

In vitro evaluation of selected essential oils as possible antifungal and antibiofilm agents

Mahmutović-Dizdarević, I., Bektaš, N., Gazić, Š., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M. & Avdić, M.
Acta Microbiologica Bulgarica, 39(3), 317-323

2023

Essential oils of selected citrus fruits and spice plants as potential antibacterial and antibiofilm agents

Mahmutović-Dizdarević, I., Bektaš, N., Gazić, Š., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M. & Avdić, M.
Biologica Nyssana, 14 (1), 47-56

2023

In vitro assessment of the antioxidative, toxicological and antimicrobial properties of battery of parabens

Katavic, S., Cehic, I., Zukic, N., Mirvic, M., Dizdar, M., Gutalj, A., Saric Medic, B., Jerković-Mujkić, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.** & Mesic, A.
Drug and Chemical Toxicology, 19, 1-10

2022

The role of medicinal plants in the treatment of coronavirus infections

Mahmutović-Dizdarević, I., Tucaković, N., Žujo, B. & Avdić, M.
Annals of the Institute of Biology - University of Sarajevo, 44, 39-60

2022

Impact of different Amaranthaceae extracts on the biofilm-forming capacity of several bacterial pathogens

Mahmutović-Dizdarević, I., Salihović, M., Pazalja, M., Špirtović-Halilović, S., Kadrić, L., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M. & Avdić, M.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 12(2), e5804

2022

Antifungal and antibiofilm activities of selected plant extracts

Mahmutović-Dizdarević, I., Salihović, M., Kadrić, L., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M. & Avdić, M.
Malaysian Journal of Microbiology, 18(5), 482-489

2022

Evaluation of the antimicrobial and antibiofilm activity of sweet cherry (Prunus avium L.) stems extracts

Mahmutović-Dizdarević, I., Salihović, M., Radusin Sopić, B., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M. & Avdić, M.
Genetics & Applications, 6(1), 38-51

2022

BILJKE Izolacija i identifikacija antimikrobnih spojeva

Mahmutović-Dizdarević, I., Dizdar, M., Salihović, M., Jerković-Mujkić, A.

Izdavač: Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

2021

Genome size, Cytotype Diversity and Reproductive Mode Variation of Cotoneaster integerrimus (Rosaceae) from the Balkans

Bogunić, F., Siljak-Yakovlev, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Hajrudinović-Bogunić, A., Bourge, M., Brown, S.C. & Muratović, E.
Plants, 10(12), 2798

2021

Synthesis, characterization, antimicrobial activity, and DFT study of some novel Schiff bases

Salihović, M., Pazalja, M., Špirtović-Halilović, S., Veljović, E., Roca, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Novaković, I. & Trifunović, S.
Journal of Molecular Structure, 1241, 130670

2021

Utilization of Machine Learning Techniques for identification of Escherichia coli based on results of Bauer Kirby antibiotic susceptibility testing

Spahić, A., Mašetić, Z., **Mahmutović-Dizdarević, I.** & Avdić, M.
In: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (Eds). *CMBEBIH 2021. IFMBE Proceedings* 84, 303-312; doi: 10.1007/978-3-030-73909-6_35

2021

Evaluation of antimicrobial potential of different commercial grapefruit seed extracts

Saric, B., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Gutalj, A. & Jerković-Mujkić, A.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 11(1), e4213

2021

Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils

Mesic, A., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Tahirović, E., Durmišević, I., Eminovic, I., Jerković-Mujkić, A. & Bešta-Gajević, R.

Drug and Chemical Toxicology, 44(2), 190-197.

2020

Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of Cotoneaster Medik. species from Bosnia and Herzegovina

Mahmutović-Dizdarević, I., Dizdar, M., Čulum, D., Vidic, D., Dahija, S., Jerković-Mujkić, A. & Bešta-Gajević, R.
Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 54, 1-6

2020

Antimicrobial Activity of Selected Wild Mushrooms from Different Areas of Bosnia and Herzegovina

Salihović, M., Šapčanin, A., Špirtović-Halilović, S., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković-Mujkić, A., Veljović, E., Pehlić, E., Gaši, F. & Zećiri, S.
In: Badnjević, A., Škrbić, R., Gurbeta Pokvić, L. (eds). CMBEBIH 2019. CMBEBIH 2019. IFMBE Proceedings 73, 539-542

2019

New insights into the antifungal activity of Taxus baccata L.

