

**Број:**  
**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО**  
**ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**  
**НОВИ САД**

**ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ**

**др Сање Микић**  
вишег научног сарадника

**Нови Сад, 2024.**

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
НОВИ САД  
Максима Горког 30**

**Душанка Стојшић**, н/р секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство

**Предмет:** Извештај Комисије за избор у звање **научни саветник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Генетика и оплемењивање

На основу члана 82. Закона о науци и истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 49/2019), Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Сање Микић, вишег научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на 13. седници, одржаној 21.2.2024. године, једногласно донело Одлуку (бр. 01-76/481-1) о покретању поступка за избор у звање **научни саветник**, за научну област Биотехничке науке и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата у следећем саставу:

1. **проф. др Анкица Кондић-Шпика**, научни саветник, научна област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник комисије
2. **проф. др Ана Марјановић Јеромела**, научни саветник, научна област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан комисије
3. **проф. др Горан Јаћимовић**, редовни професор, научна област, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

У складу са чланом 81. Закона о науци и истраживањима, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи Извештај:

## I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Сања Микић (рођ. Трескић) је рођена 18. фебруара 1979. године у Новом Саду где је 1998. године завршила природно–математички смер гимназије „Исидора Секулић“. Основне академске студије је уписала школске 1998/99. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, смер заштита биља. Дипломирала је 2004. са просечном оценом 9,64 и оценом 10 на дипломском раду.

У току студија била је стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, добитник награде студента генерације смера заштите биља (2001. године) и стипендиста Хуманитарног фонда "Привредник" (2002-2004), Владе Краљевине Норвешке (2001) и Краљевског Дома Карађорђевић (2002/2003). Од марта до септембра 2006. волонтирала је у невладиној организацији *Pesticide Action Network UK* у Лондону. У току 2006/2007. године похађала је специјалистички курс из одрживе пољопривреде и руралног развоја на Медитеранском пољопривредном институту у Барију, Италији, који је завршила са наградом студента генерације. У периоду од септембра до децембра 2007. и од јуна до септембра 2008. волонтирала је на Департману за фитопатологију и микробиологију истраживачког центра *Rothamsted Research* у Харпендену, Енглеској.

Докторске академске студије, модул - Ратарство и повртарство уписала је у новембру 2008. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Положила је све испите на докторским студијама са просеком оцена 10,00. Докторску дисертацију под насловом: "Молекуларна и фенотипска карактеризација НС инбред линија кукуруза" одбранила је 12. марта 2015. године.

Од 15. септембра 2008. године запослена је у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду у Одељењу за кукуруз као истраживач приправник, потом у Одељењу за стрна жита као истраживач сарадник, у Одељењу за биотехнологију као научни сарадник и коначно у Одељењу за стрна жита као виши научни сарадник.

У току истраживачког рада била је ангажована од стране Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије (3), Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине (2), као и међународних пројеката из програма COST, (3), Benefit-sharing Fund – FAO (1), Хоризонт2020 и Хоризонт Европа (3), билатералне сарадње (2) и других (4). У оквиру наведених пројеката дала је значајан допринос у писању пројектних пријава, извештаја, руковођењу, извођењу лабораторијских и пољских огледа и имплементацији пројектних задатака.

Према бази *Scopus* укупан број радова у часописима са импакт фактором је 44, укупан број цитата (2013-2024) је 314 (256 документа) и Хиршов индекс 10.

Током свог истраживачког рада објавила је као аутор или коаутор преко 200 научних радова у научним часописима, домаћим и међународним скуповима. Учествовала је у стварању 14 сорти пшенице, 3 јечма, 1 тритикалеа и 6 хибрида кукуруза од који је 4 реализовано у земљи.

Члан је Друштва за Физиологију биљака Србије, Друштва генетичара Србије и Друштва селекционара и семенара Србије. Члан је Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – *Climate Crops*, Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију. Члан је групе за пшеницу Европског кооперативног програма за генетичке ресурсе - *ECPGR Wheat Working Group*. Била је члан организационог одбора три међународне конференције и научног одбора једног научног скупа.

## II БИБЛИОГРАФИЈА – НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу КОБСОН листе ([www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs](http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs)) и одлуке Матичног научног одбора за Биотехнологију и пољопривреду, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Р. Србије о категоријама домаћих научних часописа за период 2009–2022. Ранг часописа у Journal Citation Report ([www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs](http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs))

### 1. БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

#### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- **Рад у врхунском међународном часопису (M21)**
  1. Tomicic M, Djordjevic V, Obreht D, Miladinovic J, Brbaklic Lj, Mikic A, **Mikic S** (2015) Tracking footprints of selection associated with soybean adaptation to Central-East Europe environments. *Euphytica* 203(3): 701-713. ISSN: 0014-2336. doi: 10.1007/s10681-014-1313-z  
*Agronomy* 21/83, IF=1.618 (2015)  
*Хетероцитату: 3, M21 - 8*
- **Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**
  2. Brbaklic L, Trkulja D, Špika-Kondić A, Hristov N, Denčić S, **Mikić S**, Tomičić M, Kobiljski B (2015) Genetic associations in the detection of QTLs for wheat spike-related traits. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira* 50 (2): 149-159. ISSN: 0100-204x. doi: 10.1590/S0100-204X2015000200007  
*Agriculture, Multidisciplinary* 34/57, IF=0.564 (2015)  
*Хетероцитату: 8, M22 - 5*
- **Рад у међународном часопису (M23)**
  3. Nastasić A, Ivanović M, Stojaković M, Stanisavljević D, **Treskić S**, Mitrović B, Dražić S (2011) Effect of different proportions of exotic germplasm on grain yield and grain moisture in maize. *Genetika* 43 (1): 67-73. ISSN: 0534-0012, doi: 210.2298/GENSR1101061N  
*Agronomy* 61/80, IF=0.440 (2011)  
*Хетероцитату: 2, M23 - 3*
  4. Boćanski J, Nastasić A, Stanisavljević D, Srećkov Z, Mitrović B, **Treskić S**, Vukosavljev M (2011) Biplot analysis of diallel crosses of NS maize inbred lines. *Genetika* 43 (2): 277-284. ISSN: 0534-0012, doi: 10.2298/GENSR1102277B  
*Agronomy* 61/80, IF=0.440 (2011)  
*Хетероцитату: 17, M23 - 3*
  5. Mitrović B, Stanisavljević D, **Treskić S**, Stojaković M, Ivanović M, Bekavac G, Rajković M (2012) Evaluation of experimental maize hybrids tested in multi-location trials using AMMI and GGE biplot analysis. *Turkish Journal of Field Crops* 17 (1): 35-40. ISSN: 1301-1111  
*Agronomy* 53/78, IF= IF 0.544 (2012)  
*Хетероцитату: 167, M23 - 3*
  6. Brbaklic Lj, Trkulja D, Kondić-Špika A, **Treskić S**, Kobiljski B (2013) Detection of QTLs for important agronomical traits in hexaploid wheat using association analysis. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding* 49: 1-8. ISSN: 1212-1975, doi: 10.17221/64/2012-CJGPB  
*Agronomy* 61/79, IF=0.486 (2013)  
*Хетероцитату: 16, M23 - 3*
  7. Brbaklic L, Trkulja D, Špika-Kondić A, **Mikić S**, Tomičić M, Kobiljski B (2015) Determination of Population Structure of Wheat Core Collection for Association

Mapping. Cereal Research Communications 43 (1): 22-28. ISSN: 0133-3720, doi: 10.1556/CRC.2014.0027  
Agronomy 58/83, IF=0.528 (2013)  
Хетероцитату: 10, **M23 - 3**

### **Зборници међународних научних скупова (M30)**

- **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

8. Kobiljski B, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Trkulja D, **Treskić S** (2011) QTL mapping and mining candidate genes affecting important agronomical traits in NS wheat breeding program. Proceedings of the 15th International EWAC Conference, 7-11. November 2011, Novi Sad, Serbia, p.51-54. ISSN: 978-86-80417-40-0  
**M33 - 1**
9. **Treskić S**, Brbaklić Lj, Kondić-Špika A, Trkulja D, Nastasić A, Stanisavljević D, Mitrović B (2012) Genetic diversity assessment of maize inbred lines with microsatellite markers. Proceedings from the International Conference on BioScience: Biotechnology and Biodiversity-Step in the future-The Fourth Joint UNS-PSU Conference, Novi Sad, Serbia, 18-20. June. p.172-175. ISSN: 978-86-80417-40-0  
**M33 - 1**
10. Brbaklić Lj, Kondić-Špika A, Trkulja D, **Treskić S**, Hristov N, Mladenov N., Kobiljski B (2012) Wheat microsatellite markers in association analysis. Proceedings from the International Conference on BioScience: Biotechnology and Biodiversity-Step in the future-The Fourth Joint UNS-PSU Conference, Novi Sad, Serbia, 18-20. June. p.176-179. ISSN: 978-86-80417-40-0  
**M33 - 1**

