

<b>OSOBNJE INFORMACIJE</b>	
Ime i Prezime	Zrinka Knezović
Adresa	Biskupa Čule 10
Telefon	036 337 104
Email	zrinka.knezovic@sve-mo.ba
Znanstveno-nastavno zvanje	izvanredni profesor
Područje znanstvenog rada	Interakcija genotip x okolina, planiranje pokusa i analiza
Područje nastavnog rada	Biometrika, Biostatistika, Pokusi u bilinogojstvu, Pokusi u zootehnici, Uvod u znanstveno-istraživački rad, Statističke metode, Metodika znanstvenoga rada

<b>OPŠIRNIJE</b>	
<b>Nastavna djelatnost</b>	
- Preddiplomski studij	Preddiplomski studij Agronomije Općeg smjera APTF - Biometrika (nositelj); Preddiplomski studij Prehrambene tehnologije APTF - Biostatistika (nositelj); Fakultet prirodoslovno matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru: Uvod u statistiku (Studij Kemije); Statistika i GGM (Studij – Zemljopisa); Biostatistika (Studij – Biologije).
- Diplomski studij	Diplomski studij Agronomije APTF – Bilinogojstvo - Pokusi u bilinogojstvu (nositelj); Diplomski studij Agronomije APTF – Zootehnika - Pokusi u zootehnici (nositelj); Diplomski studij Prehrambene tehnologije APTF - Uvod u znanstveno-istraživački rad (nositelj); Diplomski studij Agronomije – Bilinogojstvo APTF - Uvod u znanstveno-istraživački rad (nositelj) –izborni modul.
- Doktorski studij	Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij APTF - Metodika znanstvenoga rada (nositelj) Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij - Statističke metode (nositelj).
Znanstveni interesi	Interakcija genotip x okolina; Planiranje pokusa; Analiza podataka i interpretacija rezultata.

Akademske kvalifikacije	<p>Doktorska disertacija- 2004. Odnos parametrijskih i neparametrijskih metoda u analizi interakcije genotip x okolina;</p> <p>Magistarski rad 2001. Primjena neparametrijskih metoda u analizi interakcije genotip x okolina;</p> <p>Diplomski rad 1988. Ispitivanje kvalitete mutnog soka od naranče</p>
Znanstveni i stručni projekti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2013.-2016. 544464-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-SMHES-Bosnia and Herzegovina Qualification Framework for Higher Education. Suradnik</li> <li>2. 2013. - 2015. Applying ICT to Bosnia-Herzegovina*s agricultural sector to improve integrated pest management (IPM). HERD-BIOFORSK Voditelj za našu instituciju</li> <li>3. 2013. - 2016. Development of HEIs' Strategies on Lifelong Learning in Sustainable Agriculture 544595-TEMPUS-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES-TEMPUS IV Voditelj za našu instituciju</li> <li>4. 2013. Ekološka svijest: Percepcija okoliša i ekoloških problema Federalno ministarstvo okoliša i turizma Suradnik</li> <li>5. 2010. - 2013. EU standards for accreditation of study programs on BH Universities Tempus SMGR 158853-1-2009-1-SE Voditelj za našu instituciju</li> <li>6. 2011. – 2016. Strategija poljoprivrednog razvitka i razvitka poljoprivrede u ruralnim područjima HNK/Ž Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Suradnik</li> <li>7. 2007. -2015. Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih Modela. Ministarstvo obrazovanja RH Suradnik</li> <li>8. 2009.</li> </ol>

	<p>Tempus IV „Reform of Higher Education through International University Cooperation”</p> <p>Tempus (EACEA)</p> <p>Suradnik kao ekspertna grupa - HERE Higher Education Reform Experts</p> <p>9. 2008. - 2009.</p> <p>Povećanje plodnosti zemljišta uporabom simbioznih fiksatora dušika</p> <p>Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva</p> <p>Suradnik</p> <p>10. 2007. - 2008.</p> <p>Prorjeđivanje plodova breskve i nektarine</p> <p>Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva</p> <p>Suradnik</p> <p>11. 2007.-2008.</p> <p>Evaluacija pokusa sa ciljem unapređenja rane proizvodnje povrća</p> <p>Federalno ministarstvo obrazovanja i znanosti</p> <p>Voditelj</p> <p>12. 2008.</p> <p>Automatizacija dijela sustava za navodnjavanje u Popovom polju</p> <p>Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva preko Jedinice za implementaciju projekata u šumarstvu i poljoprivredi PIU u sklopu Projekta razvoja male komercijalne poljoprivrede</p> <p>Voditelj</p> <p>13. 2008.</p> <p>GTZ-SPPOM 573000.7-001.00</p> <p>GTZ GmbH</p> <p>Konzultant</p> <p>14. 2008.</p> <p>Vrijednosti sustava krajobraza donjeg toka rijeke Trebižat kao temelj prijedloga preventivne zaštite</p> <p>Federalno ministarstvo obrazovanja, nauke i športa BiH</p> <p>Suradnik</p> <p>15. 2008.</p> <p>"From Quality Assurance to Strategic Development"</p> <p>Tempus projekt</p> <p>Suradnik</p> <p>16. 2007.</p> <p>SCM projekt Sm SCM-C017A06-2006 “Structural preparation of BIH universities for academic European integration through modular structure”</p> <p>Tempus</p> <p>Suodgovorna osoba</p> <p>17. 2006.-2009.</p>	<p>University</p> <p>Experts</p>
--	--	----------------------------------