Mahmutović-Dizdarević, I., Žilić, D. & Dukić, B.
Genetics & Applications, 3(1), 65-70

2018

Synthesis, DFT Study and Antimicrobial Activity of Schiff Bases Derived from Benzaldehydes and Amino Acids

Salihović, M., Pazalja, M., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Jerković-Mujkić, A., Suljagić, J., Špirtović-Halilović, S. & Šapčanin, A.
Rasāyan Journal of Chemistry, 11 (3), 1074-1083

2018

Geographic monitoring of forest biodiversity in Bosnia and Herzegovina

Operta, A., Hasanović, M. & **Mahmutović-Dizdarević, I.**
The Fourteenth Regional Conference Environment to Europe, *Conference Proceedings*, 14, 11-17

2017

Biological activity of Juniperus communis L. extracts

Mahmutović, I., Dahija, S., Bešta-Gajević, R. & Karalija, E.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciencies, University of Sarajevo, LXII (67/2), 536-545.

2013

Antiphytoviral effects of three different essential oils on tobacco mosaic virus

Jerković-Mujkić, A., **Mahmutović, I.** & Bešta-Gajević, R.
Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, 43(2), 41-51

2012

Uticaj eksploatacije na diverzitet autohtonih vrsta Bosne i Hercegovine

Dizdarević, A., Džanić, A., Grabovac, Z., Kadrić, A. & **Mahmutović, I.**
Zbornik radova Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, 23, 315-329

2011

Occurrence of tobacco necrosis virus in Conisa canadensis L.

Jerković-Mujkić, A., Bešta, R. & **Mahmutović, I.**
Herbologia, 12(2), 99-104

2008
Evaluacija primjene Bolonjskog procesa na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu

Dizdarević, A., Rizvanović, A., **Mahmutović, I.**, Škrijelj, R., Dostić, A., Šuta, N., Šunje, E., Jamak, H. & Spahić, M. *Proceedings-University of Sarajevo*, 2, 217-229.

DRUŠTVENE I POLITIČKE AKTIVNOSTI

2025
Sudac na 3MT (Three Minute Thesis) takmičenju

Sudac na 3MT takmičenju (University of Queensland) za 2025. godinu, pod organizacijom BH Futures Foundation i Bosnian-Herzegovinian American Academy of Arts and Sciences

03/06/2024 – 06/06/2024 Sarajevo
Član Naučnog odbora: 2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food

2023
Sudac na 3MT (Three Minute Thesis) takmičenju

Sudac na 3MT takmičenju (University of Queensland) za 2023. godinu, pod organizacijom BH Futures Foundation i Bosnian-Herzegovinian American Academy of Arts and Sciences

2020 Sarajevo
Naučnice znaju zašto

Učešće na panelu "Naučnice znaju zašto" povodom obilježavanja Međunarodnog dana žena i djevojaka u nauci; Nahla - Centar za edukaciju i istraživanje

KONFERENCIJE I SEMINARI

2024 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
5th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina

Prezentacija istraživanja: **Determination of Total Phenols and Flavonoids in Fruit and Leaves of White Mulberry (*Morus alba* L)**

Autori: Alihodžić-Dilberović, B., Alibegić, Dž., **Mahmutović-Dizdarević, I.**, Šutković, H., Salihović, M.

2021 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation

Prezentacija istraživanja: **Evaluation of *Physalis alkekengi* L. as potential antimicrobial agent**

Autori: **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Mirsada Salihović, Mirha Pazalja, Bakir Avdić, Anesa Jerković-Mujkić
Publikacija: *Genetics and Applications, Special Edition - Book of Abstracts;* Abstracts: 80.

2021 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation

Prezentacija istraživanja: **Investigation of the antioxidant activity of *Physalis alkekengi* L. various extracts**

Autori: Mirsada Salihović, Mirha Pazalja, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Bakir Avdić
Publikacija: *Genetics and Applications, Special Edition - Book of Abstracts;* Abstracts: 61.

