

BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA

Dr. sc. Azra Skender, red. prof.



e.mail: skender.azra71@gmail.com

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Azra_Skender

GoogleScholar:[https://scholar.google.com/citations?user=FxBEcgYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=FxBEcgYAAAAJ&hl=hr)
(citata: 250, H-index 7, i10-index 7 na dan 13.2.2024.)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5303-077>

Azra Skender

Osnovni studij: Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Sarajevo

Magistarski studij: Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Sarajevo

Doktorski studij: Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Sarajevo

Kratka biografija:

Azra Skender, rođena je 11. januara 1971. u Cazinu, BiH. Osnovnu i srednju školu završila u Bihaću, kao učenik generacije i dobitnica plakete „Ognjen Prica“. Diplomirala je na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 1998. godine. U Mješovitoj srednjoj školi u Velikoj Kladuši radila kao profesor stručnih predmeta ukupno 11 godina. Kao vještak poljoprivredne struke na području Unsko-sanskog kantona, radila više od 10 godina. Godine 2004. zapošljava se na Biotehničkom fakultetu u Bihaću kao asistent na predmetima «Genetika» i «Opšte voćarstvo» Magistrirala 2007. godine na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu na temu «Evaluacija pomoloških karakteristika autohtonih genotipova jabuke i kruške». Na Biotehničkom fakultetu u Bihaću predaje na Poljoprivrednom i Šumarskom odsjeku, na studiju prvog i drugog ciklusa.

Tokom 2006. godine (08-19.5) stručno se usavršavala u Nordijskoj gen banci za biljne genetske resurse, u Kraljevini Švedskoj. Doktorirala je 2010. godine na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu na temu: «Genetska i pomološka varijabilnost populacija pitomog kestena

u Bosni i Hercegovini». Za docenta na predmetima Genetika, Oplemenjivanje biljaka, Specijalno i Opšte voćarstvo izabrana je 2011. godine. Izbor u zvanje vanrednog profesora na oblasti «Genetika sa oplemenjivanjem biljaka» i «Voćarstvo» stekla je 2.4. 2015. Autor je četiri udžbenika i do sada je objavila više od šezdeset naučnih i stručnih radova u domaćim i stranim publikacijama. Učestvovala je u realizaciji deset projekata kao voditelj i saradnik. Nekoliko puta bila najbolje ocijenjen profesor od strane studenata na Biotehničkom fakultetu sa ukupnom prosječnom ocjenom preko 4,5. U nastavno – naučno zvanje redovnog profesora izabrana je u martu 2021. godine.

Naučni interesi su joj zaštita i očuvanje autohtonih biljnih vrsta i mogućnosti njihovog iskorištavanja kao genetskog potencijala u savremenom oplemenjivanju biljaka.

Udata je i majka dvoje djece.

Bila je član Vijeća za istraživanje u poljoprivredi i ruralnom području pri Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, od 2012. do 2016. godine.

Član je Društva genetičara Bosne i Hercegovine od njegovog osnivanja 2010. godine, i član Upravnog odbora Društva genetičara Bosne i Hercegovine od 2018. godine do sada (dva mandata).

Predsjednica je Savjeta za nauku Unsko-sanskog kantona od 1.8.2022.

Ekpert je za ocjenu CEEPUS IV mreža ispred Univerziteta u Bihaću, od 2024. godine.

Recenzent je u tri strana i dva domaća naučna časopisa.

Član je Međunarodnog uredničkog odbora u turskom naučnom časopisu Anadolu Journal (International Editorial Board of ANADOLU journal of the Aegean Agricultural Research Institute, AARI)

Bibliografija

Doktorska disertacija: „*Genetska i pomološka varijabilnost populacija pitomog kestena u Bosni i Hercegovini*“, 2010., Poljoprivredno prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu

Magistarska teza: „*Evaluacija pomoloških karakteristika autohtonih genotipova jabuke i kruške*“, 2007., Poljoprivredno prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu

I. Knjige (Books)

I.1. Autor – koautor (Autor-Co-author)

1. Azra Skender, Semina Hadžiabulić, (2014): „**Opšte voćarstvo**“, univerzitetski udžbenik, Univerzitet u Bihaću, Bihać. ISBN 978-9958-02-0: 297 str.
2. Semina Hadžiabulić, Azra Skender, (2014): „**Osnove genetike za studente agronomije**“, univerzitetski udžbenik, Agromediteranski fakultet, Univerzitet «Džemal Bijedić», Mostar. ISBN 978-9958-604-82-9: 298 str. Format B5;

3. Skender, A. (2020). „**Biljni genetički resursi: Autohtone sorte voćaka**“. Univerzitetski udžbenik. Izdavač: Univerzitet u Bihaću, Bihać. ISBN:978-9958-533-17-4; 177 str; Format A4
4. Skender, A. (2020). „**Oplemenjivanje i uzgoj kestena**“. Univerzitetski udžbenik. Izdavač: Univerzitet u Bihaću, Bihać. ISBN: 978-995-533-18-1; 230 str; Format B5

I.2. Urednik – korednik publikacija (Editor - Co-editor)