	<p>Reorientation of Academic Education in Agriculture in SE Europe - Curriculum Development in Animal Breeding and Animal Husbandry</p> <p>Norwegian south eastern Europe (SEE) programme in agriculture: “Institutional Collaboration Between Academic Institutions in Agriculture, Forestry Medicine In Norway and Bosnia &amp; Herzegovina, Croatia and Serbia &amp; Montenegro”.</p> <p>Suradnik.</p> <p>18. 2006. – 2009.</p> <p>Standardizacija tehnologije, kemijskih, fizičkih i mikrobioloških osobina autohtonog Travničkog i Livanjskog sira</p> <p>Norwegian south eastern Europe (SEE) programme in agriculture</p> <p>Suradnik</p> <p>19. 2006. – 2007.</p> <p>Uzgoj povrća na hranjivoj otopini</p> <p>Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva preko Jedinice za implementaciju projekata u šumarstvu i poljoprivredi PIU u razvoja male sklopu Projekta razvoja male komercijalne poljoprivrede</p> <p>Suradnik</p> <p>20. 2006.- 2007.</p> <p>Racionalna gnojidba u uzgoju ranog krumpira visoke kvalitete</p> <p>Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva preko Jedinice za implementaciju projekata u šumarstvu i poljoprivredi PIU u razvoja male sklopu Projekta razvoja male komercijalne poljoprivrede</p> <p>Suradnik</p> <p>21. 2004.</p> <p>Sadržaj omega-3 masnih kiselina u mesu brojlera kod različitog sustava uzgoja i hranidbe</p> <p>Federalno ministarstvo obrazovanja, nauke i športa BiH</p> <p>Suradnik</p>	<p>Curriculum</p> <p>Forestry</p> <p>osobina</p> <p>PIU u</p> <p>PIU u</p> <p>va</p>
<p>Znanstveno usavršavanje</p>	<p>Na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 7.1.do 11.1. 2008. obuka za rad na računalnom programu SAS.</p> <p>Stručnjak za ocjenu planova aktivnosti i studija o procjeni utjecaja na okoliš u postupku izdavanja okolišne dozvole - Federalno ministarstvo okoliša i turizma</p> <p>Eksterni ekspert za akreditaciju studijskih programa.</p>	
<p>Članstvo u društvima</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hrvatsko biometričko društvo (2005 – do sada);</li> <li>2. Eucarpia (2005 – do sada);</li> <li>3. Hrvatska zaklada za znanost - Članica u Znanstvenom odboru za područje biotehničkih znanosti i poljoprivrede (2011 - 2013);</li> <li>4. HERE ekspertica (Ekspert za reformu visokog obrazovanja u BiH) predstavnik Sveučilišta u Mostaru) Ministarstvo prosvjete, znanosti, kulture i športa ŽZH (2009 - 2014);</li> <li>5. Komisija za priznavanje i zaštitu sorti ratarskog i povrtlarskog bilja Federacije BiH-Predsjednica (2010 - 2012.);</li> </ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Eksterna ekspertica za akreditaciju studijskih programa Agencija za VO BIH (od 2011 do sada);</li> <li>7. Etičko vijeće Sveučilišta – Sveučilište u Mostaru (2010 do sad);</li> <li>8. Članstvo u Znanstvenom odboru znanstveno stručnog skupa “Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i europske integracije” HAD - Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja RH (2010 do sada);</li> <li>9. Članstvo u Znanstvenom odboru 43. hrvatskog i 3. međunarodnog simpozija agronoma Opatija Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet u suradnji (2006 -2010);</li> <li>10. Povjerenstvo za osiguranje kvalitete Sveučilišta u Mostaru Sveučilišta u Mostaru (2005 – 2014);</li> <li>11. Članstvo u Uredništvu (Editorial board) za Zbornik radova Međunarodnog znanstveno stručnog skupa Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru 2007.</li> <li>12. Koordinatorica za studente sa posebnim potrebama na APTF SVEMO od 2016. do 2019.</li> <li>13. Povjerenstvo za koordiniranje provedbe projektnih prijava na APTF SVEMO od 2016 do sada.</li> <li>14. Predsjednica Povjerenstva za provedbu izbora u Znanstveno – nastavna zvanja na APTF SVEMO od 2016.do sada</li> <li>15. Članica Vijeća poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija na APTF SVEMO od 2013.</li> <li>16. Članica Povjerenstva za ocjenjivanje tema diplomskih i završnih radova na APTF SVEMO od 2014 do sada.</li> <li>17. Predstojnik Zavoda za oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo, genetiku, biometriku i planiranje pokusana APTF SVEMO od 10.2017 do 10.2019.</li> <li>18. Članica Povjerenstva za izradu Strategije razvoja Sveučilišta u Mostaru 2017.</li> </ol>
Znanstvena bibliografija	<p>Popis znanstvenih radova</p> <p><b>A. Radovi u CC časopisima:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gunjača, Jerko; Knezović, Zrinka; Pecina, Marija. 2007., <b><u>Genotype by environment interaction in variety trials.</u></b> // <i>Cereal Research Communications</i>. <b>35</b>, 2 Part 1; 425-428.</li> <li>2. Svetislav Popović<sup>1</sup>- Marijana Tucak<sup>1</sup>- Zrinka Knezović<sup>2</sup>2007.Response of alfalfa to liming VI Alps Adria Scientific Workshop Obervellach Austria 2007.</li> <li>3. Primorac, Jurica; Kozumplik, Vinko; Barba, Lucija; Knezović, Zrinka; Bolarić, Snježana 2007. <b><u>Morphological and agronomic characteristics of Croatian red clover (Trifolium pratense L.) breeding populations tolerant to abiotic stress.</u></b>//<i>Cereal Research Communications</i>. <b>35</b>, Part 2; 953-956.</li> <li>4. A Majic, M Poljak, A Sabljo, Z Knezovic, T Horvat, 2008.<b><u>Efficiency of use of chlorophyll meter and cardy-ion meter in potato nitrogen nutrition supply</u></b> <i>Cereal Research Communications</i>. 36, 1431-1434.</li> <li>5. Rogošić, J.; Stein R. Moe; Škobić, D.; Knezović, Z.; Rozić, I. i Živković, M., Pavličević, J. 2009.:Effect of supplementation with barley and activated charcoal on intake of biochemically diverse</li> </ol>