2021 Mostar, Bosna i Hercegovina
International Conference on Medical and Biological Engeneering: CMBEBIH 2021

Prezentacija istraživanja: **Utilization of Machine Learning Techniques for identification of *Escherichia coli* based on results of Bauer Kirby antibiotic susceptibility testing**

Autori: Amel Spahić, Zerina Mašetić, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Monia Avdić

2019 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation

Prezentacija istraživanja: **Diversity of reproductive pathways in *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) is driven by heteroploid crosses and apomixis**

Autori: Faruk Bogunić, Sonja Šiljak-Yakovlev, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Alma Hajrudinović-Bogunić, Mickael Bourge, Edina Muratović
Publikacija: *Genetics and Applications 3 (2)*, *Special Edition - Book of Abstracts;* Abstracts: 66.

2019 Banja Luka, Bosna i Hercegovina
International Conference on Medical and Biological Engeneering: CMBEBIH 2019

Prezentacija istraživanja: **Antimicrobial Activity of Selected Wild Mushrooms from Different Areas of Bosnia and Herzegovina**

Autori: Mirsada Salihović, Aida Šapčanin, Selma Špirtović-Halilović, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Anesa Jerković-Mujkić, Elma Veljović, Ekrem Pehlić, Fuad Gaši, Sabilja Zećiri

2018 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
International Symposium People - Forest - Science

Prezentacija istraživanja: **Diversity of reproduction modes in different *Cotoneaster integerrimus* cytotypes**

Autori: **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Sonja Šiljak-Yakovlev, Alma Hajrudinović-Bogunić, Elma Silajdžić Pertef, Edina Muratović, Faruk Bogunić
Publikacija: *International Symposium People - Forest - Science; On the Occasion of 70th Anniversary of the Faculty of Forestry, University of Sarajevo, Book of Abstracts;* Abstracts: 17.

2018 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
International Symposium People - Forest - Science

Prezentacija istraživanja: **Ethnobotanical survey of medicinal plant usage in Bosnia and Herzegovina**

Autori: Melahata Muminović, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Edina Muratović
Publikacija: *International Symposium People - Forest - Science; On the Occasion of 70th Anniversary of the Faculty of Forestry, University of Sarajevo, Book of Abstracts;* Abstracts: 126.

2018 Novi Sad, Srbija
The 7th Balkan Botanical Congress

Prezentacija istraživanja: **Evaluation of genotoxicity and cytotoxicity of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don and *Lavandula angustifolia* Mill. essential oils**

Autori: Emina Tahirović, Irma Durmišević, Izet Eminović, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Aner Mešić
Publikacija: *Botanica Serbica, 42 (supplement 1) - The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts;* Abstracts: 152.

2018 Novi Sad, Srbija
The 7th Balkan Botanical Congress

Prezentacija istraživanja: **New insights into the antifungal activity of *Taxus baccata* L. (Taxaceae)**

Autori: Dalila Žilić, Emina Tahirović, Behija Dukić, **Irma Mahmutović-Dizdarević**
Publikacija: *Botanica Serbica, 42 (supplement 1) - The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts;* Abstracts: 151.

2018 Novi Sad, Srbija
The 7th Balkan Botanical Congress

Prezentacija istraživanja: **Antimicrobial properties of *Origanum vulgare* L. flower and leaf extracts**

Autori: Renata Bešta-Gajević, Sabina Dahija, Anesa Jerković-Mujkić, Aida Bahtijarević, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Sabaheta Hadžiavdić
Publikacija: *Botanica Serbica, 42 (supplement 1) - The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts;* Abstracts: 150.

2018 Beograd, Srbija
3rd International Conference on Plant Biology, 22nd SPPS Meeting

Prezentacija istraživanja: **Antimicrobial potential of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don essential oil**

Autori: **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Renata Bešta-Gajević, Anesa Jerković-Mujkić

Publikacija: *3rd International Conference on Plant Biology*, *22nd SPPS Meeting*, *Book of Abstracts*; Abstracts: 111.