- **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

11. Brbaklić Lj, Trkulja D, **Treskić S**, Kondić-Špika A, Kobiljski B (2011) Association between SSR markers and heading/flowering time in wheat. In: Abstracts of 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 13-15 June 2011, Banja Vrujci, Serbia, p.68. ISBN: 978-86-912591-1-1-2  
**M34 - 0.5**
12. Kondić-Špika A, Kobiljski B, Brbaklić Lj, Trkulja D, **Treskić S**, Hristov N, Đurić V (2011) Effect of culture conditions on relationships among androgenic component traits in wheat (*Triticum aestivum* L.). In: Abstracts of 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 13-15 June 2011, Banja Vrujci, Serbia, p.72.  
**M34 - 0.5**
13. Atlagić J, Brbaklić Lj, Dimitrijević A, Đorđević V, Ignjatov M, Imerovski I, Jovičić D, Kobiljski B, Kondić-Špika A, Marjanović-Jeromela A, Mikić A, Miladinović D, Nagl N, Petrović D, Taški-Ajduković K, Terzić S, **Treskić S**, Trkulja D (2011) Current research at the Institute of Field and Vegetable CropS In: Abstracts of 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 13-15 June 2011, Banja Vrujci, Serbia, p.121. ISBN: 978-86-912591-1-1-2  
**M34 - 0.5**
14. Kondić-Špika A, Kobiljski B, Brbaklić Lj, Trkulja D, **Treskić S**, Hristov N (2012) Biotechnology in plant breeding and crop improvement. In book of abstracts of the International conference on BioScience: Biotechnology - Step in the Future – The Fourth Joint UNS-PSU Conference, 18-20 June, 2012, p.17. ISBN: 978-86-80417-37-0
15. Mladenov N, Hristov N, Jocković B, Đurić V, Jevtić R, Lalošević M, **Treskić S** (2012) Wheat breeding progress in Serbia: Yield potential. Book of abstracts of the International Scientific Conference "Breeding and Genetics of Agricultural Crops: Traditions and Prospects", 17-19 October, 2012 p.66-67.UDK: 631.527:575  
**M34 - 0.5**

16. **Treskić S**, Kondić-Špika A, Kobiljski B, Brbaklić Lj, Drinić Mladenović S, Surlan-Momirović G, Prodanović S (2013) Can verification of markers near known QTLs in different environments and genetic backgrounds be of practical use? Book of abstracts from the 55th Annual Maize Genetics Conference. March 14 – March 17, 2013. St. Charles, Illinois pp. 178  
**M34 - 0.5**
17. **Treskić S**, Ignjatović-Mićić D, Anđelković V (2013) Current status of maize genetic resources in Serbia and their utilization in breeding. Book of abstracts from the 55th Annual Maize Genetics Conference. March 14 – 17, 2013. St. Charles, Illinois 180.  
**M34 - 0.5**
18. Trkulja D, Pržulj N, Kobiljski B, Momčilović V, Brbaklić Lj, **Treskić S**, Kondić-Špika A (2013) Genetic variability of SSR loci associated with drought tolerance in two-rowed barley. 1st International Conference on Plant Breeding, 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, June 4-7, 2013, Subotica, Serbia, p 75. ISBN 978-86-912591-2-9  
**M34 - 0.5**
19. **Treskić S**, Prodanović S, Kondić-Špika A, Kobiljski B, Brbaklić Lj, Trkulja D, Grahovac N, Nastasić A (2013) The role of DIMBOA in maize biotic stress resistance - presence of DIMBOA biosynthesis *bx1* gene in NS inbred lines 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, June 4-7, 2013, Subotica, Serbia, p 61.  
**M34 - 0.5**
20. **Treskić S**, Ignjatović-Mićić D, Terzić S Anđelković V (2013) Local landraces of maize in Serbia - A potential source for quality improvement. Book of abstracts Pre-breeding-fishing in the gene pool. European Plant Genetic Resources Conference 2013. Alnarp, Sweden. 11- 13. June. pp. 124  
**M34 - 0.5**
21. Mikić A, **Mikić S** (2013) Celebrating the golden jubilee of *Ratarstvo i povrtarstvo* and the diamond jubilee of the Institute of Field and Vegetable Crops Book of abstracts First legume Society Conference 2013: A legume Odyssey. Novi Sad, Serbia, 9-11 May. p. 134. ISBN 978-86-80417-44-8  
**M34 - 0.5**
22. **Mikić S**, Nastasić A, Mikić A, Milisavljević M (2013) Some aspects of *amaizing* annual legumes Book of abstracts First legume Society Conference 2013: A legume Odyssey. Novi Sad, Serbia, 9-11 May. p. 261.  
**M34 - 0.5**
23. **Mikić S**, Mikić A, Nastasić A, Mihailović V, Stojaković M, Katanski S, Mitrović B, Stanisavljević D (2014) "Amazing legumes": aboveground biomass yield and quality in intercropping maize (*Zea mays*) with *Vigna* species. Book of abstracts, 25th EGF General Meeting EGF at 50: The Future of European Grasslands, Aberystwyth University, 7-11 September 2014, 212  
**M34 - 0.5**
24. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Trkulja D, Stanisavljević D, Mitrović B, Tomičić M (2014) Molecular diversity of maize inbred lines. Book of abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Sept 28 - Oct 2, Kladovo-Beograd, 362.  
**M34 - 0.5**
25. Tomičić M, Đorđević V, Obreht D, Brbaklić Lj, Miladinović J, Mikić A, **Mikić S** (2014) Genetic hitchhiking mapping in soybean I. Book of abstracts V Congress of the Serbian Genetic Society, 28 September - 2 October 2014, 345  
**M34 - 0.5**
26. Đorđević V, Tomičić M, Obreht D, Brbaklić Lj, Miladinović J, Mikić A, **Mikić S** (2014) Genetic hitchhiking mapping in soybean II. Book of abstracts V Congress of the Serbian Genetic Society, 28 September - 2 October 2014, 346  
**M34 - 0.5**

### **Радови у часописима националног значаја (M50)**

- **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)**

27. **Treskić S**, Damljanovic N (2007) Innovation boosts raspberry yields. Appropriate Technology, 34 (3): 65-67. ISSN: 0305-0920  
*Хетероцитату: 1, M51 - 2*
28. Stojaković M, Ivanović M, Jocković Đ, Bekavac G, Purar B, Nastasić A, Stanisavljević D, Mitrović B, **Treskić S**, Laišić R (2010) NS maize hybrids in production regions of Serbia. Ratararstvo i povrtarstvo 47 (1): 93-102. ISSN: 1821-3944  
*Хетероцитату: 15, M51 - 2*
29. Bekavac G, Stojaković, M, Ivanović, M, Jocković Đ, Purar B, Nastasić A, Stanisavljević D, Mitrović B, **Treskić S**, Laišić R (2010) Combined family selection for tolerance to corn reddening. Ratararstvo i povrtarstvo 47 (1): 103-108. ISSN: 1821-3944  
*Хетероцитату: 0, M51 - 2*
30. Stanisavljević D, **Treskić S**, Mitrović B, Nastasić A, Bekavac G, Ivanović, M (2010) Genetic Variability and Correlation Analysis for Grain Yield of a Narrow Base Synthetic Maize Population NSA15. Ratararstvo i povrtarstvo. 47(2): 467-472. ISSN: 1821-3944  
*Хетероцитату: 1, M51 - 2*
31. Mitrović B, Stanisavljević D, **Treskić S**, Stojaković, M, Bekavac G, Nastasić A, Ivanović M (2011) GGE Biplot Analysis of Multienvironment Trials of NS Maize Hybrids. Ratararstvo i povrtarstvo 48 (1): 77-81. ISSN: 1821-3944  
*Хетероцитату: 6, M51 - 2*
32. Bekavac G, Purar B, Jocković Đ, **Treskić S**, Mitrović B, Đalović I, Milovac Ž (2011) Corn Reddening: Half a Century Later. Ratararstvo i povrtarstvo. 48 (1): 25-30. ISSN: 1821-3944  
*Хетероцитату: 0, M51 - 2*

- **Рад у истакнутом националом часопису (M53)**

33. **Treskić S**, Ivanović M, Kobiljski B, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Trkulja D, Stanisavljević D, Mitrović B (2011) Molekularni markeri u oplemenjivanju kukuruza. Selekcija i semenarstvo, 17 (1): 71-81. ISSN: 0354-5881  
*Хетероцитату: 0, M53 - 1*

### **Зборници скупова националног значаја (M60)**

- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

34. Stojaković M, Ivanović M, Jocković Đ, Bekavac G, Purar B, Nastasić A, Mitrović B, Treskić S, Laišić R (2011) Izbor hibrida kukuruza na osnovu multilokacijskih ogleda. Zbornik referata 45 Savetovanje agronoma Srbije. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad 103-112. ISSN: 978-86-80417-28-8  
**M63 - 0.5**
35. Stanisavljević D, Stojaković M, **Treskić S**, Mitrović B, Ivanović M, (2011) Upotreba GGE biplot metode u rejonizaciji NS hibrida kukuruza Zbornik radova XVI Savetovanje o biotehnologiji. Agronomski fakultet Čačak. 4. i 5. mart 2011. p.133-138. ISSN: 978-86-87611-15-3  
**M63 - 0.5**

- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

36. Ivanović M, Stanisavljević D, Stojaković M, **Treskić S**, Mitović B (2009) An evaluation of the two groups of maize of half-sib families for grain yield in maize (*Zea mays* L.), Book of abstracts, The 4th International Congress of the Serbian Genetic Society. 1-5. June 2009, Tara, Serbia. ISBN: 978-86-87109-03-2  
**M64 - 0.2**

37. Bekavac G, Purar B, Jocković Đ, **Treskić S**, Stanisavljević D, Mitrović B (2009) Genetic analysis for corn reddening tolerance in broad-base population NS 1-257 CRS, Book of abstracts, The 4th International Congress of the Serbian Genetic Society. 1-5. June 2009, Tara, Serbia. ISBN: 978-86-87109-03-2  
**M64 - 0.2**
38. Kondić-Špika A, Kobiljski B, Brbaklić Lj, Trkulja D, **Treskić S** (2011) Primena genotipske karakterizacije biljaka u oplemenjivanju i semenarstvu. Zbornik apstrakata IV simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije. Kladovo, 2-6. oktobar 2011.p.109. ISSN: 978-86-87109-06-03  
**M64 - 0.2**

#### **Докторска дисертација (M70)**

- **Одбрањена докторска дисертација (M71)**
- 39. **Микић С** (2015) Молекуларна и фенотипска карактеризација НС инбред линија кукуруза. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду: 162.  
**M71 - 6**

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- **Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)**
  1. Mirosavljević M, Momčilović V, **Mikić S**, Trkulja D, Brbaklić Lj, Zorić M, Abičić I (2020) Changes in stay-green and nitrogen use efficiency traits in historical set of winter barley cultivars. *Field Crops Research* 249: 107740. ISSN: 0378-4290; doi: 10.1016/j.fcr.2020.107740  
*Agronomy* 6/91, IF= 4.308 (2019)  
*Хетероцитату: 17, M21a - 10*
  
- **Рад у врхунском међународном часопису (M21)**
  2. Tančić Živanov S, Dedić B, Dimitrijević A, Dušanić N, **Mikić S**, Jocić S, Miladinović D, Miklič, V (2018) First report of Charcoal Rot on Zebra plant (*Aphelandra squarrosa*) caused by *Macrophomina phaseolina*. *Plant Disease* 102(11): 2377. ISSN: 0191-2917, doi: 10.1094/PDIS-03-18-0480-PDN,  
*Plant Sciences* 33/228, IF=3.583 (2018)  
*Хетероцитату: 4, Бодови=8/4=2, M21 - 2*
  3. Kondić-Špika A, Mladenov N, Grahovac N, Zorić M, **Mikić S**, Trkulja D, Marjanović-Jeromela S, Miladinović D, Hristov N (2019) Biometric Analyses of Yield, Oil and Protein Contents of Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes in Different Environments. *Agronomy* 9 (6): 270. ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy9060270  
*Agronomy* 18/91, IF= 2.603 (2019)  
*Хетероцитату: 22, Бодови=8/(1+(9-7)\*0.2)=8/1.4=5.71, M21 - 5.71*
  
- **Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**
  4. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Brbaklić L, Stanisavljević D, Trkulja D, Tomičić M, Nastasić A, Kobiljski B, Prodanović S, Šurlan-Momirović G (2016) Multiple marker-traits associations for maize agronomic traits. *Chilean Journal of Agricultural Research* 76 (3):300-306. ISSN: 0718-5839, doi: 10.4067/S0718-58392016000300006  
*Agriculture, Multidisciplinary* 30/56, IF=0.719 (2016)  
*Хетероцитату: 8, Бодови=5/(1+(10-7)\*0.2)=5/1.6=3.12, M22 - 3.12*
  5. **Mikić S**, Zorić M, Stanisavljević D, Kondić-Špika A, Brbaklić L, Kobiljski B, Nastasić A, Mitrović B, Šurlan-Momirović G (2016) Agronomic and molecular evaluation of maize inbred lines for drought tolerance. *Spanish Journal of Agricultural Research* 14 (4): e0711. ISSN: 1695-971X, doi: 10.5424/sjar/2016144-9116.  
*Agriculture, Multidisciplinary* 32/56, IF=0.687 (2016)  
*Хетероцитату: 8, Бодови=5/(1+(9-7)\*0.2)=5/1.4=3.57, M22 - 3.57*
  6. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Brbaklić L, Stanisavljević D, Ćeran M, Trkulja D, Mitrović B (2017) Molecular and phenotypic characterisation of diverse temperate maize inbred lines in Southeast Europe. *Zemdirbyste-Agriculture* 104 (1): 31-40. ISSN: 1392-3196, doi: 10.13080/z-a.2017.104.005  
*Agriculture, Multidisciplinary* 32/57, IF: 0.746 (2017)  
*Хетероцитату: 15, M22 - 5*
  7. Mirosavljević M, Momčilović V, Srbislav D, **Mikić S**, Trkulja D, Pržulj N (2018) Grain number and weight as determinants of triticale, wheat, two-rowed and six-rowed barley yield in the Pannonian environment. *Spanish Journal of Agricultural Research* 16 (3): e0903. ISSN: 1695-971X, doi: 10.5424/sjar/2018163-11388  
*Agriculture, Multidisciplinary* 28/57, IF=1.035 (2018)  
*Хетероцитату: 24, M22 - 5*
  8. Franeta F, **Mikić S**, Milovac Ž, Mitrović B, Indić D, Vuković S (2019) Maize defence mechanisms against the European corn borer, *Ostrinia nubilalis* Hübner (Lepidoptera: Crambidae). *International Journal of Pest Management* 65 (1): 23-32. ISSN: 0967-0874,

doi: 10.1080/09670874.2018.1454629

Entomology 56/101, IF=1.091 (2019)

*Хетероцитату: 16, M22 - 5*

9. Trkulja D, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Kobiljski B, **Mikić S**, Miroslavljević M, Glogovac S, Šurlan-Momirović G (2019) Genetic structure and allelic richness of the wheat core collection for association mapping of yield. *Zemdirbyste-Agriculture*, 106 (3): 257-264. ISSN: 1392-3196, doi: 10.13080/z-a.2019.106.033  
*Agriculture, Multidisciplinary 29/57 IF=1.020 (2018)*  
*Хетероцитату: 5, Бодови=5/(1+(8-7)\*0.2)=5/1.2=4.17, M22 - 4.17*
  10. Miroslavljević M, Momčilović V, Abičić I, Brbaklić Lj, **Mikić S**, Trkulja D (2019) Changes in leaf appearance and developmental phases associated with breeding progress in six-rowed barley in the Pannonian Plain. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 19(3): 300-308. ISSN: 1984-7033, doi: 10.1590/1984-70332019v19n3a42  
*Agronomy 48/89, IF=1.026 (2018)*  
*Хетероцитату: 4, M22 - 5*
  11. Miroslavljević M, Momčilović V, **Mikić S**, Abičić, Pržulj N (2020) Breeding progress in grain filling and grain yield components of six-rowed winter barley. *Zemdirbyste-Agriculture* 107 (3): 271-278. ISSN: 1392-3196, doi: 10.13080/z-a.2020.107.035  
*Agriculture, Multidisciplinary 29/57 IF=1.020 (2018)*  
*Хетероцитату: 7, M22 - 5*
- **Рад у међународном часопису (M23)**
    12. Miroslavljević M, Momčilović V, Denčić S, Trkulja D, **Mikić S**, Pržulj N (2018) Grain filling variation in winter wheat, barley and triticale in Pannonian environments. *Cereal Research Communications* 46 (4): 697-706. ISSN: 0133-3720, doi: 10.1556/0806.46.2018.036  
*Agronomy 67/89, IF=0.708 (2018)*  
*Хетероцитату: 2, M23 - 3*
    13. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Stanisavljević D, Trkulja D, Čeran M, Mitrović B (2018) Association analysis of agronomic traits with microsatellites in maize inbred lines. *Genetika* 50 (2): 379-394. ISSN: 0534-0012, doi: 10.2298/GENSR1802379M  
*Agronomy 78/89, IF=0.459 (2018)*  
*Хетероцитату: 2, M23 - 3*
    14. Mitrović B, Stanisavljević D, Franeta F, **Mikić S**, Čanak P, Vujošević B, Nikolić-Đorić E (2018) Non-parametric approach to the analysis of phenotypic stability of two half-sib maize populations. *Genetika* 50 (3): 1081-1094. ISSN: 0534-0012, doi: 10.2298/GENSR1803081M  
*Agronomy 78/89, IF=0.459 (2018)*  
*Хетероцитату: 0, M23 - 3*
  - **Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)**
    15. Takač V, **Mikić S**, Miroslavljević M, Momčilović V, Trkulja D, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj (2019) Characterisation of Serbian durum wheat varieties based on UPOV-defined characteristics. *Ratarstvo i povrtarstvo* 56 (3): 97-102. ISSN: 1821-3944, doi: 10.5937/ratpov56-22555  
*Хетероцитату: 2, M24 - 3*