Mediterranean shrubs *Small Ruminant Research*. [Volume 81, Issues 2-3](#), February 2009, Pages 79-84.

6. Majić, Adrijana; Poljak, Milan; Sabljo Ana; Sefo Elma; Knezović Zrinka 2009. [Nitrate-Nitrogen rates in Petiole Sap of Potato Crop \(\*Solanum tuberosum\* L.\)](#). // *Acta Horticulturae*. **1** , 846; 333-338 (članak, znanstveni). *t Research*.
7. Vego, D., Šaravanja , P. and Knezović, Z. 2010. FRUIT THINNING OF PEACH AND NECTARINE. *Acta Hort.* (ISHS 2010) 884:695-699 [http://www.actahort.org/books/884/884\\_94.htm](http://www.actahort.org/books/884/884_94.htm).
8. Ivanković, P., Treer, T., Piria, M., Knezović, Z. 2010.: Diet and growth of endemic Adriatic dace *Leuciscus svazile* from the Neretva river area , Bosnia and Herzegovina. *Folia Zoologica* 59 (a1) journal.
9. Anita Ivanković, Esma Velagić Habul, and Zrinka Knezović 2011. *Phisico-chemical characteristics of shallow,high mountain Lake Blidinje (ina karst area of Bosnia and Herzegovina) with emphasis on its trophic status* DOI: 10.2478/S13545-011-0025-4-*Oceanological and Hydrobiological Studies* Vol.40, Issue 3. 19-27.
10. Ivankovic P.; Piria M.; Treer T.; Knezović Z. 2011. [Meristic and morphometric characteristics of endemic Neretva chub, \*Squalius svallize\* from the Neretva River area, Bosnia and Herzegovina](#)  
Source: JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY Volume: 27 Issue: 4 Pages: 1031-1032 DOI: 10.1111/j.1439-0426.2011.01741.x Published: AUG 2011.
11. Ivanković, P.; Treer, T.; Tomljenović,T.; Knezović, Z.; Salaj, S. 2017., Back-calculating growth at age from scale readings for *Squalius microlepis* Heckel, 1843 and *Scardinius plotizza* Heckel & Kner, 1858 in the Neretva River basin (Bosnia and Herzegovina) DOI:10.1111/jai.13349; Article ID: JAI13349 Internal Article ID: 14008943 Journal: Journal of Applied Ichthyology. <https://authorservices.wiley.com/index.html#login> Volume: 33; Issue: 3; Pages: 546-549.
12. A.Ivanković, N. Ćosić, Z. Knezović, V.Vasilj, 2018.: Trophic Status of Blidinje Lake (Bosnia and Herzegovina) Based on the Determination of the Trophic State Indeks (TSI) *Ekologia* (Bratislava) 37 (1),1-10, 2018. DOI:10.2478/eko-2018-0001.

#### **B. Radovi u drugim časopisima:**

13. Knezović, Zrinka i J. Gunjača 2002. Neparametrijska mjerila stabilnosti prinosa nekih sorata ozime pšenice. *Agriculture Conspectus Scientificus* 67: 143–148 - izvorni znanstveni rad.  
Knezović, Zrinka i J. Gunjača 2002. Analiza stabilnosti jare zobi neparametrijskim mjerilima. *Znanstveni glasnik* 12: 209-278.- izvorni znanstveni rad.
14. N.Herceg, I. Kolak, M. Gagro, A.Kolega i Zrinka Knezović 2003.