1. »Bilten«. Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini. ISSN 2566 – 2899. (član uredničkog odbora)
- 2.«Zbornik radova i sažetaka«. Druga naučno – stručna konferencija o kestenu. INTERREG IPA prekogranični program Hrvatska – BiH – Crna Gora 2014 – 2020. »Zaštita i promocija kestena«

II. Članstvu u uređivačkim odborima časopisa (Editors of Journal)

1. Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research. Institute for Genetic Engineering and Biotechnology. University of Sarajevo. eISSN 2566 – 431
2. ANADOLU. Journal of the Aegean Agricultural Research Institute, (AARI) Izmir, Turkiye

III. Radovi u časopisu (Journal publications)

1. **Skender, A., Jahić, S., Hadžiabulić, S., Kurtović, M.** (2008).: Evaluacija pomoloških karakteristika autohtonih sorti jabuke Cazinske krajine. «Savremena poljoprivreda», Vol. 57, 1-2, str. 124-130. (Agricola, CAB Abstracts, BIOSIS)
2. **Skender, A., Kurtović M., Hadžiabulić, S., Gaši F., Maličević, A.** (2008): Morfološke i hemijske karakteristike ploda autohtonih genotipova kruške Centralne Bosne. Radovi poljoprivredno – prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Vol. LIII, No 59/1, str. 77 – 87 (CAB Publishing – UK)
3. Hadžiabulić, S., Pojskić, L., Pojskić, N., Kurtović, M., **Skender, A.** (2008): Genetička diferencijacija lokaliteta smokve na osnovu analiziranih mikrosatelitnih lokusa. Radovi Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Vol. LIII, No 59/1, str. 97 – 106 (CAB Publishing – UK)
4. **Skender, A., Hadžiabulić, S., Kurtović, M., Hadžiabulić, A.** (2010): Identifikacija autohtonih i udomaćenih genotipova jabuke u Bosni i Hercegovini. Radovi Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Vol. LV, No 60/1, str. 95 – 103 (CAB Publishing – UK)

5. **Skender A.**, Kurtović M., Hadžiabulić S., Gaši F. (2013): Analyses of genetic structure within population of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Bosnia and Herzegovina using SSR markers. The Journal of Ege University, Faculty of Agriculture. Vol I , pp 159 - 162
6. Gasi, F., Memic, S., Kurtovic, M., Drkenda, P., Memic, S., **Skender, A.**, Simon, S. (2013): Determining the identity of a promising new sour cherry cultivar using SSR markers. The Journal of Ege University, Faculty of Agriculture. Vol I , pp 53 - 56.
7. **Skender, A.**, Ajdinović, T., Bećirspahić, D. (2015): The comparison of phenotypic characteristics of current varieties and wild species of *Fragaria*. GENETIKA, Vol 47, No 1, 45-52, 2015. (Impact factor 0,49)
8. **Skender, A.**, Bećirspahić, D., Joldić, S., Hadžiabulić, S., Aliman, J. (2016): Comparative research of newly introduced strawberry cultivars. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXI, No. 66/1, 359–362. (AGRIS - Agricultural Information Servis, 1959; CAB Publishing - UK, 2002).
9. Bećirspahić, D., Kurtović, M., Gaši, F., **Skender, A.**, Grahić, J. (2017). Evaluation of basic pomological properties of genotypes of walnut (*Juglans regia* L.) in Bosnia and Herzegovina. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXII, No. 67/1, 29 – 38. (AGRIS - Agricultural Information Servis, 1959; CAB Publishing - UK, 2002).
10. Hadžiabulić, S., Aliman, J., Džubur, A., Tabaković, E., **Skender, A.**, Bećirspahić, D., Ercisli S. (2017): Inventarisation and Evaluation of Autochthonous Genotypes of Almond (*Prunus amygdalus*) in the Area of Dubrave Plateau. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXII, No. 67/1, 23-28. (AGRIS - Agricultural Information Servis, 1959; CAB Publishing - UK, 2002).
11. **Skender, A.**, Alibabić, V., Kurtović, M., Šertović, E., Oraščanin, M., Bećirspahić, D. (2017): Morphological and chemical technological properties of self - sown genotypes of mulberry in north western Bosnia. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXII, No. 67/2, 130-139. (AGRIS - Agricultural Information Servis, 1959; CAB Publishing - UK, 2002).
12. Hasanbegović J., Aliman, J., Hadžiabulić, S., Džubur, A., **Skender, A.** (2017): Phenological characteristics of newly introduced varieties of nectarines ("sun grand", "caldesi 2000" and "venus") in Herzegovina. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXII, No. 67/2, 104-113. (AGRIS - Agricultural Information Servis, 1959; CAB Publishing - UK, 2002).
13. Bećirspahić, D., Kurtović, M., Gaši, F., Grahić, J., **Skender, A.** (2017): Improved walnut cultivar identification using reference SSR profiles. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXII, No. 67/2, 114-122. (AGRIS - Agricultural Information Servis, 1959; CAB Publishing - UK, 2002).