### **Зборници међународних научних скупова (M30)**

- **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**
  16. Čolović D, Ilin S, **Mikić S**, Rakita S, Jocković B, Aćin V, Đuragić O (2019) Fatty acid composition and oxidative status of eight wheat varieties from Serbia. 6th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies – INOPTER 2019 and 31th

- National Conference Processing and Energy in Agriculture – PTEP 2019, 7-12 April 2019, Kladovo, Serbia. Proceedings, 35-38. ISSN: 978-86-7520-459-6
- M33 - 1**
17. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Trkulja D, Miroslavljević M, Takač V, Buha N, Grausgruber H (2018) Phenotypic and molecular variability of Serbian and Austrian winter wheat varieties. Proceedings of the 17th EWAC International Conference, 4-8. June 2018, Bucharest, Romania, p. 27-31.  
[www.ewac.eu/docs/EWAC%202018%20Proceedings\\_FINAL.pdf](http://www.ewac.eu/docs/EWAC%202018%20Proceedings_FINAL.pdf)  
**M33 - 1**
  18. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Trkulja D, Ljiljana Brbaklić, Simon Griffiths (2018) Effects of Ppd alleles on heading and flowering time of wheat in climatic conditions of South-eastern Europe. Proceedings of the 17th EWAC International Conference, 4-8. June 2018, Bucharest, Romania, p. 39-43.  
[http://www.ewac.eu/docs/EWAC%202018%20Proceedings\\_FINAL.pdf](http://www.ewac.eu/docs/EWAC%202018%20Proceedings_FINAL.pdf)  
**M33 - 1**
  19. Kondić-Špika A, Mladenov N, Živančev D, **Mikić S**, Trkulja D, Grahovac N, Marjanović Jeromela A (2018) Effect of growing season on quality parameters of old and new wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. Proceedings of 4th International Congress “Food Technology, Quality and Safety” and 18th International Symposium “Feed Technology” (FoodTech2018), 23-25 October, 2018, Novi Sad, Serbia, p. 377-382. ISBN: 978-86-7994-056-8  
**M33 - 1**
  20. Šarčević-Todosijević Lj, Živanović Lj, Popović V, Đukić D, **Mikić S**, Spalević V, Mačkić K (2018) Effects of quantity of nitrogen on maize yield. Book of Proceedings Conference - Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro), Podgorica, 1-4. November 2018, p 45-52. ISBN: 978-9940-694-09-8  
**M33 - 1**
  21. Popović V, **Mikić S**, Jovović Z, Čurović M, Ignjatov M, Rajičić V, Ikanović J, Maksimović L (2018) Effects of foliar nutrition on production biomass of broomcorn millet (*Panicum miliaceum* L.). Book of Proceedings Conference - Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro), Podgorica, 1-4. November 2018, p 53-59. ISBN: 978-9940-694-09-8  
**Бодови=1/(1+(8-7)\*0.2)=1/1.2=0.83, M33 - 0.83**
  22. Popović V, Jovović Z, Marjanović Jeromela A, Sikora V, Mikić S, Šarčević Todosijević Lj (2020) Climatic change and agricultural production. Book of Proceedings - GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro. p 160-166. ISBN: 978-86-86625-28-1  
**M33 - 1**
- **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**
23. **Mikić S**, Stanisavljević D, Zorić M, Brbaklić Lj, Mitrović B, Šurlan Momirović G, Kondić Špika A (2015) Analysis of maize inbred lines for drought tolerance based on anthesis silk interval, yield performance and microsatellites. Conference Handbook DROPS EUCARPIA "Recent progress in drought tolerance from genetics to modelling" June 8, 9 and 12, 2015. Montpellier, France, p127.  
**M34 - 0.5**
  24. **Mikić S**, Gouesnard B, Anđelković V, Babić V, Mitrović B, Stanisavljević D, Zanetto A, Madur D, Bauland C, Laborde J, Milisavljević M, Stojaković M, Charcosset A (2015) Ongoing activities within the project DIVERZEATY - Genetic diversity of Serbian maize local landraces and inbred lines. XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference "Genomics and Phenomics for Model-based Maize and Sorghum Breeding" June 10 and 11, 2015. Montpellier, France, p8. <https://hal.inrae.fr/hal-02739392>  
**Бодови=0.5/(1+(13-7)\*0.2)=0.5/2.2=0.23, M34 - 0.23**
  25. Stanisavljević D, Mitrović B, Zorić M, **Mikić S**, Bekavac G, Miroslavljević M, Stojaković M

- (2015) Estimation of yield and yield stability in early maize selfing generations. XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference "Genomics and Phenomics for Model-based Maize and Sorghum Breeding" June 10 and 11, 2015. Montpellier, France, p70.  
**M34 - 0.5**
26. Mitrović B, Stojaković M, Zorić M, Stanisavljević D, Bekavac G, Mirosavljević M, **Mikić S** (2015) Mega-environment identification and test location analysis: a case study from the South Pannonian Basin. XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference "Genomics and Phenomics for Model-based Maize and Sorghum Breeding" June 10 and 11, 2015. Montpellier, France, p85.  
**M34 - 0.5**
27. **Mikić S**, Kondić Špika A, Brbaklić Lj, Stanisavljević D, Trkulja D, Tomičić M, Kobiljski B, Prodanović S, Šurlan Momirović G (2015) Associations between SSR markers and multiple important agronomic traits in maize. A Joint Meeting 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop. 17-20 June 2015 Petnica, p26.  
**Бодови=0.5/(1+(9-7)\*0.2)=0.5/1.4=0.36, M34 - 0.36**
28. **Mikić S**, Stanisavljević D, Čarapić R, Pavičić N, Mitrović B, Zorić M, Dobrota M (2016) The application of agriculture remote aerial sensing in Serbia. Proceedings from 2<sup>nd</sup> General Meeting of COST FA1306, PhenomenAll, Copenhagen, Denmark, April 18-20, 2016. p54  
**M34 - 0.5**
29. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Stanisavljević D, Brbaklić Lj, Mitrović B, Trkulja D, Tomičić M (2016) Characterisation of maize inbred lines of unknown pedigrees or heterotic groups for pre-breeding. 20<sup>th</sup> EUCARPIA General Congress, ETH Zurich, Switzerland, 29 August - 1 September 2016, p. 253. ISBN: 978-3-906804-22-4  
**M34 - 0.5**
30. Trkulja D, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Kobiljski B, **Mikić S**, Šurlan Momirović G (2016) Genetic structure of NS wheat core collection. 20<sup>th</sup> EUCARPIA General Congress, ETH Zurich, Switzerland, 29 August – 1 September 2016, p.189. ISBN: 978-3-906804-22-4.  
**M34 - 0.5**
31. Čeran M, Đorđević V, Miladinović J, Balešević-Tubić S, Mikić A, **Mikić S**, Trkulja D (2016) Discovering genetic signatures of elite soybean germplasm. Second International Legume Society Conference, 11-14 October 2016, Troia, Portugal, p. 230.  
**M34 - 0.5**
32. Mikić A, Duc G, Bedoussac L, Čeran M, Corre-Hellou G, De Ron AM, Đorđević V, Floriot M, Jeuffroy M-H, Justes E, Lecomte C, Mihailović V, **Mikić S**, Šarūnaitė L, Vasiljević S (2016) Breeding for intercropping: join applied genetics and agronomy for improved annual legume production. Second International Legume Society Conference, 11-14 October 2016, Troia, Portugal, p. 234.  
**Бодови=0.5/(1+(15-7)\*0.2)=0.5/2.6=0.19, M34 - 0.19**
33. Kondić-Špika A, Mladenov N, Marjanović-Jeromela A, Grahovac N, **Mikić S**, Trkulja D, Hristov N (2017) Effect of G × E interaction on oil and protein content in wheat (*Triticum aestivum* L.) Abstract book of the 3rd general meeting. Oeiras, Portugal, 27-28 March 2017, p. 66.  
**M34 - 0.5**
34. Mirosavljević M, Momčilović V, Jocković B, **Mikić S**, Trkulja D, Aćin V, Pržulj N, Denčić S (2017) Genotypic variation for NDVI and crop biomass at anthesis in six-rowed winter barley. Abstract book of the COST WG1/EPPN2020 workshop Novi Sad, Serbia, 29th-30th of September 2017, p.27. ISBN: 978-86-80417-77-6  
**Бодови=0.5/(1+(8-7)\*0.2)=0.5/1.2=0.42, M34 - 0.42**
35. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Trkulja D, Mirosavljević M, Denčić S, Takač V, Grausgruber H (2017) Assessing genetic variability of Serbian and Austrian winter wheat varieties for pre-breeding. Abstract book of the COST WG1/EPPN2020 workshop Novi Sad, Serbia, 29th-30th of September 2017, p.33. ISBN: 978-86-80417-77-6  
**M34 - 0.5**

