

ŽIVOTOPIS

OSOBNE INFORMACIJE	
Ime i Prezime	Ana Mandić
Adresa	Mostar
Telefon	00387 36 337 122
Email	ana.sabljo@sve-mo.ba
Znanstveno-nastavno zvanje	docentica
Područje znanstvenog rada	genetika, oplemenjivanje bilja
Područje nastavnog rada	Oplemenjivanje bilja, Biostatistika

OPŠIRNIJE	
Nastavna djelatnost	
Preddiplomski studij Agronomije opći smjer:	Oplemenjivanje bilja (nositelj) Uvod u ekološku poljoprivredu (suradnik)
Prehrambene tehnologije:	Biostatistika (suradnik)
Diplomski studij Bilinogojstvo	Oplemenjivanje voćaka i vinove loze (nositelj) Pokusi u bilinogojstvu (suradnik) Organska poljoprivreda i standardi (suradnik)
Znanstveni interesi	Genetika i oplemenjivanje bilja Primjena molekularnih markera u oplemenjivanju bilja Roditeljska analiza autohtonih sorti vinove loze Biljni genetski resursi
Akademске kvalifikacije	2015 Doktorska disertacija Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Učinak tri ciklusa rekurentne selekcije na prinos zrna i otpornost na trulež stabljike u M3S populaciji kukuruza <i>per se</i> i njezinim test-križancima
Usavršavanja obuke	2007: Studijski boravak na Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku, Agronomskom fakultetu u Zagrebu od

ŽIVOTOPIS

	<p>5.3.2007 do 5.6.2007. Savladavanje laboratorijskih tehnika rada s SSR markerima na biljkama, statistička obrada rezultata analize.</p> <p>2008: Sudjelovanje na Metodološkom tečaju u biologiji i medicini 'DNA i RNA' pri Institutu Ruđer Bošković, Zagreb Hrvatska. Tečaj je obuhvaćao: izdvajanje DNA, izdvajanje RNA, PCR, RT – PCR, Real time PCR, Southern blot, sekvenciranje i genotipizaciju pomoću mikrosatelita</p>
Znanstvena bibliografija	
Autorske knjige	Sabljo, A. , Manaia, C., Jašić M. 2005. Genetically modified food: low, safety and practical implication for Bosnia and Herzegovina. Publisher: Faculty of Agriculture University of Mostar with Consortium TEMPUS JEP – 16140/01.
Poglavlja u knjizi	Mandić, A. 2014. Metode korištene u identifikaciji i opisu sorata vinove loze. Ampelografske karakteristike hercegovačkih sorata u Atlas vinogradarstva i vinarstva Bosne i Hercegovine / Atlas of viticulture and wine of Bosnia and Herzegovina. Beljo, J. i sur. Sveučilište u Mostaru. Mostar. ISBN 978-9958-16-030-1
Udjbenici i skripta	Beljo, J., Sabljo, A. 2013. Oplemenjivanje voćaka i vinove loze. Interna skripta. Agronomski i prehrambeno – tehnički fakultet.
Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	<p>Bukan, M., Šarčević, H., Gunjača, J., Buhiniček, I., Palaveršić, B., Sabljo, A. Jambrović, A., Ramsey S. L., Kozumplik, V. 2011. Evaluation of nitrogen use efficiency in the Maksimir 3 Synthetic maize population. Maydica. 56: 1727-1-1727-9</p> <p>Sabljo A., Sarcevic H., Palaversic B., Buhinicek I., Kozumplik V., Bukan M., Gunjaca J., Beljo J., Tomasovic S., Ikic I. (2008) Improvement of grain yield and Fusarium stalk rot resistance in the M3S maize population by recurrent selection. Cereal Research Communications 36(Suppl B):159-160</p> <p>Majić, A., Poljak, M., Sabljo, A. Knezović, Z., Horvat, T. 2008. Efficiency of use of chlorophyll meter and Cardy-ion meter in potato nitrogen nutrition. Cereal research communications. 36; S5: 1431-1434</p> <p>Palaveršić, B., Kozić, Z., Jukić, M., Sabljo, A., Buhiniček, I. 2007. Evaluation of inoculation techniques for testing maize hybrids for resistance to stalk anthracnose. Cereal Research Communications. 35, 2 Part 2; 881-884.</p>
Znanstveni radovi u drugim časopisima	Leko, M., Žulj-Mihaljević, M., Beljo, J., Šimon, S., Sabljo, A. , Pejić, I. 2013. Genetic relationship among autochthonous grapevine cultivars in Bosnia and Herzegovina. The Journal of Ege University