14. **Skender, A.**, Joldić, S., Kurtović, M., Alibabić, V., Hadžiabulić, S. (2017): Effects of Fertilization on Vegetative Growth, Yield and Fruit Quality of Black Chokeberry (*Aronia melanocarpa* Elliot). *Agronknowledge Journal*, vol. 18, no. 2, 2017, 85-94.
15. **Skender, A.**, Kurtović, M., Pojskić, N., Kalamujić Stroil, B., Hadžiabulić, S., Gaši, F. (2017): Genetic structure and diversity of european chestnut (*Castanea sativa* mill.) populations in western Balkans: on a crossroad between east and west. *Genetika*, vol. 49, no.2, 613-626. (Impact factor 0.49)
16. Akbulut, M., Bozhuyuk, M., Ercisli, S., **Skender, A.**, Sorkheh, K. (2017): Chemical Composition of Seed Propagated Chestnut Genotypes from Northeastern Turkey. *Not Bot Horti Agrobo*, 45(2):425-430. DOI:10.15835/nbha45210931. (Clarivate Analytics, Master Journal List - Science Citation Index Expanded and Journal Citation Reports/Science Edition, <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl> IF 2016=0.480)
17. Alibabić, V., **Skender, A.**, Oraščanin, M., Šertovic, E., Bajrić, E. (2018): Evaluation of Morphological, Chemical and Sensory Characteristics of Raspberry Cultivars Grown in Bosnia and Herzegovina. *Turk J AgricFor* 42: 67-74 TUBITAK doi 10.3906/tar-1702-59. (Current Contents; Science Citation Index Expanded; Web of Science; IF 2016=1.288).
18. Alibabić, V., **Skender A.**, Oraščanin, M., Mujić, I. (2019): Application of Multivariate Statistic to Classify Blueberry Fruits In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application*. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 42. Pp 498-506. Springer, Cham.
19. Hasanbegović, J., Hadžiabulić, S., Gaši, F., **Skender, A.**, Grahić, J., Kalamujić Stroil, B., Lasić, L., Ušanović, L., Kurtović, M. (2019) Genetic characterisation of almond (*Prunus amygdalus* L.) using microsatellite markers. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, BiH, *Genetics&Applications*, 3(2): 95.
20. **Skender, A.**, Kurtović, M., Sezai, E., Bećirspahić, D. (2019): Some physicochemical characteristics of black and white mulberry genotypes from Bosnia and Herzegovina. *Genetika*, 51(3):1089-1101 (Impact factor 0,49) DOI: [10.2298/GENSR1903089S](https://doi.org/10.2298/GENSR1903089S)
21. **Skender, A.**, Hadžiabulić, S., Aliman, J., Hasanbegović, J. (2019): Phenological and Morphological Traits of Important Hazelnut Cultivars in North West Bosnia. *Agronknowledge Journal*, vol.20 (4): 197-206. DOI 10.7251/AGREN1904197S
22. Aliman L., Aliman J., Ercisli S., **Skender A.**, Šukalić A., Jukić A.Š. (2020) Physical and Chemical Characteristics of the Peach Varieties in the Herzegovina Area. In: Brka M., Omanović-Miklićanin E., Karić L., Falan V., Toroman A. (eds) 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry. *Agri Conf 2019. IFMBE Proceedings*, vol 78. (pp. 51-58). Springer, Cham. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-40049-1_6
23. **Skender, A.**, Kurtović, M., Drkenda, P., Bećirspahić, D., Ebrahimi, A (2020): Phenotypic variability of autochthonous walnut (*Juglans regia* L.) genotypes in northwestern Bosnia and Herzegovina. *Turk J Agric For*. 44: 517 – 525. DOI: 10.3906/tar-1902-59 (Impact factor 2.585)