	<p>Utjecaj kultivara i rokova sadnje na urod i kakvoću krumpira. Sjemenarstvo 20: 247-296 - izvorni znanstveni rad.</p> <p>15. N.Herceg, I. Kolak, M. Gagro, A.Kolega i Zrinka Knezović 2003. Izbor kultivara za proizvodnju krumpira. Sjemenarstvo 20 (5-6): 303-337 - pregledni znanstveni rad.</p> <p>16. Dijana Vego, Zrinka Knezović 2004. Zastupljenost smokvine osice <i>Blastophaga psenes</i> u proljetnoj cvatnji istraživanih tipova divlje smokve (<i>Ficus carica L. var. caprificus</i>) Pomologia croatica, vol.10-2004.br.1-4.- izvorni znanstveni rad.</p> <p>17. Zrinka Knezović, J. Gunjača, Z. Šatović i I. Kolak 2005. Comparison of Different Methods for Classification of Gene Bank Accessions. Agriculture Conspectus Scientificus, Vol.70 No.3 (87-91) izvorni znanstveni rad.</p> <p>18. T. Safner; Zrinka Knezović i J. Gunjača 2006. Using Stability Indices for the Assessment of Adaption,– Agriculture conspectus scietificus Vol. 71 Supplement 1. - izvorni znanstveni rad.</p> <p>19. Zrinka Knezović, Z. Matotan, Ivana Bevanda, Elma Sefo, Adrijana Majić 2008. Korelacije između nekih gospodarski važnijih svojstava graham mahunara (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) <i>Correlation between some economically important plant characteristics of bush bean (Phaseolus vulgaris L.)</i> Sjemenarstvo Vol. 25 No. 2.</p> <p>20. Visnja Vasilj<sup>1</sup>, Sanja Sikora <sup>2</sup>, Sulejman Redžepović<sup>2</sup> Zrinka Knezovic<sup>1</sup>, 2009. Zastupljenost određenih grupa mikroorganizama pod različitom vegetacijom Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, šifra BP-038.</p> <p>21. Elma Sefo, Z. Matotan, Zrinka Knezović, Adrijana Majić, P. Ivanković, Radica Ćorić 2010. Utjecaj tehnologije proizvodnje na prinos lubenica u jugozapadnoj Hercegovini Agronomski glasnik, Glasilo HAD 72 (1)15-25/2010. ISSN 0002-1954.</p> <p>22. Elma SEFO<sup>1</sup>, Z. MATOTAN<sup>1</sup>, Zrinka KNEZOVIĆ<sup>1</sup>, Lutvija KARIĆ<sup>2</sup> EVALUACIJA HERCEGOVAČKE AUTOHTONE GERMPLAZME RAŠTIKE (<i>Brassica oleracea L. var. acephala</i>) Sjemenarstvo 27.; 2011. 3-4 UDK: 633.111.1 (045) = 862.</p> <p>23. Adrijana FILIPOVIĆ, Elma SEFO, Ana SABLJO, Marija LASIĆ, Zrinka KNEZOVIĆ 2011. Yield and tuber qualitative characteristics of local potato cultivar poluranka Sjemenarstvo 28 1-2.</p> <p>24. M. Mesić, N. Herceg, Radica Ćorić, Nikolina Kajić, Paulina Šaravanja, M. Ćurković, J. Primorac, Zrinka Knezović, Željka Zgorelec, Aleksandra Jurišić, 2011.<u>Influence of nitrogen fertilization on spring barley yield, and on soil and water chemical properties.</u> Soil Protection Activities and Soil Quality Monitoring in South Eastern Europe.35.</p> <p>25. Beljo J., Livaja B., Knezović Z., Filipović A.,2012.Utjecaj stupnja zrelosti i vremena berbe na klijavost sjemena duhana Sjemenarstvo 29 (1-2) UDK:633.1 (045)=862.</p> <p>26. Zrinka Knezović; Elma Sefo Zdravko Matotan, Ana Sabljo 2013.; Varijabilnost svojstava domaćih populacija raštike</p>
--	---

	<p>Sjemenarstvo, Vol.29 No.3-4 Ožujak 2013.</p> <p>27. Mičić N., Kurtović M., Knezović Z., Bosančić B.: Cilj istraživanja i logičko-matematička argumentacija rezultata biometričkih analiza. Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, God. LIX, broj 64/2.</p> <p>28. Sefo, E., Matotan, Z., Knezović, Z., Ivanković, A., Arar, K. 2016.: Nutritional characteristics of kale populations from the Herzegovina region. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, LXI, 66/1, pp 350-353. (CAB PUBLISHING).</p> <p>29. Arar, K., Knezović, Z., Avdić, J., Sefo, E., Petrović, D. 2016.: Landmarks in perceptions of ornamental trees by users of green areas. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, LXI, 66/1, pp 406-410, (CAB PUBLISHING).</p> <p>30. Zrinka Knezović, Ana Mandić, Nikica Perić, Jure Beljo and Maja Žulj Mihaljević, 2017. Morphological and genetic characterization of vine grape cultivars of Herzegovina, <i>Croatian Review of Economic, Business and Social Statistics (CREBSS)</i>, Volume 3, No. 2, 2017. DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/crebss-2017-0005">https://doi.org/10.1515/crebss-2017-0005</a>.</p> <p>31. Knezović, Z. Šaravanja, P. Mičić; N. 2017.: Survey on Customer Satisfaction with Fresh and Dried Figs Supply in Mostar, <i>Агрознање/Agro-knowledge Journal Original scientific paper</i>, vol. 18, no. 1, 2017, 47-56.</p> <p>32. A.Ivanković, N. Ćosić, Z. Knezović, V.Vasilj, 2018.: Trophic Status of Blidinje Lake (Bosnia and Herzegovina) Based on the Determination of the Trophic State Indeks (TSI) <i>Ekologia (Bratislava)</i> 37 (1),1-10, 2018. DOI:10.2478/eko-2018-0001.</p> <p>33. Sefo, E.; Tadić, N.; Matotan, Z.; Spužević, I.; Karić, L.; Knezović, Z. (2018): Growth parameters of tomato transplants cultivated by the floating containers technology. Book of Proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 59-64. ISBN 978-99976-718-8-2, COBISS.RS-ID 7815448. <a href="http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf">http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf</a></p> <p>34. Knezović, Z.; Arar, K.; Sefo, E.; Mandić, A. (2018): Principal component analysis (PCA) in assessment of the landscape in Herzegovina region (Bosnia and Herzegovina). Book of Proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 1439-1444. ISBN 978-99976-718-8-2, COBISS.RS-ID 7815448. <a href="http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf">http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf</a></p> <p>35. Ivanković, P.; Puljić, L., E.; Knezović, Z. (2018) Population structure of</p>
--	---