ŽIVOTOPIS

	<p>Faculty of Agriculture, Special Issue, ISSN 1018-8851, Vol. II: 479 – 482. Izmir, Turkey.</p> <p>Knezović, Z., Sefo, E., Matotan, Z., Sabljo, A., 2012. Varijabilnost svojstava domaćih populacija raštike. Sjemenarstvo 29 vol. 3-4: 137 – 143.</p> <p>Bukan, M., Buhiniček, I., Palaveršić, B., Sabljo, A., Kozumplik, V. 2010. Effect of suboptimal nitrogen fertilization rate on leaf chlorophyll content, yield and other agronomic traits of maize populations. Növénytermelés – Crop Production. 59: 1-4</p> <p>Filipovic, A., Poljak, M., Sabljo, A., Sefo, E., Ivankovic, A. 2012. Reaction of autochthon herzegovinian potato cultivar Poluranka on different N fertilization management. Acta Horticulturae. 960: 87-392</p> <p>Majić, A., Poljak, M., Sabljo A., Sefo E., Knezović Z. 2009. Nitrate-Nitrogen rates in Petiole Sap of Potato Crop (<i>Solanum tuberosum</i> L.). Acta Horticulturae. 1; 846; 333-338</p> <p>Beljo, J., Sabljo, A., Herceg, N. 2006. Gospodarska svojstva lokalne hercegovačke sorte krumpira Poluranka. Sjemenarstvo 23: 131 -137.</p>
Ostali radovi u drugim časopisima	Beljo, J., Herceg, N., Mandić, A. 2015. Biotehnologija i ekologija. MOSTARIENSIJA, 19; 1: 83 – 92.
Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.	Vasilj, V., Šego, M., Filipović, A., Sikora, S., Mandić, A. 2016. Effect of inoculation on some important characteristics of peas. VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina 20016. Book of proceedings 965 – 971.
	Knezović, Z., Mandić, A., Perić, N., Beljo, J., Žulj Mihaljević, M. 2016. Comparison of morphological and genetic characterization in similarity analysis of vine grape cultivars of Herzegovina. Proceedings of the ISCCRO - International Statistical Conference in Croatia. 102 – 108
	Lasić, V., Karačić, A., Mandić, A. 2015. Ampelografski profil sorte blatina (<i>Vitis vinifera</i> L.). Međunarodni znanstveni simpozij Blidinje 2015. Zbornik radova. 541 – 560.
Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom	Buntić, M., Beljo, J., Sabljo, A. , Leko, M. 2010. Ampelografska karakterizacija genetskih izvora vinove loze. XXI Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije. Zbornik

ŽIVOTOPIS

	radova. 29 Septembar - 2 October, 2010, Neum, Bosnia and Herzegovina. str. 139-147.
Sažeci u zbornicima skupova	Ostojić, I., Zovko, M., Sušac, S., Knezović, Z., Mandić, A. , Bulić, P. 2016: Prvi nalaz američkog cvrčka (<i>Scaphoideus titanus</i> Ball.) na području zapadne Hercegovine, 12. Simpozij o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, 3-5. 11. 2015. godine, Zbornik sažetaka, str.10-11 Leko, M., Žulj Mihaljević, M., Beljo, J., Šimon, S., Sabljo, A. , Pejić, I. 2012. Genetic Relationship among Autochthonous Grapevine Cultivars in Herzegovina. Book of Abstracts of the 3rd CONGRESS OF CROATIAN GENETICISTS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION/1/ Croatian Genetic Society. Šarčević, H., Sabljo, A. , Bukan, M., Palaveršić, B., Buhiniček, I., Kozumplik, V. 2012. Changes of agronomic traits and SSR allele frequencies in the M3S maize population after three cycles of recurrent selection // <i>3rd Congress of Croatian Geneticists with international participation, Book of abstracts / Jasna Franekić, Verica Garaj-Vrhovac (ur.). Zagreb:Hrvatsko genetičko društvo, 2012.</i> 36-36 Bukan, M., Lewis, R.S., Sabljo, A. , Šarčević, H., Kozumplik, V. 2012. Temporal change in allele frequency in the Maksimir 3 synthetic maize population. Plant Breeding for Future Generations, Proceedings of the 19th EUCARPIA General Congress / Zoltán Bedő, László Láng (ur.). Budimpešta: Agricultural Institute, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences Martonvásár: 345-345 Sabljo, A. , Palaveršić, B., Buhiniček, I., Kozumplik, I., Bukan, M., Gunjača, J., Jambrović, A., Šarčević, H. 2011. Per se and test-cross performance of the M3S maize population for grain yield and stalk rot resistance after three cycles of recurrent selection // <i>XXII EUCARPIA Maize and Sorghum Conference: Resources in Maize and sorghum breeding, Conference book / Domagoj Šimić, Tatjana Ledenčan, Sonja Grljušić, Tomislav Duvnjak (ur.). Osijek : Poljoprivredni institut Osijek.</i> 118-118 Šarčević, H., Pejić, I., Barić, M., Bukan, M., Buhiniček, I., Palaveršić, B., Sabljo, A. , Kozumplik, V. 2009. Genetska struktura M3S populacije kukuruza pod rekurentnom selekcijom // <i>Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronomije / Marić, Sonja ; Lončarić, Sonja (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,</i> 98-99.

ŽIVOTOPIS

	<p>Sabljo, A., Palaveršić, B., Buhiniček, I., Bukan, M., Šarčević, H. 2008. Procjena prinosa zrna u M3S populaciji kukuruza per se i njenim test-križancima za različite cikluse rekurentne selekcije // <i>Zbornik sažetaka, 43. Hrvatski i 3 Međunarodni Simpozij Agronomia / Milan pospišil (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 104-105.</i></p>
Vodenje i sudjelovanje na znanstvenim projektima	<p>Program in Higher Education, Research and Development in the Western Balkans 2010-2013 the Agriculture Sector HERD/Agriculture) "Providing genetic diversity and healthy plants for the horticulture in Bosnia & Herzegovina" (suradnik)</p> <p>Applying ICT to Bosnia – Herzegovina's agriculture sector to improve integrated pest management (IPM) 2013 – 2015 (suradnik)</p> <p>Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region; 544595 - TEMPUS - 1 - 2013 - I - HR - TEMPUS – JPHES. 2013 – 2016. (suradnik)</p>