24. Hasanbegović, J., Hadžibulić, S., Kurtović, S., Gaši, S., Hadžibulić, S., **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, vol. LXV, No. 70: 19-27.
25. Hasanbegović, J., Hadžibulić, S., Kurtović, M., Gaši, F., Lazović, B., Dorbić, B., **Skender, A.** (2021): Genetic characterization of almond (*Prunus amygdalus* L.) using microsatellite markers in the area of Adriatic Sea. Turk J Agric For. 45: 797 - 806. DOI: 10.3906/tar-2103-82 (**Impact factor 2.585**)
26. **Skender, A.**; Hadžibulić, S.; Ercisli, S.; Hasanbegović, J.; Dedić, S.; Almeer, R.; Sayed, A.A.; Ullah, R.; Assouguem, A. (2022). Morphological and Biochemical Properties in Fruits of Naturally Grown Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) Genotypes in Northwest Bosnia and Herzegovina. Sustainability, 14(8):4579. <https://doi.org/10.3390/su14084579> (**IF 2021: 3.251**).
27. Hadžibulić, S., Hasanbegović, J., Šupljeglav Jukić, A., Aliman, J., Skender, A., Hadžić, E. (2022). Evaluation of autochthonous apple varieties (*Malus domestica*) in the area of Tomislavgrad. Glasilo Future, 5(3), 16–30. doi: 10.32779/gf.5.3.2
28. Assouguem, A., Farah, A., Kara, M., Annemer, S., Ullah, R., Ali, E., Ercisli, S., Skender, A. & Lazraq, A. (2023). Field evaluation of different eco-friendly alternative control methods against *Panonychus citri* [Acari: Tetranychidae] spider mite and its predators in citrus orchards. Open Chemistry, 21(1), 20230105. <https://doi.org/10.1515/chem-2023-0105> (**IF 2022: 2.3**)
29. Kaur, S., Panesar, P., Gurumayum, S., Singh, J., Assouguem, A., Lazraq, A., Ullah, R., Ali, E., Skender, A. and Rasane, P. (2023) Stability kinetics of oreovactene pigments produced by *Epicoccum nigrum* in solid-state fermentation. Open Chemistry, Vol. 21 (Issue 1), pp. 20230166. <https://doi.org/10.1515/chem-2023-0166> (**IF 2022: 2.3**)
30. Hasanbegović Sejfić, J., Aliman, J., Hadžibulić, S., Šupljeglav Jukić, A., Badžak, N., Skender, A. i Dorbić, B. (2023). Morphological and chemical analysis introduced of the nectarine cultivars in Herzegovina. Pomologia Croatica, 27 (1-4), 3-24. DOI: 10.33128/pc.27.1-4.1
31. Drioua, S., El-Guourrami, O., Assouguem, A., Ameggouz, M., Kara, M., Ullah, R., Bari, A., Zahidi, A., Skender, A., Benzeid, H. and Doukkali, A. (2024) Phytochemical study, antioxidant activity, and dermoprotective activity of *Chenopodium ambrosioides* (L.). Open Chemistry, Vol. 22 (Issue 1), pp. 20230194. <https://doi.org/10.1515/chem-2023-0194> (**IF 2022: 2.3**)
32. Mouhcine Ajdi, Younes Gaga, Amine Assouguem, Mohammed Kara, Safaa Benmessaoud, Riaz Ullah, Essam A. Ali, Azra Skender, Jyoti Singh, Jamila Bahhou. (2024). Study of the phytotoxicity of margins on *Pistia stratiotes*. Open Chemistry 22(1). DOI:10.1515/chem-2024-0027. (**IF 2022: 2.3**)
33. Azra Skender, Gordana Đurić, Amine Assouguem, Sezai Ercisli, Gulce Ilhan, Rachid Lahlali, Riaz Ullah, Zafar Iqbal, Ahmed Bari (2024). Molecular characterisation of cornelian cherry (*Cornus mas* L.) genotypes. Folia Hort. 36(2) (2024): 211–219. DOI: 10.2478/fhort-2024-0013. (Web of Science; IF 2023: 2.2)

IV. Radovi u zbornicima

IV.1. Međunarodne naučne konferencije

1. **Skender, A.**, Kurtović, M., Hadžiabulić, S., Aliman, J. (2013): Pomological and genetic analysis of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Bosnia and Herzegovina. 48. hrvatski i 8 međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik (Hrvatska), 17 – 22. februar 2013. Proceedings. Pp 318 – 322.
2. Hadžiabuluć, S., **Skender, A.**, Aliman, J., Manjgo, L., Hadžiabulić, A. (2012).: Pomološka i genetička evaluacija autohtonih sorata smokve na prostoru Hercegovine. 14 kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9 – 12. 10. 2012. Zbornik radova i apstrakata, pp. 103.
3. Hadžiabulić, S., Aliman, J., Džubur, A., **Skender, A.**, Šoš, I. (2011): Inventarizacija i morfološka karakterizacija genotipova badema *Prunus amygdalus* na području Hercegovine. 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia. Proceedings. Pp: 1001-1005.
4. Aliman, J., Džubur, A., Hadžiabulić, S., **Skender, A.**, Manjgo, L. (2013): Etape sazrijevanja plodova autohtonih i introduciranih genotipova trešnje na području Mostara. 48. hrvatski i 8. međunarodni simpozij agronoma. Dubrovnik (Hrvatska), 17 – 22. februar 2013. Zbornik radova. Pp 821 – 825.
5. Bećirspahić, D., Kurtović, M., Drkenda, P., **Skender, A.**, Aliman, J. (2014): Morfološke karakteristike proizvodnog sortimenta maline na području Bosne i Hercegovine. 49 . hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma - Dubrovnik (Hrvatska), 16 – 21. februar 2014. Zbornik radova. Pp 652 – 656.
6. Aliman, J., Džubur, A., Hadžiabulić, S., Bećirspahić, D., **Skender, A.**, Behmen, F. (2014): Fenološka proučavanja introduciranih kultivara breskve na području Čapljine. 49 . hrvatski i 9. međunarodni simpozij agronoma - Dubrovnik (Hrvatska), 16 – 21. februar 2014. Zbornik radova. Pp 637 – 641.
7. **Skender, A.**, Ajdinović, T., Bećirspahić, D., Kurtović, M., Hadžiabulić, S., Aliman, J., Ercisli, S. (2014): The Comparison of Phenotypic Characteristics of Improved and Wild Blackberry Genotypes. 25th International Scientific – Expert Congress on Agriculture and Food Industry. Izmir/Turkey, september 25 – 27, 2014. Book of abstracts. Pp 25.
8. Hadžiabulić S., Aliman J., **Skender A.**, Temim E., Bećirspahić D. and Šuta M. (2015): Determination of Optimum Period of Pomegranate (*Punica granatum* L.) Rooting with Softwood Cuttings. Third Balkan symposium on fruit growing, 16 – 18 September, 2015., Belgrade, Serbia.
9. Aliman, J., Džubur, A., Hadžiabulić, S., Hasanbegović, J., **Skender, A.**, Bulić, M. (2016): Karakteristike mješovitih rodni grančica novointroductory sorata nektarine u Hercegovini. 51. Hrvatski i 11. međunarodni simpozij poljoprivrede. Opatija. Hrvatska, 15-18.02.2016. Zbornik radova. Pp 417-420.
10. **Skender, A.**, Hasanbegović, J., Dedić, S., Hadžiabulić, S., Bećirspahić, D., Yücel, H.S. (2022): Pomological characteristics of native Cornelian cherry – natural resources for food production in Bosnia and Herzegovina. 8th International Agriculture Congress, 26-28 October 2022, Ankara University, Ankara. Zbornik radova. Pp 71 – 84.