the endemic Neretva rudd (*Scardinius plotizza*) from the Deransko lake, Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 1679-1684. ISBN 978-99976-718-8-2, COBISS.RS-ID 7815448. [http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym\\_2018/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2018\\_FINAL.pdf](http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf)

36. Šaravanja, P.; Čmelik, Z.; Knezović, Z.; Ćorić, R. (2018). Pomometric properties of pomegranate (*Punica granatum* L.) in Herzegovina region (Bosnia and Herzegovina) Book of Proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 84-89. ISBN 978-99976-718-8-2, COBISS.RS-ID 7815448. [http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym\\_2018/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2018\\_FINAL.pdf](http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2018/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf)

**C. Radovi objavljeni u Zborniku međunarodnog znanstvenog skupa održanog u inozemstvu:**

37. Knezović, Zrinka i J. Gunjača 2004. Otkrivanje i testiranje interakcije genotip x okolina neparametrijskim metodama. Rad na znanstvenom skupu hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 17.-23.02.2004.  
S. Ivanković, Anita Zelenika i Zrinka Knezović 2004. Breed Composition of Cattle in West Herzegovina Canton. Zbornik radova 55<sup>th</sup> meeting of the EAAP, Bled, Slovenia 2004.
38. T. Safner; Zrinka Knezović i J. Gunjača 2006. Using Stability Indices for the Assessment of Adaption, Rad na XIII međunarodnom simpoziju Eucarpia – Biometrica in Plant Breeding Section Meeting objavljen u Agriculture conspectus scietificus Vol. 71 Supplement 1.
39. Katica Arar<sup>1</sup>, Zrinka Knezović<sup>1</sup>, Sonja Butula<sup>2</sup> 2007. Vrijednosti sustava krajobraza donjeg toka rijeke Trebižat - percepcija srednjoškolske populacije Values of the landscape system of the lower course of the Trebizat River – perception of highschool population Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija. 2007.
40. Adrijana Majić, Milan Poljak, Zrinka Knezović, Tea Horvat 2007. Utjecaj gnojidbe dušikom na sadržaj nitrata u gomolju krumpira Effects of nitrogen nutrition on nitrate content in potato tubers – Znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija. 2007.
41. Jurica Primorac, Vinko Kozumplik, Lucija Barba, Zrinka Knezović, Snježana Bolarić 2007. Morphological and agronomic characteristics of croatian red clover (*Trifolium pratense* L.) breeding populations tolerant to abiotic VI Alps Adria Scientific Workshop Obervellach Austria 2007- a1 rad).
42. Jerko Gunjača, Zrinka Knezović, Marija Pecina 2007.

	<p>Genotype by environment interaction in variety trials VI Alps Adria Scientific Workshop Obervellach Austria (a1 rad)</p> <p>43. Svetislav Popović<sup>1</sup>- Marijana Tucak<sup>1</sup>- Zrinka Knezović<sup>2</sup> Response of alfalfa to liming VI Alps Adria Scientific Workshop Obervellach Austria 2007. (a1 rad)</p> <p>44. Adrijana Majić, Milan Poljak, Ana Sabljo, Zrinka Knezović, 2007., Nitrogen nutrition impact on quantitative traits of early potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.); The 6<sup>th</sup> International Symposium "Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture", Cluj-Napoca.</p> <p>45. Milan Poljak, Adrijana Majić, Zrinka Knezović, Tea Horvat; 2007., Uporaba klorofil metra u ocjeni utjecaja dušika na rast i razvoj ranog krumpira; 2. Hrvatski botanički kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, Hrvatska.</p> <p>46. Elma Sefo, Zdravko Matotan, Zrinka Knezović 2008. Uzgoj presadnica povrća u plutajućim kontejnerima na hranjivoj otopini 43. hrvatskom i 3. međunarodnom simpoziju agronoma, Opatija 2008.</p> <p>47. Jurica Primorac, Zrinka Knezović, Dubravka Dujmović Purgar, Vinko Kozumplik, Snježana Bolarić 2008. Fenotipske karakteristike oplemenjivačkih populacija crvene djeteline selekcionirane na tolerantnost na sušu i smrzavanje 43. hrvatskom i 3. međunarodnom simpoziju agronoma, Opatija 2008.</p> <p>48. Adrijana Majić, Milan Poljak, Ana Sabljo, Zrinka Knezović Tea Horvat 2008. Efficiency of use of Chlorophyll meter and Cardy-ion meter in Potato Nitrogen nutrition supply – VI Alps-Adria Workshop Slovakia .</p> <p>49. Sefo, E., Matotan, Z., Knezović, Z., Ivanković, P., Majić, A. i Ćorić R., 2009. Utjecaj tehnologije proizvodnje na prinos lubenica u jugozapadnoj Hercegovini. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 16. do 20. veljače 2009. Opatija.</p> <p>50. Matotan, Z., Sefo, E., Knezović Z., Ivanković, P., Majić, A. i Ćorić R., 2009. Utjecaj kalemljenja na prinos rajčice uzgajane u zaštićenim prostorima. Zbornik sažetaka 44. hrvatskog i 4. međunarodnog simpozija agronoma, 16. do 20. veljače 2009. Opatija.</p> <p>51. Dijana Vego, Paulina Šaravanja, Zrinka Knezović 2009. Fruit Thinning of Peach and Nectarine 884:695-699 International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production .</p> <p>52. A Sabljo, E Sefo, A Majić, M Poljak, Z Knezović, 2008. <u>Nitrate-nitrogen rates in petiole sap of potato crop (<i>Solanum tuberosum</i> L.)</u> VII International Workshop on Sap Flow 846. 333-338.</p> <p>53. Adrijana Majic, Milan Poljak, Zrinka Knezovic, Ana Sabljo, Elma Sefo 2009. Chlorophyll meter as diagnostic tool for nitrogen fertilization management in potato crop (<i>Solanum tuberosum</i> L.)' 16th Nitrogen workshop.(Connecting different scales of nitogen use in Agriculture Turin Italy</p>
--	--