2018 Beograd, Srbija
3rd International Conference on Plant Biology, 22nd SPPS Meeting

Prezentacija istraživanja: **Antimicrobial properties of *Lavandula angustifolia* Mill. essential oil**

Autori: Renata Bešta-Gajević, **Irma Mahmutović-Dizdarević**, Anesa Jerković-Mujkić
Publikacija: *3rd International Conference on Plant Biology*, *22nd SPPS Meeting, Book of Abstracts;* Abstracts: 112.

2018 Beograd, Srbija
The Fourteenth Regional Conference Environment to Europe

Prezentacija istraživanja: **Geographic monitoring of forest biodiversity in Bosnia and Herzegovina**

Autori: Adi Operta, Mujo Hasanović, **Irma Mahmutović-Dizdarević**

2017 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry

Prezentacija istraživanja: **Biological activity of *Juniperus communis* L. extracts**

Autori: **Irma Mahmutović**, Sabina Dahija, Renata Bešta-Gajević, Erna Karalija
Publikacija: *28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Book of Abstracts;* Abstracts: 54.

2015 Antibes, Francuska
19e Congrès annuel de l'association Française de Cytométrie

Prezentacija istraživanja: **Cytotypes and reproductive modes of *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae) from Bosnia and Herzegovina: preliminary results**

Autori: Irma **Mahmutović**, Alma Hajrudinović-Bogunić, Sonja Šiljak-Yakovlev, Elma Silajdžić, Mickael Bourge, Spencer C. Brown, Edina Muratović, Faruk Bogunić

2015 Rijeka, Hrvatska
The Sixth Balkan Botanical Congress

Prezentacija istraživanja: **Genome size, ploidy level and reproductive mode variation of *Cotoneaster integerrimus* Med. (Rosaceae) in Bosnia and Herzegovina (Balkan Peninsula)**

Autori: **Irma Mahmutović**, Alma Hajrudinović-Bogunić, Elma Silajdžić, Sonja Šiljak-Yakovlev, Edina Muratović, Faruk Bogunić
Publikacija: *The Sixth Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts;* Abstracts: 87-88.

2015 Rijeka, Hrvatska
The Sixth Balkan Botanical Congress

Prezentacija istraživanja: **Phytosociological analysis of weed plant communities near the wild landfills in Sarajevo (Bosnia and Herzegovina)**

Autori: Adis Čorbo, **Irma Mahmutović**, Aljoša Dizdarević, Samir Đug
Publikacija: *The Sixth Balkan Botanical Congress*, *Book of Abstracts;* Abstracts: 57.

2015 Petnica, Srbija
A Joint Meeting: 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST Action FA1106 QUALITYFRUIT Workshop

Prezentacija istraživanja: **Vascular Flora of the Klek Peninsula (Bosnia and Herzegovina)**

Autori: Dubravka Šoljan, **Irma Mahmutović**, Edina Muratović
Publikacija: *A Joint Meeting: 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST Action FA1106 QUALITYFRUIT Workshop*, *Book of Abstracts*; Abstracts: 125.

2015 Bihać, Bosna i Hercegovina
Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem: 5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša

Prezentacija istraživanja: **Invazivne vrste kao indikator stepena degradiranosti ekosistema na području Bosne i Hercegovine**

Autori: **Irma Mahmutović**, Zlata Grabovac
Publikacija: *Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem: 5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša, Knjiga Sažetaka;* Abstracts: 76.

2014 Teslić, Bosna i Hercegovina
Jedanaesti simpozijum o zaštiti bilja u BiH

Prezentacija istraživanja: **Antimicrobial potential of forest plants from different areas of Bosnia and Herzegovina**

Autori: **Irma Mahmutović**, Edina Muratović
Publikacija: *Jedanaesti simpozijum o zaštiti bilja u BiH*, *Knjiga Sažetaka*; Abstracts: 82.

2013 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry

Prezentacija istraživanja: **Morpho-anatomical and physiological changes induced by cobalt, Case study: Oregano (*Origanum vulgare* L.)**

Autori: **Irma Mahmutović**, Adisa Parić, Erna Karalija, Edina Muratović
Publikacija: *24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry*, *Book of Abstracts*; Abstracts: 176.