IV.2. Konferencije u BiH i okruženju

1. **Skender**, A., Fajić, S., Porobić, H., Maličević, A., Kurtović, M. (2005): Pomološke karakteristike novih sorti jagode i kupine u ekološkim uslovima Sanskog Mosta. XVIII Naučno stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum. Zbornik sažetaka.
2. **Skender**, A., Ibrahimpašić, J., Kurtović, M. (2006): Tehnološke i pomološke vrijednosti autohtonih genotipova pitomog kestena konzerviranih on-farm. XIX Naučno stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum. Zbornik sažetaka.
3. Veladžić, M., Jahić, S., **Skender**, A., Osmanlić S. (2007): Analiza hemijskog sastava jagoda uzgojenih na organski i intenzivan način. V simpozij poljoprivrede, veterinarstva i biotehnologije, Travnik/Vlašić. Knjiga kratkih sadržaja.
4. Hadžiabulić, S., Temim, E., Bašić, H., **Skender**, A., Hadžiabulić, A. (2010): Impact of the IBA and NAA hormones on the revival of the *Pelargonium zonale* in enclosed and open spaces. XXI scientific – professional conferences of agriculture and food industry. Neum, 29.9. – 2.10.2010. Proceedings, pp 340 – 347.
5. Dervić, V., Gaši, F., Spaho, N., **Skender**, A., Hadžiabulić, S., Kurtović, M. (2011): Analysis of main sources of phenotypic variability in apple cultivars currently introduced to B&H. 22nd International Scientific – Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Sarajevo, september 28 – october 1, 2011. Proceedings pp 88 - 92. **(CAB Publishing – UK)**
6. Kurtović, M., Gaši, F., Drkenda, P., Salkić, B., **Skender**, A., Hadžiabulić, S., Maličević, A. (2011): Primjena SSR markera u radu sa germplazmom autohtonih voćaka u BiH. Prvi simpozij genetičara u Bosni i Hercegovini; Sarajevo 17. – 18. februar 2011; knjiga apstrakata; pp 17.
7. **Skender** A., Kurtović M., Hadžiabulić S., Gaši F. (2011): Pomological variability of sweet chestnut populations (*Castanea sativa* Mill.) in Bosnia and Herzegovina. 22nd International Scientific – Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Sarajevo, september 28 – october 1, 2011. Proceedings pp 163- 166. **(CAB Publishing – UK, CAB Abstracts and Nutrition and Food Sciences Database)**
8. **Skender**, A., Hadžiabulić, S., Bećirspahić, D., Karaibrahimović, A. (2011): Phenological and pomological – technological characteristics of present autumn and summer varieties of raspberries. 22nd International Scientific – Expert Conference of Agriculture and Food Industry. Sarajevo, september 28 – october 1, 2011. Proceedings pp 160- 163. **(CAB Publishing – UK, CAB Abstracts and Nutrition and Food Sciences Database)**
9. **Skender**, A., Bećirspahić, D., Selimbegović, E., Alibabić, V., Ajdinović, T. (2012): Komparacija morfoloških i hemijsko tehnoloških svojstava jagode uzgojenih na različitim vrstama malča. Internacionalna konferencija submediteranskih kultura – ICSA 2012. Mostar. 22- 24. novembar, 2012. Knjiga sažetaka Pp 7.
10. Alibabić, V., Bajramović, M., **Skender**, A., Selimbegović, E., Šertović, E., Mujić. I. (2012): Karakteristike tržišta i potrošača meda Unsko – sanskog kantona. Internacionalna konferencija submediteranskih kultura – ICSA 2012. Mostar. 22- 24. novembar, 2012. Knjiga sažetaka Pp 31