36. Trkulja D, Kondić-Špika A, **Mikić S**, Mirosavljević M, Griffiths S (2017) Variation in chlorophyll content in wheat near-isogenic lines for photoperiod response. Abstract book of the COST WG1/EPPN2020 workshop Novi Sad, Serbia, 29th-30th of September 2017, p.34. ISBN: 978-86-80417-77-6  
**M34 - 0.5**
37. Kondić-Špika A, Mladenov N, Marjanović-Jeromela A, Grahovac N, **Mikić S**, D Trkulja, Hristov N (2017) Relationships among oil content, protein content and grain yield in wheat (*Triticum aestivum* L.). Abstract book of the COST WG1/EPPN2020 workshop Novi Sad, Serbia, 29th-30th of September 2017, p.36. ISBN: 978-86-80417-77-6  
**M34 - 0.5**
38. Čeran M, Đorđević V, Balešević-Tubić S, Miladinović J, Petrović K, **Mikić S**, Miladinov Z (2017) Exploring the potential of genomic prediction in NS soybean breeding programs: preliminary results. 8th International Conference on Legume Genetics and Genomics (ICLGG), Siófok, Hungary, 18-22 September, p. 105  
**M34 - 0.5**
39. Mirosavljević M, Momčilović V, **Mikić S**, Trkulja D, Denčić S, Jocković B, Aćin V, Pržulj N (2017) Variation in grain filling of winter cereals in Pannonian Plain. Book of Abstract. 4th Conference of Cereal Biotechnology and Breeding November 6–9, 2017 Budapest, Hungary. p.87-88  
**Бодови=0.5/(1+(8-7)\*0.2)=0.5/1.2=0.42, M34 - 0.42**
40. Kondić-Špika A, Denčić S, **Mikić S**, Trkulja D, Marjanović-Jeromela A, Hristov N (2018) Comparative analysis of genetic diversity among cultivated wheat (*Triticum aestivum* L.) and its related species using microsatellite markers. Abstract book of the COST final meeting, 20-21 March 2018, Leuven, Belgium. p.62  
**M34 - 0.5**
41. Trkulja D, Mirosavljević M, **Mikić S**, Denčić S, Kondić-Špika A, Momčilović V (2018) Seeding density effects on grain yield in bread wheat. Congress Abstracts -EUCARPIA Cereal section meeting & 2nd International Wheat Innovation Workshop, March 19-22, 2018, Polydôme, Clermont-Ferrand, France, p.82. ISBN: 978-2-9563873-0-5  
**M34 - 0.5**
42. Mirosavljević M, Momčilović V, **Mikić S**, Trkulja D, Denčić S, Jocković B, Aćin V (2018) Stay green traits contributed to recent grain yield improvement in six-rowed winter barley in Serbia. Congress Abstracts - EUCARPIA Cereal section meeting & 2nd International Wheat Innovation Workshop, March 19-22, 2018, Polydôme, Clermont-Ferrand, France, p.83. ISBN: 978-2-9563873-0-5  
**M34 - 0.5**
43. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Trkulja D, Marjanović-Jeromela A, Börner A (2018) Response of Wheat Genotypes to Excess Boron Estimated by In vitro Culture. In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant. 54 :S11 ISSN: 1054-5476  
**M34 - 0.5**
44. Kondić-Špika A, Mladenov N, Grahovac N, Zorić M, **Mikić S**, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Hristov N (2018) Biometric analyses of yield and quality of wheat (*Triticum aestivum* L.) in different environments. Abstract book of 4th International Congress "Food Technology, Quality and Safety" and 18th International Symposium "Feed Technology" (FoodTech2018), October 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, p. 126. ISBN 978-86-7994-054-4  
**Бодови=0.5/(1+(9-7)\*0.2)=0.5/1.4=0.36, M34 - 0.36**
45. Mirosavljević M, Momčilović V, **Mikić S** (2019) Genetic improvement of bread wheat yield and associated traits in southern Pannonian plain. Book of abstracts of the 1st International Wheat congress. 22-26. July 2019. Saskatoon, Canada, p. 293  
**M34 - 0.5**
46. **Mikić S**, Mirosavljević M, Momčilović V, Kondić-Špika A, Trkulja D, Brbaklić Lj, Takač V (2019) Diversity of Serbian wheat varieties based on UPOV-defined characteristics. Book of abstracts of the 1st International Wheat congress. 22-26. July 2019. Saskatoon,

Canada, p. 24.

**M34 - 0.5**

47. Brbaklić Lj, Miroslavljević M, Trkulja D, Kondić-Špika A, Aćin V, Sanja Mikić Takač V, Momčilović V (2019) Detection of significant loci associated with agronomical important traits in Serbian barley core collection. The 5th Conference on Cereal Biotechnology and Breeding (CBB 5), November 4-7, 2019, Budapest, Hungary, p.56.

**Бодови=0.5/(1+(8-7)\*0.2)=0.5/1.2=0.42, M34 - 0.42**

48. Kondić-Špika A, Mikić S, Trkulja D, Mladenov N, Grahovac N, Sakač Z, Krstović S, Hristov N (2019) The effect of genotype (G), growing environment (E), and their interaction (G x E) on the chemical composition of wheat bran. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, 10-11 October, Novi Sad. Book of Abstracts, p. 13.

**Бодови=0.5/(1+(8-7)\*0.2)=0.5/1.2=0.42, M34 - 0.42**

49. Kondić-Špika A, Mikić S, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Miladinović D (2019) Potentials of Gene Editing Application In Wheat Breeding. PlantEd Cost Action CA18111 Genome Editing in Plants: 1st PlantEd Conference Plant Genome Editing – State of the Art, Book of abstracts, Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad, 5-7 November 2019. Novi Sad, Serbia, p. 46. ISBN: 978-86-900741-1-2

**M34 - 0.5**

### **Радови у часописима националног значаја (M50)**

- **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)**

50. Kondić-Špika A, Denčić S, Mladenov N, Trkulja D, Mikić S, Hristov N, Marjanović-Jeromela A (2016) Polymorphism of microsatellite loci in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) and related species. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 131 (2): 81-89. ISSN: 0352-4906, doi: 10.2298/ZMSPN1631081K

*Хетероцитаму: 2, M51 - 2*

51. Mikić S, Ahmad S (2018) Benzoxazinoids - protective secondary metabolites in cereals: Biochemistry and genetic control. Ratarstvo i povrtarstvo 55(1): 39-48. ISSN: 1821-3944, doi: 10.5937/ratpov55-12210

*Хетероцитаму: 4, M51 - 2*

52. Mikić S, Ahmad S (2018) Benzoxazinoids - protective secondary metabolites in cereals: The role and application. Ratarstvo i povrtarstvo, 55(1): 49-57. ISSN: 1821-3944, doi: 10.5937/ratpov55-12211

*Хетероцитаму: 8, M51 - 2*

53. Mikić S, Brbaklić Lj, Stanisavljević D, Kondić Špika A, Trkulja D, Bekavac G, Mitrović B, Miroslavljević M (2018) Molecular diversity and microsatellite polymorphism of modern maize hybrids. Ratarstvo i povrtarstvo, 55(2): 95-102. ISSN: 1821-3944, doi: 10.5937/ratpov55-1753

*Хетероцитаму: 0, Бодови=2/(1+0.2(8-7))=1.67, M51 - 1.67*

54. Miroslavljević M, Denčić S, Momčilović V, Mikić S, Trkulja D, Vučković M (2019) NS Igra – Nova sorta ozime pšenice. Selekcija i semenarstvo 25(1): 33-40. ISSN: 0354-5881. doi: 10.5937/SelSem1901033M

*Хетероцитаму: 2, M51 - 2*

- **Рад у истакнутом националом часопису (M52)**

55. Mikić S, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Trkulja D, Čeran M, Stanisavljević D, Grahovac N (2016) The variability of bx1 DIMBOA biosynthesis gene in maize inbred lines. Selekcija i semenarstvo 22(2): 11-18. ISSN: 0354-5881. doi: 10.5937/SelSem1602011M

*Хетероцитаму: 2, M52 - 1.5*

- **Рад у истакнутом националом часопису (M53)**

56. Tomičić M, Đorđević V, Miladinović J, Brbaklić Lj, Mikić S, Trkulja D (2015) Hitchhiking mapping in soybean: Perspectives for more targeted future breeding. Legume

Perspectives 8: 5-6. ISSN: 340-1559

*Хетероцитату: 0, М53 - 1*

57. Marjanović Jeromela A, Mikić A, Mihailović V, Terzić S, Kondić-Špika A, Trkulja D, **Mikić S**, Miroslavljević M (2016) Intercropping autumn-sown brassicas with cereals for green manure. *Cruciferae Newsletter* 35:9-11. ISSN: 0263-9459

*Хетероцитату: 1, Бодови=1/(1+(8-7)\*0.2)=1/1.2=0.83, М53 - 0.83*

58. **Mikić S**, Mikić A, Nastasić A, Mihailović V, Tomičić M, Mitrović B, Stanisavljević D (2016) Aboveground biomass yield and quality in intercropping maize (*Zea mays*) with Vigna species. *Legumes and Groat Crops (Zernobobovye i krupyanye kul'tury)* 2:143-149. ISBN: 2309-348X

*Хетероцитату: 0, М53 - 1*

59. Mihailović V, Mikić A, Ćeran M, Ćupina B, Đorđević V, Marjanović-Jeromela A, **Mikić S**, Perić V, Savić A, Srebrić M, Terzić S, Vasić M, Vasiljević S, Vujić S (2016) Some aspects of biodiversity, applied genetics and agronomy in hyacinth bean (*Lablab purpureus*) research. *Legume Perspectives* 13: 9-15

