



Osman Musić

Državljanstvo: bosansko-hercegovačko Datum rođenja: 26/07/1987

☎ Telefonski broj: (+387) 61598041 ✉ E-adresa: o.music@ppf.unsa.ba

📍 Službena: Zmaja od Bosne 8, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

RADNO ISKUSTVO

🏢 **Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Docent

[03/2024 – Trenutačno]

Oblast Voćarstvo

🏢 **Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Viši asistent sa doktoratom

[05/2023 – 03/2024]

Na predmetima iz oblasti Voćarstvo

🏢 **Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Viši asistent

[05/2019 – 05/2023]

Na predmetima iz oblasti Voćarstvo

🏢 **Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Asistent

[06/2015 – 05/2019]

Na predmetima iz oblasti Voćarstvo

🏢 **Voćni rasadnik ZZ "Poljopromet"** – Donji Vakuf, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Donji Vakuf | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Agronom

[11/2014 – 06/2015]

🏢 **IMB Komerc d.o.o** – Bugojno, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Bugojno | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Agronom

[03/2012 – 03/2014]

🏢 **Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Mjesto: Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Laborant

[09/2008 – 09/2009]

na predmetima: Pedologija, Agrohemija i Melioracije.

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Doktor poljoprivrednih nauka

Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet [06/2015 – 08/2022]

Mjesto: Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

Master poljoprivrede - smjer Voćarstvo

Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet [10/2009 – 07/2012]

Mjesto: Sarajevo

Bachelor poljoprivrede

Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet [09/2005 – 09/2008]

Mjesto: Sarajevo

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: Bosanski

Drugi jezici:

Engleski

SLUŠANJE B2 ČITANJE B2 PISANJE B1

GOVORNA PRODUKCIJA B1 GOVORNA INTERAKCIJA B1

talijanski

SLUŠANJE C1 ČITANJE C1 PISANJE B1

GOVORNA PRODUKCIJA B2 GOVORNA INTERAKCIJA B2

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

VJEŠTINE

MS Office (Word Excel PowerPoint) / alati za statističku obradu i analizu podataka (SPSS) / Adobe alati (Photoshop, Illustrator, Fresco, etc) / Spectramagic NX

PUBLIKACIJE

[2025]

S. Marković, V. Rašković, O. Musić: Agricultural production concepts that contribute to sustainable land management

Ime časopisa: Book of Proceedings 3th International Scientific Conference GiRR 2025 | Svezak, izdanje i stranice: 129-136

[2024]

P. Drkenda, L. Karić, J. Avdić, F. Behmen, T. Gavrić, E. Sijahović, O. Musić, Ć. Zahirović Sinanović, Z. Omerović, S. Haračić Berbić: Urbana poljoprivreda - veliki odmor u urbanom vrtu

Vodič za škole

ISBN 987-9926-38-078-6; CIP ID 58436614

[2024]

P. Drkenda, L. Karić, J. Avdić, F. Behmen, T. Gavrić, E. Sijahović, O. Musić, Ć. Zahirović Sinanović, Z. Omerović, S. Haračić Berbić: Dnevnik Aktivnosti u školskom vrtu

[2022]

[**A. Akagić, A. Oras, F. Gaši, M. Meland, P. Drkenda, S. Memić, N. Spaho, S. Oručević Žuljević, I. Jerković, O. Musić, M. Hudina: A Comparative Study of Ten Pear \(*Pyrus communis* L.\) Cultivars in Relation of the Content of Sugars, Organic Acids, and Polyphenol Compounds**](#)

Foods 2022, 11, 3031

[2022]

[**P. Drkenda, O. Musić, A. Oras, S. Haračić, S. Haseljić, M. Blanke, M. Hudina: Sugar, Acid and Phenols in Fruit of the Sharka-Tolerant Autochthonous Plum Genotype 'Mrkošljiva'**](#)

Erwebst-Obstbau 64: 569-580

[2020]

[**S. Čadro, O. Musić, S.E. Kaloper, M. Krdžalić, A. Kušeš: Kalendar navodnjavanja nekih voćarskih kultura na području Tuzlanskog kantona**](#)

Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta UNSA, LXV, broj 70, p. 37-53

[2020]

[**F. Behmen, P. Drkenda, A. Terzić, M. Delić, O. Musić: Agro-pomološka evaluacija jagode sorte Clery s obzirom na sistem uzgoja**](#)

Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta UNSA, LXV, broj 70, p. 9-18

[2019]

[**P. Drkenda, O. Musić, N. Spaho, M. Hudina: Geographic and seasonal variation of biochemical parameters of the European native plum 'Požegača' \(*Prunus domestica* L.\)**](#)

European Journal of Horticultural Science 84(5), 282-293

[2019]

[**A. Akagić, A. Vranac, F. Gaši, P. Drkenda, N. Spaho, S. Oručević Žuljević, M. Kurtović, O. Musić, S. Murtić, M. Hudina: Sugar, acids and polyphenolic profile of commercial and traditional apple cultivars for processing**](#)

Acta agriculturae Slovenica, 113/2, 239-250

[2019]

[**S. Murtić, P. Drkenda, O. Musić, A. Oglečevac: Quality parameters and distribution of calcium in 'Idared' apples under different fertilizer treatments**](#)

Journal of Central European Agriculture, 2019, 20(4), p.1126-1134

[2018]

[**A. Konjić, M. Kurtović, F. Gaši, J. Grahić, O. Musić, M. Uzunović, S. Čadro, A. Mujčinović, A. Okić: Kreiranje prognoznog modela za plemenjaču krastavca u agroekološkim uslovima Tuzlanskog kantona**](#)

Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta UNSA, LXIV, broj 69/1

[2018]

[**A. Alihodžić, F. Gaši, P. Drkenda, A. Akagić, A. Vranac, M. Meland, O. Musić, N. Spaho: Sensory Acceptability of the Autochthonous Fruits of Bosnia and Herzegovina**](#)

Erwebst-Obstbau 60: 247-252

[2018]

P. Drkenda, O. Musić, S. Marić, D. Jevremović, S. Radičević, M. Hudina, S. Hodžić, A. Kunz, M. Blanke: Comparison of Climate Change Effect on Pome And Stone Fruit Phenology Between Balkan Countries and Bonn/Germany

Erwebst-Obstbau 60:295-304

[2018]

S. Memić, A. Vranac, P. Drkenda, A. Akagić, O. Musić: Biohemijski sastav plodova autohtonih kultivara kruške iz Bosne i Hercegovine

Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta UNSA, LXIII, broj 67/2

[2018]

F. Behmen, H. Mašinović, S. Murtić, M. Delić, P. Drkenda, O. Musić: Uticaj krupnoće sjemena i hemijskog tretmana hidrogen peroksidom (H₂O₂) na klijavost sjemena i osobine sijanaca pitomog kestena

Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta UNSA, LXIII, broj 67/2

[2017]

P. Drkenda, E. Muhović, O. Musić: Uticaj 1-MCP na čuvanje plodova kruške sorte 'Vilijamovka'

Zbornik radova VI savetovnja „Inovacije u voćarstvu“, p. 107-117. Beograd

[2016]

Zlatić A., Drkenda P., Civić H., Durić S., Musić O.: The influence of anti-hail nets on the fruit quality of red apple cultivars

Works of the faculty of AaFS UNSA. V LXI No 66/1, pp 382-385

[2015]

Drkenda P., Džinić B., Čepalo S., Civić H., Suljević M., Musić O.: Influence of 1-MCP (methyl-cyclo-propen) on storage of apple fruits, cultivar "Jonagold", in different regimes of storage

Works of the faculty of AaFS UNSA. Vol LX, No 65/1, p. 37-50

[2013]

P. Drkenda, A. Jerković-Mujkić, D. Jevremović, S. Haseljić, K. Kanlić, O. Musić: Distribution of Plum Pox Virus in the leaves of autochthonous plum cultivar 'Požegača' in Bosnia and Hercegovina

Proceedings - 24th Int.Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

PROJEKTI

[06/2025 – Trenutačno]

A Regional Initiative for a Cross-Border Cryobank in the Western Balkans and the Caucasus – A case study based on a sample of fruit tree and grape local accessions

The CryoConnect Activity, submitted by the Cryopreservation Working Group for funding under the Second Call of the Phase XI ECPGR Activity Grant Scheme

Participant - representative of Bosnia and Hercegovina

Poveznica: <https://www.ecpgr.org/working-groups/cryopreservation/cryoconnect>

[10/2024 – Trenutačno]

SUS-SOIL: sustainable Soil and Subsoil health promotion by implementing agroecological land use and management to enhance ecosystem services delivery for society