11. Bakrač, L., **Skender, A.**, Bećirspahić, D., Hadžiabulić, S., Kurtović, M., Drkenda, P. (2013): Biological properties of newly introduced primocane raspberry cultivars in northwest Bosnia. 24rd International Scientific Expert Congress on Agriculture and Food Industry - Sarajevo. September 25 – 28, 2013. Proceedings: 405 – 408. (**CAB Publishing – UK, CAB Abstracts and Nutrition and Food Sciences Database**)
12. Aliman, J., Džubur, A., Hadžiabulić, S., **Skender, A.** (2013): Blossom rhythm of newly introduced peach cultivars in ecological conditions of Mostar. 24rd International Scientific Expert Congress on Agriculture and Food Industry - Sarajevo. September 25 – 28, 2013. Proceedings: 442 – 446. **CAB Publishing – UK, CAB Abstracts and Nutrition and Food Sciences Database**)
13. **Skender, A.**, Hadžiabulić, S., Gaši, F. (2013): Heterogeneity of gene locus in populations of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.). 1 Symposium of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, February 17 – 18, 2011. Sarajevo. Proceedings, pp. 90 – 95.
14. Aliman, J., Džubur, A., Hadžiabulić, S., **Skender, A.**, Bećirspahić, D., Behmen, F. (2014): Qualitative Characteristics Of Introduced Peach Varieties In Herzegovina. International Symposium on Sustainable Development «Biotechnology for Sustainable Development», Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. May 15 – 18, 2014. Book of abstracts Pp 142.
15. **Skender, A.**, Bećirspahić, D., Mujagić – Pašić, A., Joldić, S., Kulelija, B. (2014): Genofund Of Native Fruit In the Una – Sana Canton. International Symposium on Sustainable Development «Biotechnology for Sustainable Development», Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. May 15 – 18, 2014. Book of abstracts. Pp 140.
16. **Skender, A.** (2018): Oplemenjivanje i korištenje genetičkih resursa pitomog kestena (*Castanea sativa* Mill.). Druga naučno-stručna konferencija o kestenu. Bužim. Zbornik radova i sažetaka. Pp 11-20.
17. Pehadžić, E., **Skender, A.**, Šertović, E. (2018): Morfološko-hemijska svojstva pitomog kestena (*Castanea sativa* Mill.) u samonikloj populaciji općine Ključ. Druga naučno-stručna konferencija o kestenu. Bužim. Zbornik radova i sažetaka. Pp 38-48.
18. Aliman L., Aliman J., Ercisli S., Skender A., Šukalić A., Jukić A.Š. (2020) Physical and Chemical Characteristics of the Peach Varieties in the Herzegovina Area. In: Brka M., Omanović-Mikličanin E., Karić L., Falan V., Toroman A. (eds) 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry. AgriConf 2019. IFMBE Proceedings, vol 78, PP. 51-58. Springer, Cham. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-40049-1_6
19. Hadžiabulić S., Hasanbegović J., Aliman J., Skender A., Hadžić E. (2021): Evaluation of autochthonous apple varieties (*Malus domestica*) in the area of Tomislavgrad. 3th International green biotechnology congress. Book of abstracts. Pp 52.
20. Hasanbegović, J., Hadžiabulić, S., Gaši, F., **Skender, A.**, Grahić, J. (2021): Genetic structure and diversity of international cultivars of almonds (*Prunus amygdalus* L.) in Herzegovina. 2nd Congress of Geneticists in BiH with International Participation. Book of abstracts. Pp 56.
21. Skender, A., Bećirspahić, D., Dedić, S., Hadžiabulić, S., Hasanbegović, J. And Aliman, J. (2023): Influence of mulch on morphological, biochemical and antioxidant properties

of aronia (*Aronia melanocarpa* Elliot). Seventh international scientific conference „June tth – World Environment Day“. Book of proceedings. Pp 42-50.

22. Hadžiabulić, S., Hasanbegović, S., Skender, A., Aliman J. and Hadžiabulić, A. (2023): Inventarisation and characterisation of five genotypes of walnut (*Juglans regia* L.) in the area of Bugojno. Book of proceedings. Pp 51-61.
23. Semina Hadžiabulić, Jasna Hasanbegović, Jasmina Aliman, Azra Skender, Dinko Bećirspahić. (2024). MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CORNELIAN CHERRY GENOTYPES (*CORNUS MAS* L.) FROM THE KONJIC AREA; Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day". 05 - 07 June, 2024, Bihać, Bosnia and Herzegovina. Book of abstract. Pp 90.
24. 8. Dinko Bećirspahić, Azra Skender, Zineta Vuković, Semina Hadziabulić, Jasna Hasanbegović. (2024). INFLUENCE OF CULTIVATION SYSTEM ON STRAWBERRY QUALITY AND YIELD. Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day". 05 - 07 June, 2024, Bihać, Bosnia and Herzegovina. Book of abstract. Pp 77.

V Stručni radovi, značajni projekti (Professional works, major projects)

Stručni radovi

«Perspektive proizvodnje aronije u BiH: Loša saradnja farmera i otkupljivača»; Stručni rad u Magazinu za poljoprivredu i ruralni razvoj, Agro Planeta, Godina II, Broj 11, maj 2017, str. 26.

«Opasna po zdravlje i poljoprivredna područja; Biotehnički fakultet u borbi protiv ambrozije» Stručni rad u Magazinu za poljoprivredu i ruralni razvoj, Agro Planeta, Godina II, Broj 14, august 2017, str. 28 - 29.

«Sačuvajmo stare voćke». Stručni rad u Magazinu za poljoprivredu i ruralni razvoj, Agro Planeta, Godina II, Broj 17, novembar 2017, str. 30 - 31.