2011 Teslić, Bosna i Hercegovina
Osmi simpozij o zaštiti bilja u BiH

Prezentacija istraživanja: **Antifitoviralno djelovanje eteričnog ulja *Melaleuca leucadendron* L. na virus mozaika duhana**

Autori: **Irma Mahmutović**, Anesa Jerković-Mujkić, Renata Bešta-Gajević
Publikacija: *Osmi simpozij o zaštiti bilja u BiH*, *Knjiga Sažetaka*; Abstracts: 54.

2011 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
3rd International Symposium on Weeds

Prezentacija istraživanja: **Occurrence of tobacco necrosis virus in *Conisa canadensis* L.**

Autori: Anesa Jerković-Mujkić, Renata Bešta, **Irma Mahmutović**

2010 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Drugi međunarodni kolokvij: Biodiverzitet-teorijski i praktični aspekti

Prezentacija istraživanja: **Uticaj eksploatacije na diverzitet autohtonih vrsta BiH**

Autori: Aljoša Dizdarević, Aida Džanić, Zlata Grabovac, Azra Kadrić, **Irma Mahmutović**
Publikacija: *Drugi međunarodni kolokvij: Biodiverzitet-teorijski i praktični aspekti*, *Knjiga Sažetaka*; Abstracts: 60-61.

2008 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Drugo savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja-Primjena bolonjskih principa na Univerzitetu u Sarajevu

Prezentacija istraživanja: **Evaluacija primjene bolonjskog procesa na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu**

Autori: Muriz Spahić, Hasan Jamak, Rifat Škrijelj, Emina Šunje, Nedim Šuta, Ajla Rizvanović, **Irma Mahmutović**, Aljoša Dizdarević

PROJEKTI

2025 – TRENUTAČNO
Kana (Lawsonia inermis) - prirodna boja: Analiza sadržaja štetnih supstanci i procjena zdravstvenih rizika/benefita njenih komercijalnih proizvoda na tržištu FBiH

Saradnik na Projektu
Projekt finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine

2025 – TRENUTAČNO

Valorifikacija fitohemijskog potencijala agroindustrijskih nusproizvoda za razvoj funkcionalnih biljnih preparata

Saradnik na Projektu
Projekt finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine

2024 – TRENUTAČNO

Drijen - neiskorišteni crveni dragulj Bosne i Hercegovine: bioaktivni profil, makro i mikroelementi i zdravstveni benefiti

Saradnik na projektu
Projekt finansira: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo

2024 – TRENUTAČNO

Bazga - nedovoljno iskorišten prirodni resurs Bosne i Hercegovine: Fitohemijski i bioaktivni profil, te modeliranje protektivnih efekata na zdravlje ljudi

Saradnik na Projektu
Projekt finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine

2024 – TRENUTAČNO

Borba protiv rezistencije na lijekove: dizajn i sinteza novih derivata diarilidenacetona i njihovo farmakološko i toksikološko profiliranje

Saradnik na Projektu
Projekt finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine

2022 – 2025

Bioaktivni profil i prediktivno modeliranje djelovanja bijelog duda u borbi protiv antibiotske rezistencije i SARS-CoV-2

Voditelj Projekta
Projekt finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine

2022 – TRENUTAČNO

Bioaktivni profil i protektivni učinci na humano zdravlje šumske mjehurice - neiskorištenog blaga Bosne i Hercegovine

Voditelj Projekta
Projekt finansira: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo

2013

Genofond conservation of endemic and endangered plant species from Mt. Ozren through establishment of the seed bank

Saradnik na Projektu
Projekt finansiran od strane: *Rufford Small Grants for Nature Conservation*, UK

POČASTI I NAGRADE

28/12/2022

Nagrada za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2021. godini – Univerzitet u Sarajevu

20/12/2011

Nagrada „Akademik Edhem Čamo" – Univerzitet u Sarajevu

01/12/2008

Nagrada za postignuti odličan uspjeh na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo – Prirodno-matematički fakultet