54. Visnja Vasilj, Sanja Sikora, Zrinka Knezovic, Adrijana Majic, Radica Ćorić 2009. The influence of different types of vegetation on microbiological population in different soils of Western Herzegovina 16th Nitrogen workshop (Connecting different scales of nitrogen use in Agriculture Turin Italy Printed by Tipografia Fiordo s.r.l., Galliate (NO), ISBN 978-88-902754-2-5.
55. Anita Ivanković, Esma Velagić Habul, Dubravka Hafner and Zrinka Knezović 2010. Blidinje Lake – Some Chemical And Hydrobiological Characteristics- BALWOIS 2010 - Ohrid, Republic of Macedonia - 25, 29 May 2010.
56. Filipović, A., Sefo, E., Sabljo, A., Lasić, M., Knezović, Z., 2011. Kvalitativne značajke autohtonog kultivara krumpira Poluranka. Zbornik sažetaka, Četvrti međunarodni znanstveno stručni skup Hrvatsko oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo i europske integracije, Šibenik, 28-30. rujan 2011, pp 58.
57. Dijana Vego, Zrinka Knezović i Paulina Šaravanja, 2012. Odabir svježih plodova smokve na osnovu njezinih pomoloških svojstava, Peti međunarodni skup „Hranom do zdravlja „ Tuzla rujan 2012.
58. Zrinka Knezović, Elma Sefo, Zdravko Matotan, Ana Sabljo 2013. Varijabilnost svojstava domaćih populacija raštike . Zbornik sažetaka 48.hrvatskog i 8.međunarodnog simpozija agronoma, 17. do 22. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, 98-99.
59. Predrag Ivanković, Tomislav Treer, Marina Piria, Zrinka Knezović 2013. Struktura populacije endemskog strugača (*Squalius svallize* Heckel & Kner, 1858) iz vodotoka neretvanskog slijeva Zbornik sažetaka 48.hrvatskog i 8.međunarodnog simpozija agronoma, 17. do 22. veljače, Dubrovnik, Hrvatska, 98-99.
60. Ostojić, I., Zovko, M., Knezović, Z., Mandić, A., Petrović, D., Bulić, P., Vuica, V., 2014.: Results of five year monitoring of Mediterranean fruit fly (*Ceratitis capitata* Wied.) in Herzegovina, VII Congress on Plant Protection „Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry And Landscape Architecture“, 24-28 November 2014, Zlatibor, Serbia, Book Abstract pp.168-169.
61. Ostojić, I., Zovko, M., Sušac, S., Knezović, Z., Mandić, A., Bulić, P. 2016.: Prvi nalaz američkog cvrčka (*Scaphoideus titanus* 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.
62. Ostojić, I., Zovko, M., Petrović, D., Bulić, P., Elez, D., Kohnić, A., Knezović, Z., Mandić, A. (2016): Rasprostranjenost i štete šimširova moljca na području Hercegovine, 12. Simpozij o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, 3-5. 11. 2015. godine, Zbornik sažetaka, str.15-16.
63. Ostojić, I., Zovko, M., Ćavar, G., Mandić, A., Knezović, Z., Jelesković, A., Lavić, Dž., Hodo, Dž., Međedović, B., Duraković, L., Gorančić, E., Hodžić, I., Gudelj, M., Karadža, M., Bojić, J., Bejtović, M. 2016.: Rasprostranjenost octene mušice ploda

(*Drosophila suzukii*, Matsumura, 1931) u Bosni i Hercegovini, 12. Simpozij o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, 3-5. 11. 2015. godine, *Zbornik sažetaka*, str.66-67