*Хетероцитату: 10, Бодови=1/(1+(14-7)\*0.2)=1/2.4=0.42, М53 - 0.42*

### **Зборници скупова националног значаја (М60)**

- **Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62)**

60. **Mikić S**, Kondić Špika A, Brbaklić Lj, Stanisavljević D, Trkulja D, Tomičić M, Kobiljski B, Prodanović S, Šurlan Momirović G (2015) Karakterizacija novosadskih inbred linija kukuruza na molekularnom i fenotipskom nivou. Zbornik apstrakata VIII naučno-stručnog skupa iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Republike Srbije „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive“, Privredna komora Srbije, Beograd 28. i 29. maj 2015. 21-22, ISBN: 978-86-918859-0-8  
**Бодови=1/(1+(9-7)\*0.2)=1/1.4=0.71, М62 - 0.71**
- 61. **Mikić S**, Brbaklić Lj, Kondić Špika A, Stanisavljević D, Trkulja D, Bekavac G, Mitrović B (2018) Polimorfnost SSR markera u hibridima kukuruza. Zbornik apstrakata VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije. Vrnjačka Banja, 07.-11.05.2018., 172-173. ISBN: 978-86-87109-14-8  
**М62 - 1**
- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)**

62. Mladenov N, Jevtić R, Jocković B, Miroslavljević M, Aćin V, Lalošević M, Trkulja D, **Mikić S**, Živančev D, Brbaklić Lj, Momčilović V, Ilin S, Župunski V, Dražić T, Kovačević N, Gajičić B, Štatkić S (2019) Novosadske sorte strnih žita za različite uslove proizvodnje. 53. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, Zlatibor, 27-31.01.2019. Zbornik referata. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 4-10. ISBN: 978-86-80417-82-0  
**Бодови=0.5/(1+(17-7)\*0.2)=0.5/3=0.17, М63 - 0.17**
- 63. Miroslavljević M, Jevtić R, Aćin V, Kondić-Špika A, Jocković B, Brbaklić Lj, Trkulja D, **Mikić S**, Živančev D, Župunski V, Lalošević M, Momčilović V, Ilin S, Dražić T, Kovačević N, Gajičić B, Štatkić S (2020) Novosadske sorte strnih žita uspešne i u nepovoljnoj 2018/19. godini. Zbornik referata. 54. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, Zlatibor, 26-30.01.2020. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. 4-10. ISBN: 978-86-80417-84-4  
**Бодови=0.5/(1+(17-7)\*0.2)=0.5/3=0.17, М63 - 0.17**
- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)**

64. Stanisavljević D, Mitrović B, Zorić M, **Mikić S**, Franeta F, Bekavac G, Stojaković M (2015) Procena prinosa i stabilnosti ns hibrida kukuruza AMMI modelom. Zbornik apstrakata VIII naučno-stručnog skupa iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Republike Srbije „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-

stanje i perspektive“, Privredna komora Srbije, Beograd 28. i 29. maj 2015. 132-133, ISBN: 978-86-918859-0-8

**M64 - 0.2**

65. Кондић Шпика А, Тркуља Д, **Микић С**, Христов Н, Марјановић Јеромела А (2016) Сличности и разлике у микросателитским локусима гајене пшенице и дивљих сродника. Ботанички симпозијум "Трећи век ботанике у Војводини, Нови Сад, 15. април 2016, р-72 ISBN: 978-86-7946-163-6

**M64 - 0.2**

66. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Brbaklić L, Stanisavljević D, Mitrović B, Trkulja D, Tomičić M (2016) Association analysis of flowering time in maize. Book of proceedings from the conference "State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences". Belgrade, April 18-20, 2016. p. 89. ISBN: 978-86-7834-247-9

**M64 - 0.2**

67. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Stanisavljević D, Brbaklić Lj, Trkulja D, Mitrović B, Ćeran M (2016) The genetic diversity of maize heterotic groups assessed with microsatellite markers. The International Bioscience Conference and the 6<sup>th</sup> International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 299.

**M64 - 0.2**

68. **Mikić S**, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj, Stanisavljević D, Trkulja D, Ćeran M, Mitrović B (2016) Association analysis of yield related traits in maize. The International Bioscience Conference and the 6<sup>th</sup> International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 300.

**M64 - 0.2**

69. Trkulja D, Brbaklić Lj, Kondić-Špika A, Kobiljski B, **Mikić S**, Marina Ćeran, Glogovac S (2016) Association mapping for agronomic traits in NS wheat core collection. The International Bioscience Conference and the 6<sup>th</sup> International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 325.

**M64 - 0.2**

70. Kondić-Špika A, Trkulja D, **Mikić S**, Srbislav Denčić, Mladenov N, Simon Griffiths (2016) The impact of different alleles of photoperiodic response genes (*ppd*) on agronomic properties in wheat. The International Bioscience Conference and the 6<sup>th</sup> International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 289.

**M64 - 0.2**

71. **Mikić S**, Kondić Špika A, Trkulja D, Tomičić M, Stanisavljević D, Tančić Živanov S (2016) Benzoxazinoids in cereals - health benefit or threat? III International congress "Food technology, quality and safety", FoodTech, 26-28 October 2016 Novi Sad, Serbia p.49. ISBN 978-86-7994-049-0

**M64 - 0.2**

72. Kondić-Špika A, Denčić S, Trkulja D, **Mikić S** (2016) Uloga biotehnologije i konvencionalnog oplemenjivanja u unapređenju proizvodnje pšenice u 21. veku. V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Kladovo, 27-31. maj 2016. p98. ISBN: 978-86-87109-12-4

**M64 - 0.2**

73. Stanisavljević D, Mitrović B, Stojaković M, Zorić M, Bekavac G, **Mikić S**, Nastasić A (2016) Performans i stabilnost prinosa sredine kasnih NS hibrida kukuruza različitih ciklusa selekcije. V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Kladovo, 27-31. maj 2016. p.175. ISBN: 978-86-87109-12-4

**M64 - 0.2**

74. Kondić Špika A, Mladenov N, Grahovac N, **Mikić S**, Trkulja D, Ana Marjanović-Jeromela, Hristov N (2018) Uticaj genotipa i spoljašnje sredine na sadržaj proteina i ulja kod pšenice (*Triticum aestivum* L.). VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i IX Simpozijum društva selekcionera i semenara R. Srbije. Vrnjačka Banja, 07.-11.05.2018, 51-52. ISBN: 978-86-87109-14-8

- M64 - 0.2**
75. Miroslavljević M, Momčilović V, Brbaklić Lj, Aćin V, Jocković B, **Mikić S**, Trkulja D (2018) Doprinos selekcije povećanju broja zrna po klasu kod višeredog ječma. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i IX Simpozijum društva selekcionera i semenara R. Srbije. Vrnjačka Banja, 07.-11.05.2018., 85-86. ISBN: 978-86-87109-14-8
- M64 - 0.2**
76. Kondić-Špika A, Grahovac N, Sakač Z, **Mikić S**, Trkulja D, Krstović S, Hristov N (2018) The composition of fatty acids and tocopherols in wheat bran oil. Book of abstracts of the 3rd International Conference on Plant Biology, 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, p. 138.
- M64 - 0.2**
77. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Denčić S, Kobiljski B (2018) Diversity of Wheat Genotypes Based on Morphological Markers. Botanica Serbica 42 (supplement 1), 7BBC Book of Abstracts, 10-14 September 2018, Novi Sad, p. 165.
- M64 - 0.2**
78. Popović V, Sikora V, Mihailović V, **Mikić S**, Jovović Z, Stojanović D, Maksimović L (2018) Uticaj agro-ekoloških faktora na sintezu ulja i proteina u semenu uljanog lana - *Linum usitatissimum* L. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i IX Simpozijum društva selekcionera i semenara R. Srbije. Vrnjačka Banja, 07.-11.05.2018., 111-112. ISBN: 978-86-87109-14-8
- M64 - 0.2**
79. Marinković J, Bjelić D, **Mikić S**, Balešević-Tubić S, Ignjatov M, Nikolić Z (2018) Identifikacija bakterija stimulatora biljnog rasta iz rodova *Bradyrhizobium* i *Bacillus*. VI Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i IX Simpozijum društva selekcionera i semenara R. Srbije. Vrnjačka Banja, 07.-11.05.2018., 161-162. ISBN: 978-86-87109-14-8
- M64 - 0.2**
80. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Trkulja D, Miroslavljević M (2019) Genetic resources exploitation in wheat breeding and improvement at the IFVCNS. The 6th Congress of the Serbian Genetic Society. 13.-17 October, 2019, Vrnjačka banja, Serbia, p.171 ISBN: 978-86-87109-15-5
- M64 - 0.2**
81. Takač V, **Mikić S**, Miroslavljević M, Momčilović V, Trkulja D, Kondić-Špika A, Brbaklić Lj (2019) Assessment of durum wheat cultivars based on morphological traits. The 6th Congress of the Serbian Genetic Society. 13.-17 October, 2019, Vrnjačka banja, Serbia, p.200 ISBN: 978-86-87109-15-5
- M64 - 0.2**
82. Brbaklić Lj, Miroslavljević M, Momčilović V, **Mikić S**, Aćin V (2019) Important agronomical traits associated with the normalized difference vegetation index in two and six-rowed barley elite breeding lines. The 6th Congress of the Serbian Genetic Society. 13.-17 October, 2019, Vrnjačka banja, Serbia, p.211 ISBN: 978-86-87109-15-5
- M64 - 0.2**
83. Miroslavljević M, Momčilović V, Takač V, **Mikić S**, Brbaklić Lj, Aćin V (2019) The breeding influence on the phenology of southern pannonian six-rowed winter barley. The 6th Congress of the Serbian Genetic Society. 13.-17 October, 2019, Vrnjačka banja, Serbia, p.229 ISBN: 978-86-87109-15-5
- M64 - 0.2**
84. Miroslavljević M, Momčilović V, **Mikić S**, Aćin V, Takač V, Denčić S (2019) Changes in Senescence Pattern Related with Breeding Progress in Winter Wheat. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13.-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, p.6. ISBN 978-86-80417-83-7
- M64 - 0.2**
85. Živančev D, Miroslavljević M, Jocković B, Momčilović V, Jevtić R, Aćin V, Štatkić S, **Mikić S**