Naučni i stručni projekti

1. «Konzervacija i korištenje biljnih genetskih resursa na području Jugoistočne Evrope (SEEDNet)»; projekat finansiran od strane organizacije SIDA (Swedish International Development Agency) i Nordijske Banke gena, Poljoprivredni fakultet Sarajevo, 2004 - 2010, saradnica na projektu
2. “Podizanje voćnjaka u cilju stručne edukacije ruralnog stanovništva“, finansiran od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, Biotehnički fakultet Bihać, 2008, voditelj projekta.
3. «Genetička karakterizacija pitomog kestena u Bosni i Hercegovini», finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo, 2009, glavni istraživač na projektu.
4. «Zaštita ugroženih autohtonih vrsta i sorti voćaka od nestanka», finansiran od strane Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH, JU Univerzitet u Bihaću, Biotehnički fakultet, 2012, voditeljica projekta.

5. «Srednjoročna strategija razvoja poljoprivredne proizvodnje», finansiran od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Sarajevo, 2013, saradnica na projektu
6. «Rejonizacija voćarske proizvodnje», finansiran od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Sarajevo, 2013, saradnica na projektu
7. «Operativni program za biljne genetske resurse u poljoprivredi Federacije BiH», finansiran od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2014, saradnica na projektu
8. «Predselekcija autohtonih genotipova oraha (*Juglans regia* L.) u Bosni i Hercegovini», finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Biotehnički fakultet Bihać, 2015, voditeljica projekta.
9. «Borba protiv ambrozije» finansiran od strane Ministarstva za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoliša USK-a, Biotehnički fakultet, 2017, voditeljica projekta.
10. „Genetička i pomološka karakterizacija drijena u prirodnim populacijama BiH“, finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Biotehnički fakultet Bihać, 2019; voditeljica projekta.
11. **Erasmus + Programme Staff Training Mobility.** Ankara University/ Faculty of Agriculture, Ankara, Turkey; 02.03. – 06.03.2020.
12. Erasmus + International Credit Mobility (KA107) Staff Mobility for Teaching. Cukurova University/Faculty of Agriculture, Adana, Turkey; from 21.3.2022. till 25.03.2022.
13. Erasmus + International Staff Week. (Erasmus + KA107 Action Projects no. 2020 – 1-PL01-Ka107-078889). Silesian University of Technology, Gliwice, Poland. from 04.07. till 08.07.2022.
14. Development and implementation of employment programme through retraining driven by labour market demand. (Razvoj i implementacija programa zapošljavanja kroz prekvalifikaciju vođenih potražnjom na tržištu rada). Nosilac projekta: Obrtnička komora USK-a. Finansiran od strane: INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION; učesnica na projektu. 2022-2023.
15. Erasmus + Programme Staff Training Mobility. Ankara University/ Faculty of Agriculture, Ankara, Turkey; 03.07. – 14.07.2023.

VI. Izvedene i organizirane naučne tribine i stručni seminari

- Specijalizacija u Nordijskoj gen banci (Alnarp/Malmo, Švedska) od 8 – 19. maja 2006.
- Član Naučnog odbora na naučnom skupu International Symposium on Sustainable Development «Biotechnology for Sustainable Development», Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. May 15 – 18, 2014.
- Član naučnog odbora ISHS Trebinje

- Član naučnog odbora Druge naučno-stručne konferencije o kestenu, Bužim 29.03.2018.
- Okrugli sto „Pitomi kesten kao značajan resurs za brendirani kestenov med – Cazinske krajine“. Cazin, 24.12.2017; predavač
- Okrugli sto «Borba protiv ambrozije», 12.07.2017. Bihać (predavač)
- Panel diskusija „Stanje i značaj nauke u Unsko – sanskom kantonu“, 13.11.2023. Bihać (panelista)

VII. Mentorstvo magistarskih radova

1. Ajdinović Tea: «Komparativna analiza pomoloških i antioksidativnih svojstava aktuelnih sorti i samoniklih vrsta jagode i kupine»; rad odbranjen 5.3.2014., Biotehnički fakultet u Bihaću
2. Bakrač Lejla: «Evaluacija morfoloških, pomoloških i antioksidativnih karakteristika novointrokovanih dvorodnih sorti maline»; rad odbranjen 2.9.2014., Biotehnički fakultet u Bihaću
3. Senad Joldić: «Efekti gnojidbe na vegetativni rast, prinos i kvalitet ploda aronije»; rad odbranjen 15.aprila 2015., Biotehnički fakultet u Bihaću
4. Kovačević Delila: «Analiza genetičke varijabilnosti prirodnih populacija duda na području opštine Bužim»; rad odbranjen 11.12.2015., Biotehnički fakultet u Bihaću
5. Velić Sabahudin: «Analiza fenotipske varijabilnosti autohtonih genotipova oraha na području sjeverozapadne Bosne»; rad odbranjen 3.12.2018. Biotehnički fakultet u Bihaću