64. Knezović.Z; Mandić; A.; Mihaljević-Žulj; M. 2016. Comparison of morphological and genetic characterization in similarity analysis of vine grape cultivars of Herzegovina; **The 1st International Statistical Conference in CROatia,05-06 May, 2016, Zagreb, Croatia.**
65. I Ivanković, K Arar, Z Knezović, J Avdić, M Čindrak, 2016. The role and importance of colour in the perception of garden space. 51. hrvatski i 11. međunarodni simpozij agronoma, 15.-18. veljače 2016. godine, Opatija, Hrvatska. *Zbornik radova*. 187-191.
66. Elma Sefo, Zdravko Matotan, Zrinka Knezović, Nada Parađiković, Ana Sabljo 2017.: Utjecaj koncentracija hranjive otopine na rast presadnica paprike uzgajanih u plutajućim kontejnerima *Zbornik radova 53. hrvatskog i 13. međunarodnog simpozija agronoma*, 18. do 23. veljače, Vodice, Hrvatska. Zmaić, K. (ur.), Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 243-247.
67. Primorac Jurica<sup>1</sup>, Šarčević Hrvoje<sup>2</sup>, Kozumplik Vinko<sup>2</sup>, Knezović Zrinka<sup>1</sup>, Bolarić Snježana<sup>2</sup>. 2018.:Assessment of genetic diversity in red clover breeding populations selected in abiotic stress conditions using AFLP markers and fodder quality traits. 4th CONGRESS OF CROATIAN GENETICISTS with international participation BOOK OF ABSTRACTS Krk, Island of Krk, Croatia September 26-29, 2018.

#### **D. Radovi objavljeni u Zborniku međunarodnog znanstvenog skupa održanog u zemlji**

68. Knezović, Zrinka i J.Gunjača 2002. Analiza stabilnosti jare zobi neparametrijskim mjerilima. Izneseno na znanstvenom skupu s međunarodnim sudjelovanjem: Agrar na pragu trećeg milenijuma, Neum, 17. i 18.10.2002.
69. Knezović, Zrinka, J.Gunjača Z. Šatović i I. Kolak 2004. Grah različitosti između lokalnih sorata. Rad na međunarodnom simpoziju Održivo iskorištavanje biljnih i živo injskih genetskih resursa u području Mediterana, Mostar 14.- 16.10.2004.
70. Milan Poljak, Adrijana Majić, Ana Sabljo, Zrinka Knezović, 2007., Uporaba klorofilmetra u zaštiti okoliša,; "Uzgoj riba u hidroakumulacijama - mogućnost upravljanja i zaštita okoliša", [Međunarodni znanstveno stručni skup](#), Neum.
71. Predrag Ivanković, Vinko Batinić, Elma Sefo, Zrinka Knezović 2007. Zooplankton hidroakumulacije Peć Mlini, [Međunarodni znanstveno stručni skup](#), Neum.
72. Višnja Vasilj<sup>1</sup>, Zrinka Knezović<sup>1</sup> Ivo Spužević<sup>1</sup> 2009. Vinogradarstvo kao resurs ruralnog razvoja na području Dubravske visoravni i Mostarskog polja (Grape growing as a resource of rural development on dubrava plateau and mostar

	<p>field) XX Naučno-stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije Neum 2009.</p> <p>73. Visnja Vasilj<sup>1</sup>, Sanja Sikora<sup>2</sup>, Sulejman Redžepović<sup>2</sup> Zrinka Knezović<sup>1</sup>, 2009. Zastupljenost određenih grupa mikroorganizama pod različitom vegetacijom XX Naučno-stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije Neum 2009.</p> <p>74. Zrinka Knezović<sup>1</sup>, Ana Sabljo<sup>1</sup>, 2009. Uloga biometrike u unapređenju istraživanja u biljnoj proizvodnji (Improving researches in plant production:the role of biometrics) XX Naučno-stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije Neum 2009.</p> <p>75. Sefo, E.; Matotan, Z.; Knezović, Z.; Karić, L. 2011. Morphological and agricultural characteristics of kale populations (<i>Brassica oleraceae</i> L. var. <i>acephala</i>) from the Herzegovina region. Proceedings/22<sup>nd</sup> International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, September 28-October 1, 2011., pp 153-155.</p> <p>76. Arar, K., Knezović, Z., Avdić, J., Sefo, E., Petrović, D. 2015.: Landmarks in perceptions of ornamental trees by users of green areas. Book of Abstracts, 26<sup>th</sup> International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, September 27-30, 2015., pp 171.</p> <p>77. Sefo, E.; Matotan, Z., Knezović, Z., Ivanković, A., Arar, K. 2015.: Nutritional characteristics of kale populations from the Herzegovina region. Book of Abstracts, 26<sup>th</sup> International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, September 27-30, 2015., pp 153.</p> <p>78. 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.</p> <p>79. Ostojić, I., Zovko, M., Petrović, D., Bulić, P., Elez, D., Kohnić, A., Knezović, Z., Mandić, A. 2016.: Rasprostranjenost i štete šimširova moljca na području Hercegovine, 12. Simpozij o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, 3-5. 11. 2015. godine, Zbornik sažetaka, str.15-16.</p> <p>80. Ostojić, I., Zovko, M., Čavar, G., Mandić, A., Knezović, Z., Jelesković, A., Lavić, Dž., Hodo, Dž., Međedović, B., Duraković, L., Gorančić, E., Hodžić, I., Gudelj, M., Karadža, M., Bojić, J., Bejtović, M. 2016.: Rasprostranjenost octene mušice ploda (<i>Drosophila suzukii</i>, Matsumura, 1931) u Bosni i Hercegovini, 12. Simpozij o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, 3-5. 11. 2015. godine, Zbornik sažetaka, str.66-67.</p> <p>81. Knezović, Z. Šaravanja, P. Mičić; N. 2017. Statistical Analysis of Customer Satisfaction Selection of Fresh and Dried Fruit Figs - 6<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2017” and 22<sup>nd</sup> Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska February 27<sup>th</sup> – March 2<sup>nd</sup>, 2017 Banja Luka.</p> <p>82. Zovko, M., Miličević, T., Knezović, Z., Ostojić, I., Mandić, A.</p>
--	---