Projekat finansiran od Evropske Unije, Horizon program za istraživanje i inovacije GA 101157560

Project team member - Innovation Broker

Poveznica: <https://www.sus-soil.eu/>

[2023 – 2025]

A VET Education Program for Energy and Environment Capacities Development in the Western Balkans Entrepreneur Learners (VETERANS), ERASMUS-EDU-2023-CB- VET, 101129468

Project team member

[2023 – 2024]

Urbana poljoprivreda - Veliki odmor u urbanom vrtu

Projekat finansiran iz sredstava Budžeta Općine Centar Sarajevo

Učesnik

[01/2021 – 12/2023]

SMARTWATER - Promoting SMART Agricultural WATER Management in Bosnia and Herzegovina

Horizon 2020 project WIDESPREAD 2018-2020

Project team member

[01/08/2020 – 31/07/2022]

Povećanje konkurentnosti transnacionalnih centara poslovnih kompetencija i mreža – centrikomNET

INTERREG IPA CBC BIH - CRO - MONTENEGRO 2014 - 2020 PROGRAM

Angažovan kao vanjski stručnjak za stručno usavršavanje u oblasti voćarstva

[02/2020 – 10/2021]

TREG - Trialling Renewable Energy for Greenhouses

Project founded by CARITAS

Project team member

[15/10/2017 – 14/10/2020]

BUGI - Western Balkans Urban Agriculture Initiative

Erasmus + programme Strategic partnership project Nr:586304-EPP-1-2017-BA-EPPKA2-CHBE-JP

Participant

[2019 – 2020]

Primjena bioregulatora rasta u funkciji regulisanja parametara kvaliteta i skladištenja plodova jabuke

Projekt finansiran od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke

Bilateralni sporazum između BiH i Republike Slovenije, projektni ciklus 2019-2020

BI-BA/19-20-043

[09/2017 – 03/2018]

Primjena bioregulatora u savremenoj proizvodnji i skladištenju jabučastog voća

Projekt finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kanton Sarajevo, 11-05-14-22489/17

Istraživač, učesnik

[2009]

Okusi i tradicije Hercegovine

Projekt finansiran od strane UCODEP-a

- Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., Musić O. (2009):Strateški plan za valorizaciju trešenje sa posebnim naglaskom na sortu alicu kao tipičnog proizvoda grada Mostar;

- Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., Musić O. (2009):Strateški plan za valorizaciju hercegovačkog meda kao tipičnog proizvoda sa područja opštine Trebinje
- Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., Musić O. (2009):Strateški plan za kreiranje korpe lokalnih kvalitetnih proizvoda na području opštine Stolac
- Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., Musić O. (2009):Strateški plan za zaštitu i valorizaciju graha poljaka kao tipičnog proizvoda sa područja Petrovog Polja - opština Trebinja

STRUČNO USAVRŠAVANJE

[2009 – 2010]

Land and water resources management in Mediterranean-Balkan area

Mediterranean Agronomic Institute of Bari

[12/03/2017 – 18/03/2017]

Detection and measurement of some plant hormones

Erasmus + Staff mobility for training

University of Jaen, Faculty of animal biology, plant biology and ecology, Spain

Supervisor: Maria Victoria Gomez Rodriguez

[12/03/2018 – 01/04/2018]

Extraction and determination of phenolic compounds, organic acids and sugars in fruits using HPLC analysis

Univeristy of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenia

Supervisor: Metka Hudina

[03/04/2019 – 26/04/2019]

Quantification of phenolic compounds, individual organic acids and sugars detected by HPLC + data analysis

Usavršavanje izvršeno u sklopu bilateralnog projekta između BiH i Republike Slovenije.

Naziv projekta: Primjena bioregulatora rasta u funkciji regulisanja parametara kvaliteta i skladištenja plodova jabuke

BI-BA/19-20-043

Univeristy of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenia

Supervisor: Metka Hudina

[07/09/2022 – 21/09/2022]

NIR Spectroscopy

Erasmus + Staff mobility for training

Fachhochschule Sudwestfalen, Faculty of Agriculture, Soest, Germany

[09/05/2025]

3rd International Conference GIRR, Šabac (Serbia)

S. Marković, V. Rašković, O. Musić: Agricultural production concepts that contribute to sustainable land management

[15/05/2024 – 15/05/2024]

2nd International Conference GIRR, Šabac (Serbia)