VIII. Recenzije u časopisima i zbornicima radova sa naučnih skupova

1. Časopis „Agro-knowledge“ (sjedište časopisa: Banjaluka, BiH; Indeksiran u naučnim bazama CrossRef, CAB Abstracts, CABI Full Text i EBSCO). Recenziran rad: „Effect of Presowing Treatment with Ultrasound and Stratification of *Laurocerasus officinalis* L. Seeds on Some Growth Behavior of Seedlings“. 2016.
2. Zbornik radova sa naučnog skupa „5. juni – Svjetski dan zaštite okoliša“ (Bihać, BiH; Indeksiran u CAB Abstracts bazi). Recenziran rad: „Conservation of Genetic Diversity in Bosnia and Herzegovina. 2016.
3. Časopis „Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj – Napoca“ (Sjedište časopisa: Cluj – Napoca, Rumunija; Indeksiran u naučnim bazama Web of Science, Current Contents; 5 Year Impact Factor = 1.327). Recenziran rad: „Assesment of genetic relationship among male and female fig genotypes“, vol 45, 2017.
4. Časopis „Radovi Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu“ (Sarajevo, BiH; Indeksiran u naučnim bazama CAB Abstracts, Nutrition and Food Sciences Database). Recenziran rad: Utjecaj krupnoće sjemena i hemijskog tretmana hidrogen peroksidom (H₂O₂) na klijavost sjemena pitomog kestena. 2017.

5. Časopis „Radovi Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu“ (Sarajevo, BiH; Indeksiran u naučnim bazama CAB Abstracts, Nutrition and Food Sciences Database). Recenziran rad: „Udio klonskih biljaka borovnice (*Vaccinium myrtillis* L.) unutar prirodnih populacija na području Općine Kladanj i Srebrenica“. 2018.
6. Časopis „Glasilo Future“ (Šibenik, R. Hrvatska). Recenziran rad: „Aromatic profile of blackberry wines“. 2019.
7. Časopis „Agronomy Research“ (Sjedište časopisa Estonija; Indeksiran u naučnim bazama Web of Science, IF=0.24) Recenziran rad: „Characteristics of the biochemical components of the highbush blueberry fruits grown in Ukraine“. 2020.

IX. Komisije za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija

1. Komisija za ocjenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Dinka Bećirspahića, MA pod naslovom „Evaluacija autohtonih genotipova oraha (*Juglans regia* L.) u Bosni i Hercegovini“, u svojstvu člana; Poljoprivredno – prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu
2. Komisija za ocjenu podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije kandidata Predraga Ilića, pod naslovom „Sortne specifičnosti u reproduktivnoj biologiji kao osnova gajenja lijeske“, u svojstvu člana; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banja Luci.
3. Komisija za ocjenu i odbranu urađene doktorske disertacije kandidata Dejana Marinkovića, pod naslovom „Genotipske specifičnosti u organogenezi reproduktivnih organa trešnje *Prunus avium* L.“, u svojstvu člana; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banja Luci.
4. Komisija za ocjenu i odbranu urađene doktorske disertacije kandidata Predraga Ilića, pod naslovom „Sortne specifičnosti u reproduktivnoj biologiji kao osnova gajenja lijeske“, u svojstvu člana; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banja Luci. (18.4.2024.)

X. Komisije za ocjenu i odbranu magistarskih radova

1. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Alme Midžić, pod nazivom „Procjena morfoloških, hemijskih i senzorskih svojstava samoniklog oraha (*Juglans regia* L.) sa prostora Unsko-sanskog kantona“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Bihać.
2. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Šehرزade Atajić, pod nazivom „Kvalitet i antioksidativna svojstva borovnica uzgajanih na Unsko-sanskom kantonu, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.
3. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Fajić Sedine, pod nazivom „Ekonomski pokazatelji kod proizvodnje voća na području Općine Bosanska krupa sa posebnim osvrtom na proizvodnju maline“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.
4. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Aide Civić, pod nazivom „Nutritivna i senzorska svojstva različitih sorti jagoda koje se proizvode na USK sa procjenom

njihovog antioksidativnog kapaciteta, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

5. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Emine Bajrić, pod nazivom „Procjena utjecaja sorte i lokacije proizvodnje maline na kvalitet i antioksidativna svojstva plodova“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

6. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Zinke Durić, pod nazivom „Najvažnije mikoze jagode u klimatskim i edafskim uslovima Unsko-sanskog kantona i mogućnost suzbijanja“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

7. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidata Aldina Kuduzovića, pod naslovom „Utjecaj dužine vegetacije iz FAO grupe na kvalitet kukuruzne silaže na području Unsko-sanskog kantona“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

8. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidata Elvedina Jusića, pod naslovom „Morfološka i antioksidativna svojstva ploda drijena (*Cornus mas* L.) na području Bosne i Hercegovine“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

9. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidatkinje Zinete Vuković, pod naslovom „Utjecaj sistema uzgoja na fenološke i morfološko-hemijske karakteristike ploda jagode sorte Clery“, u svojstvu predsjednika komisije; Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću.

10. Komisija za ocjenu i odbranu magistarskog rada pod naslovom „Morfološka i antioksidativna svojstva ploda drijena (*Cornus mas* L.) na različitim lokalitetima Bosne i Hercegovine“, kandidata Elvedina Jusića, studenta 2 ciklusa studija na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta u Bihaću (17.7.2024.)