	<p>2017. Disease intensity and susceptibility of strawberry cultivars to common leaf spot (<i>Mycosphaerella fragariae</i>) in Bosnia and Herzegovina. VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017". Jahorina, 05-08 October 2017, Book of Abstracts, p. 514.</p> <p>83. Knezović, Z., Arar, K., Sefo, E., Mandić, A. (2018): Principal component analysis (PCA) in assessment of the landscape in Herzegovina region. Book of abstracts, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 793. ISBN 978-99976-718-5-1, COBISS.RS-ID 7679512. <a href="http://agrosym.ues.rs.ba">http://agrosym.ues.rs.ba</a>.</p> <p>84. Sefo, E., Tadić, N., Matotan, Z., Spužević, I., Karić, L., Knezović, Z. (2018): Growth parameters of tomato transplants cultivated by the floating containers technology. Book of abstracts, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 124. ISBN 978-99976-718-5-1, COBISS.RS-ID 7679512. <a href="http://agrosym.ues.rs.ba">http://agrosym.ues.rs.ba</a>.</p> <p>85. Šaravanja, P., Čmelik Z., Knezović Z., Ćorić, R.(2018). Pomometric properties of pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.) from several sites of Herzegovina region (Bosnia and Herzegovina). Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 128. ISBN 978-99976-718-5-1, COBISS.RS-ID 7679512. <a href="http://agrosym.ues.rs.ba">http://agrosym.ues.rs.ba</a>.</p> <p>86. Ivanković, P., Puljić L., Knezović, Z. Population structure of the endemic Neretva rudd (<i>Scardinius plotizza</i>) from the Deransko lake, Bosnia and Herzegovina. Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04-07, 2018. Kovačević, D. (ed.), Faculty of Agriculture, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 974. ISBN 978-99976-718-5-1, COBISS.RS-ID 7679512. <a href="http://agrosym.ues.rs.ba">http://agrosym.ues.rs.ba</a>.</p> <p>87. Lasić, V.; Blesić M., Zrinka Knezović, Prusina, T.; Bulić P.; Ana Mandić, Primorac, J.; Ana Karačić; 2018.: Utjecaj lokaliteta na ekspresiju gospodarskih značajki sorte blatina (<i>Vitis vinifera</i> L.) Znanstveno-stručni skup povodom 130 godina organiziranog vinogradarstva i vinarstva u Hercegovini s međunarodnim sudjelovanjem; pp. 269-283. FAZ i Aptf SUM; ISBN 978-9926-8198-5-9 I ISBN 978-9958-16-090-5. COBISS BIH-ID 26265862.; 634.8(497.6),663.2(497.6).</p> <p>88. Zrinka Knezović, Prusina, T.; Lasić, V.; Primorac, J.; Mičić, N.; 2018.: Correlations between important components of wine Žilavka; Znanstveno-stručni skup povodom 130 godina organiziranog vinogradarstva i vinarstva u Hercegovini s međunarodnim sudjelovanjem; pp. 223-236. FAZ i Aptf SUM; ISBN 978-9926-8198-5-9 I ISBN 978-9958-16-090-5. COBISS BIH-ID 26265862. 634.8(497.6),663.2(497.6).</p> <p>89. Prusina, T.; Zrinka Knezović; Lasić, V.; Bulić, P.; Ivanković, M.</p>
--	--

	<p>2018.: Utjecaj različitih sojeva kvasaca na koncentracija viših alkohola i senzorna svojstva vina Žilavka; Znanstveno-stručni skup povodom 130 godina organiziranog vinogradarstva i vinarstva u Hercegovini s međunarodnim sudjelovanjem; pp. 309-324. FAZ i Aptf SUM; ISBN 978-9926-8198-5-9 I ISBN 978-9958-16-090-5. COBISS BIH-ID 26265862.634.8(497.6),663.2(497.6).</p> <p><b>E. STRUČNI RADOVI</b></p> <p>90. Matotan, Z., Sefo, E. i Knezović, Z., 2007. Suvremene tehnologije uzgoja presadnica povrća. Agronomski fakultet Mostar Sveučilišta u Mostaru –brošura</p> <p>91. Vego, D.; Šaravanja P.; i Knezović Z. 2008. Prorjeđivanje breskve i nektarine 2008. Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru – brošura</p> <p>92. Group of authors; 2016.: Harmonization of LL in ADA Region; Lifelong Learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region; Agreement number 2013-4592/001-001; Project reference number: 544595-Tempus-1-2013-1-HR-TEMPUS-JPHES; ISBN 978-953-7878-68-9; CIP Record 000954934.</p> <p>93. Mičić N., Đurić G., Kurtović M., Knezović Z.: Biometrika kao metoda naučnog istraživanja u biološkim i poljoprivrednim naukama. Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, God. LIX, broj 64/2.</p>
	<p>1. Biometrika; udžbenik Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru 2004. ISBN 978-9958-16-017-2 COBISS.BH-ID 21161734.</p>