S. Marković, P. Drkenda, O. Musić: EXAMINATION OF POMOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME SWEET CHERRY FRUIT VARIETIES

[17/01/2024 – 18/01/2024]

5th Slovenian fruit-growing Congress with international participation, Krško (Slovenia)

Drkenda P., Marković S., Akagić A., Musić O., Oras A., Grohar M.C., Veberič R., Hudina M.: SEASONAL VARIATIONS ON THE BIOCHEMICAL FRUIT PROFILE OF BLUEBERRY CULTIVARS

[01/12/2022 – 02/12/2022]

32th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

Pakeza Drkenda, Osman Musić, Izudin Terzić, Fikreta Behmen: EFFECT OF THE HARVEST DATE AND 1-METHYLCYCLOPROPENE (MCP) APPLICATION ON THE QUALITY AND STORAGE OF 'GRANNY SMITH' APPLE FRUITS

[26/09/2019 – 27/09/2019]

30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

Memić S., Drkenda P., Vranac A., Akagić A., Musić O.: DETERMINATION OF SUGARS AND ORGANIC ACIDS IN PEAR FRUIT BY HPLC ANALYZE

[27/09/2017 – 29/09/2017]

28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

Memić S., Vranac A., Drkenda P., Akagić A., Musić O.: BIOCHEMICAL FRUIT COMPOSITION OF AUTOCHTHONOUS PEAR CULTIVARS FROM BOSNIA AND HERZEGOVINA

Behmen F., Mašinović H., Murtić S., Delić M., Drkenda P., Musić O.: THE EFFECT OF SEED SIZE AND CHEMICAL TREATMENT OF HYDROGEN PEROXIDE (H₂O₂) ON THE SEED GERMINATION OF SWEET CHESTNUT

Musić O., Drkenda P., Kurtović M., Memić S., Behmen F: MORPHOLOGICAL AND POMOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PRIMOCANE RASPBERRY CULTIVAR IN AGRO ECOLOGICAL CONDITION OF SARAJEVO

[23/08/2017 – 25/08/2017]

X Conference of Agronomy Students, Čačak, Serbia

P. Drkenda, E. Muhović, O. Musić: UTICAJ 1-MCP NA ČUVANJE PLODOVA KRUŠKE SORTE 'VILIJAMOVKA'

[02/02/2017]

VI savjetovanje - Inovacije u voćarstvu, Beograd

Pakeza Drkenda, Adis Osmić, Osman Musić, Nermina Spaho: SENSORY EVALUATION OF PROMISING RASPBERRY CULTIVARS

[20/01/2017 – 21/01/2017]

4. slovenački kongres voćarstva sa međunarodnim učešćem, Krško

Drkenda Pakeza, Terzić Armin, Behmen Fikreta, Musić Osman: POMOLOGICAL CHARACTERISTICS OF 'CLERY' STRAWBERRY IN DIFFERENT CULTIVATION SYSTEMS

[21/09/2016 – 23/09/2016]

15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem

Armin Zlatić, Pakeza Drkenda, Hamdija Civic, Salih Đurić, Osman Musić: THE INFULENCE OF ANTI-HAIL NETS ON THE FRUIT QUALITY OF RED APPLE CULTIVARS

[27/09/2015 – 30/09/2015]

26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

P. Drkenda, A. Jerković-Mujkić, D. Jevremović, S. Haseljić, K. Kanlić, O. Musić: DISTRIBUTION OF PLUM POX VIRUS IN THE LEAVES OF AUTOCHTHONOUS PLUM CULTIVAR 'POŽEGAČA' IN BOSNIA AND HECEGOVINA

Dzinić B., Drkenda P., Čepalo S., Zlatić A., Begić Akagić A., Musić O.: POMOLOGICAL EVALUATION OF AUTOCHTHONOUS GENOTYPES OF POMOGRANATE (PUNICA GRANATUM L.) FROM MOSTAR AREA

[25/09/2013 – 28/09/2013]

24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

H Čivić, P Drkenda, M Vukobratović, O Musić: SOIL FERTILITY STATUS AND EVALUATION OF THEIR SUITABILITY FOR SUCCESFULLY FRUIT PRODUCTION IN GRADAČAC AREA

[30/09/2009 – 03/10/2009]

XX Naučno-Stručna Konferencija Poljoprivrede i Prehrambene Industrije, Neum