(2019) Utilisation of sodium dodecyl sulphate sedimentation test for quality prediction of wheat cultivars in Serbia. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13.-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, p.9. ISBN: 978-86-80417-83-7

**Бодови=0.2/(1+(8-7)\*0.2)=0.2/1.2=0.17, M64 - 0.17**

86. **Mikić S**, Takač V, Mirosavljević M, Trkulja D, Momčilović V, Kondić Špika A, Brbaklić Lj (2019) Characterisation of small grains resources at IFVCNS with UPOV descriptors. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13.-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, p.11. ISBN: 978-86-80417-83-7

**M64 - 0.2**

87. Brbaklić Lj, Trkulja D, **Mikić S** (2019) Estimation of genetic diversity and population structure of IFVCNS wheat collection using molecular markers and pedigrees. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13.-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, p.12. ISBN: 978-86-80417-83-7

**M64 - 0.2**

88. Takač V, **Mikić S**, Mirosavljević M, Momčilović V, Trkulja D, Brbaklić Lj, Kondić Špika A (2019) Analysis of chlorophyll content in a bread wheat collection and its correlations with flowering time and grain yield. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13.-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, p.13. ISBN: 978-86-80417-83-7

**M64 - 0.2**

89. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Trkulja D, Mirosavljević M, Brbaklić Lj, Župunski V, Vass I, Pauk J, Ottosen CO (2019) Evaluation of wheat (*Triticum aestivum* L.) response to different abiotic stresses using modern phenotyping platforms. Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019). 13.-15. November 2019, Novi Sad, Serbia, p.18. ISBN: 978-86-80417-83-7

**Бодови=0.2/(1+(9-7)\*0.2)=0.2/1.4=0.14, M64 - 0.14**

90. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Trkulja D, Takač V (2019) Horasanska pšenica - Visokovredna pšenica iz davnih vremena. Knjiga apstrakata sa skupa Teorija i praksa agrara u istorijskoj perspektivi, 14-15. novembar 2019. Novi Sad, p. 5. ISBN 978-86-7520-477-0

**M64 - 0.2**

### **Техничка решења (M80)**

- **Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)**

91. Ignjatov M, Milošević D, Bjelić D, Tamindžić G, **Mikić S**, Popović V, Gvozdanović Varga J (2020) NCBI Pr032825844 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium tricinctum* BL12-5\_FUSTR (seq. KX611146.1).

**M85 - 2**

92. Ignjatov M, Milošević D, Bjelić D, Tamindžić G, **Mikić S**, Popović V, Gvozdanović Varga J (2020) NCBI Pr032825845 Gene probe: Optimizacija metode za identifikaciju *Fusarium acuminatum* BL20-JBL539\_FUSAC (seq. KX752419.1).

**M85 - 2**

### **Патенти (M90)**

- **Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу (M96)**

93. Денчић С, Момчиловић В, Миросављевић М, **Микић С**, Тркуља Д (2019) НС Атика (NS 115-16), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-01317/2017-11 од 03.09.2019. Београд, Република Србија.

**M96 - 8**

- **Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (M98)**

94. Станисављевић Д, Митровић Б, Бабић М, Чанак П, **Микић С** (2020) NS 4006 (NS 67407), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде, шумарства и водопивреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-2045/2/2018-11 од 10.02.2020. Београд, Република Србија.

**M98 - 3**

### 3. БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК У ПЕРИОДУ ОД ПРЕТХОДНОГ ЗВАЊА

#### Поглавља у монографијама и тематским зборницима

- **Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)**
  1. Terzić S, **Mikić S**, Aćimović M (2024) Chapter 15: Sustainable Utilization and Conservation of Plant Genetic Diversity: A Case Study from Serbia. (eds. Shri Mohan Jain, Jameel M Al-Khayri, Suprasanna Penna). In: Sustainable utilization and conservation of plant genetic diversity (pp.485-550). Springer, Singapore. eBook ISBN 978-981-99-5245-8 [https://doi.org/10.1007/978-981-99-5245-8\\_15](https://doi.org/10.1007/978-981-99-5245-8_15)  
*Хетероцитату: 0,*  
**M13 - 7**
  2. Gvozdenc S, Dedić B, **Mikić S**, Ovuka J, Miladinović D (2023) Impact of Climate Change on Integrated Pest Management Strategies. Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience, John Wiley & Sons, 14, 311-372. ISBN: 978-1-119-78975-8. <https://doi.org/10.1002/9781119789789.ch14>  
*Хетероцитату: 5,*  
**M13 - 7**
  3. Hadnađev M, **Mikić S**, Pojić M, Hadnađev T (2023) Rheology as a tool to predict the effect of different biotic and abiotic factors on the quality of cereals and pseudocereals. Eds. Marianna Rakszegi, Maria Papageorgiou and João Miguel Rocha. In Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals (pp. 233-252). Academic Press Elsevier Inc. ISBN 978-0-323-90566-4 <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00018-7>  
*Хетероцитату: 0,*  
**M13 - 7**
  4. Kondić-Špika A, Trkulja D, Brbaklić L, **Mikić S**, Glogovac S, Johansson E, Alemu A, Chawade A, Rahmatov M, Ibba MI (2023) Marker-assisted selection for the improvement of cereals and pseudocereals. Eds. Marianna Rakszegi, Maria Papageorgiou and João Miguel Rocha. In Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals (pp. 253-283). Academic Press Elsevier Inc. ISBN 978-0-323-90566-4. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00012-6>  
*Хетероцитату: 1, Бодови=7/(1+(10-7)\*0.2)=7/1.6=4.38*  
**M14 - 4.38**

#### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

- **Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)**
  5. Kondić-Špika A, **Mikić S**, Mirosavljević M, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Rajković D, Radanović A, Cvejić S, Dodig D, Božinović S, Šatović Z, Lazarević B, Šimić D, Novoselović D, Vass I, Pauk J, Miladinović D (2022) Crop breeding for changing climate in Pannonian region – towards integration of modern phenotyping tools. Journal of Experimental Botany, erac181, <https://doi.org/10.1093/jxb/erac181>  
Plant Sciences 18/238, IF= 6.9 (2022)  
*Хетероцитату: 6, Бодови=10/(1+(17-7)\*0.2)=10/3=3.33*  
**M21a - 3.33**
  6. Jocković B, Mirosavljević M, Momčilović V, Dražić T, **Mikić S**, Aćin V, Ilin S, Živančev D (2022) The contribution of stay green traits to the breeding progress of the Pannonian wheat. Field Crop Research 287, 108649. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108649>  
Agronomy 8/89, IF= 5.8 (2022)

*Хетероцитату*: 1, **Бодови**= $10/(1+(8-7)*0.2)=10/1.2=8.33$   
**M21a - 8.33**

• **Рад у врхунском међународном часопису (M21)**

7. Velimirović A, Jovović Z, Perović D, Lehnert H, **Mikić S**, Mandić D, Pržulj N, Mangini G, Finetti-Sialer MM (2023) SNP Diversity and Genetic Structure of “Rogosija”, an Old Western Balkan Durum Wheat Collection. *Plants*. 12(5): 1157. <https://doi.org/10.3390/plants12051157>  
*Agronomy* 43/238, IF= 4.5 (2022)  
*Хетероцитату*: 1, **Бодови**= $8/(1+(9-7)*0.2)=8/1.4=5.71$   
**M21 - 5.71**
8. Takač V, Tóth V, Rakszegi M, Mikó P, **Mikić S**, Mirosavljević M (2022) The Influence of Farming Systems, Genotype and Their Interaction on Bioactive Compound, Protein and Starch Content of Bread and Spelt Wheat. *Foods*. 11(24):4028. <https://doi.org/10.3390/foods11244028>  
*Food Science & Technology* 34/142, IF= 5.2 (2022)  
*Хетероцитату*: 4,  
**M21 - 8**
9. Babic V, Stanisavljevic D, Zoric M, **Mikic S**, Mitrovic B, Andjelkovic V, Kravic N (2022) Identification of New Sources for Earliness and Low Grain Moisture at Harvest through Maize Landraces’ Test-Cross Performance. *Agronomy* 12(8):1939. <https://doi.org/10.3390/agronomy12081939>  
*Agronomy* 60/238, IF= 3.8 (2022)  
*Хетероцитату*: 1,  
**M21 - 8**
10. Mirosavljević M, **Mikić S**, Župunski V, Kondić Špika A, Trkulja D, Ottosen CO, Zhou R, Abdelhakim L (2021) Effects of high temperature during anthesis and grain filling on physiological characteristics of winter wheat cultivars. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 00, 1–10. <https://doi.org/10.1111/jac.12546>  
*Agronomy* 17/90, IF= 4.153 (2021)  
*Хетероцитату*: 28, **Бодови**= $8/(1+(8-7)*0.2)=8/1.2=6.67$   
**M21 - 6.67**
11. Takač V, Toth V, Rakszegi M, **Mikić S**, Mirosavljević M, Kondić-Špika A (2021) Differences in processing quality traits, protein content and composition between spelt and bread wheat genotypes grown under conventional and organic production. *Foods* 10(1):156. ISSN: 2304-8158, <https://doi.org/10.3390/foods10010156>  
*Food Science and Technology* 35/144, IF= 5.561 (2021)  
*Хетероцитату*: 15,  
**M21 - 8**
12. Brbaklić L, Trkulja D, **Mikić S**, Mirosavljević M, Momčilović V, Dudić B, Procházková L, Aćin V (2021) Genetic Diversity and Population Structure of Serbian Barley (*Hordeum vulgare* L.) Collection during a 40-Year Long Breeding Period. *Agronomy* 11(1):118. ISSN: 2073-4395, <https://doi.org/10.3390/agronomy11010118>  
*Agronomy* 18/90, IF= 6.145 (2021)  
*Хетероцитату*: 14, **Бодови**= $8/(1+(8-7)*0.2)=8/1.2=6.67$   
**M21 - 6.67**
13. Župunski V, Jevtić R, Lalošević M, **Mikić S**, Orbović B (2021) The Applicability of Species- and Trichothecene-Specific Primers in Monitoring the *Fusarium graminearum* Species Complex and Its Impact on the Surveillance of Fusarium Head Blight in Winter Wheat in Serbia. *Agronomy* 11(4), 778. <https://doi.org/10.3390/agronomy11040778>  
*Agronomy* 18/90, IF= 3.949 (2021)  
*Хетероцитату*: 3,  
**M21 - 8**

• **Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

14. Mirosavljević M, Dražić T, **Mikić S**, Aćin V, Jocković B, Brbaklić L, Jaćimović G (2024) Nitrogen use efficiency in modern wheat cultivars affected by sowing dates. Cereal Research Communications. 10:1-1. <https://doi.org/10.1007/s42976-023-00476-1>  
Agronomy 51/89, IF=1.6 (2022)  
*Хетероцитату: 0,*  
**M22 - 5**
15. Mirosavljević M, Momčilović V, Dražić T, Aćin V, Jocković B, **Mikić S**, Brbaklić Lj, Živančev D, Zorić Pržulj N (2024) Genetic progress in grain yield and associated changes in spikelet and grain traits in historical set of Pannonian wheat cultivars. Euphytica 220:10. <https://doi.org/10.1007/s10681-023-03262-6>  
Agriculture, Multidisciplinary 43/89, IF= 1.9 (2022)  
*Хетероцитату: 0,*  
**Бодови=5/(1+(9-7)\*0.2)=5/1.4=3.57**  
**M22 - 3.57**
16. Šućur R, Mladenov V, Banjac B, Trkulja D, **Mikić S**, Šumaruna M, Börner A (2023) Phenotypic marker study of worldwide wheat germplasm. Italian Journal of Agronomy. (Early Access). <https://doi.org/10.4081/ija.2023.2194>  
Agronomy 38/89, IF=2.2 (2022)  
*Хетероцитату: 2,*  
**M22 -5**
17. Ilin S, Jocković B, Mirosavljević M, Momčilović V, Aćin V, Živančev D, **Mikić S**, Brbaklić L (2022) The performance of the genetic gain and breeding progress of historical winter wheat cultivars set in the period from 1930 to 2013 in South-eastern Europe. Zemdirbyste-Agriculture, 109(3), pp.219-226. <http://dx.doi.org/10.13080/z-a.2022.109.028>  
Agriculture, Multidisciplinary 34/60, IF= 1.281 (2021)  
*Хетероцитату: 1, Бодови=5/(1+(8-7)\*0.2)=5/1.2=4.17*  
**M22 - 4.17**
18. Mirosavljević M, Momčilović V, Dražić T, **Mikić S**, Aćin V, Pržulj N, Jaćimović G (2022) Effect of sowing date on dry matter and nitrogen partitioning and its translocation in winter barley. Cereal Research Communications:1-12. <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00330-w>  
Agronomy 51/89, IF=1.6 (2022)  
*Хетероцитату: 1,*  
**M22 - 5**
19. Živančev D, Mirosavljević M, Aćin V, Momčilović V, **Mikić S**, Torbica A, Jocković B (2022) Variation in quality traits of newly developed Serbian wheat cultivars under different environmental conditions of Pannonian plain. Italian Journal of Agronomy, (AOP), 17:1911. <https://doi.org/10.4081/ija.2021.1911>  
Agronomy 36/89, IF= 2.2 (2022)  
*Хетероцитату: 3, Бодови=5/(1+(8-7)\*0.2)=5/1.2=4.17*  
**M22 - 4.17**
20. Mirosavljević M, **Mikić S**, Kondić-Špika A, Župunski V, Zhou R, Abdelhakim L, Ottosen C (2021) The effect of heat stress on main spike traits in 12 wheat cultivars at anthesis and mid-grain filling stage. Plant Soil and Environment 67(2):71-76. ISSN: 1214-1178, <https://doi.org/10.17221/457/2020-PSE>  
Agronomy 35/90, IF= 2.328 (2021)  
*Хетероцитату: 9,*  
**M22 - 5**
21. Mirosavljević M, Momčilović V, Živančev D, Aćin V, Jocković B, **Mikić S**, Takač V, Denčić S (2020) Genetic improvement of grain yield and bread-making quality of winter wheat over the past 90 years under the Pannonian Plain conditions. Euphytica (216):184. ISSN: 0014-

2336, <https://doi.org/10.1007/s10681-020-02724-5>

Agronomy 42/91, IF= 1.895 (2020)

*Хетероцитату*: 17, **Бодови**= $5/(1+(8-7)*0.2)=5/1.2=4.17$

**M22 - 4.17**

22. Anđelković V, Cvejić S, Jocić S, Kondić-Špika A, Marjanović Jeromela A, **Mikić S**, Prodanović S, Radanović A, Savić Ivanov M, Trkulja D, Miladinović D (2020) Use of plant genetic resources in crop improvement—example of Serbia. Genetic Resources and Crop Evolution 67(8):1935-1948. ISSN: 0925-9864, <https://doi.org/10.1007/s10722-020-01029-9>  
Agronomy 52/91, IF= 1.524 (2020)

*Хетероцитату*: 12, **Бодови**= $5/(1+(11-7)*0.2)=5/1.8=2.78$

**M22 - 2.78**

• **Рад у међународном часопису (M23)**

23. Takač V, Kondić-Špika A, Trkulja D, Brbaklić Lj, Župunski V, Aćin V, **Mikić S** (2021) Phenotypic and molecular diversity of wheat species (*Triticum* spp.) in relation to plant height and heading time. Genetika 53 (1): 181-194. ISSN: 0534-0012, <https://doi.org/10.2298/GENSR1702583P>

Agronomy 76/91, IF=0.761 (2020)

*Хетероцитату*: 3,

**M23 - 3**

• **Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)**

24. Živančev D, Buljovčić M, Ninkov J, Antić I, **Mikić S**, Jaćimović S, Jocković B (2023) Micronutrient composition of milling streams of traditional wheat cultivars from Serbia. Food and Feed Research, 50(1): 12-23. <https://doi.org/10.5937/ffr0-42946>

*Хетероцитату*: 0,

**M24 - 3**

25. Šumaruna M, **Mikić S**, Mladenov V, Boćanski J, Šućur R, Trkulja D (2022) Evaluation and variability of yield and yield components of wheat varieties in Northern Serbia. Contemporary Agriculture 71 (1): 127-136. ISSN: 2466-4774, <https://doi.org/10.2478/contagri-2022-0018>

*Хетероцитату*: 0,

**M24 - 3**

**Зборници међународних научних скупова (M30)**

• **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

26. Aleksandra Mišan, Bojana Radić, Nikola Maravić, Milica Pojić, Jelena Tomić, Miroslav Hadnađev, Sanja Mikić (2024) Phenolic profile of serbian old wheat local landraces and locally adapted varieties. The 7th International Conference on Food and Applied Bioscience 2024, Book of abstracts, February 8-9, Chiang Mai University, Thailand. pp77

**M34 - 0.5**

27. Jelena Tomić, Miroslav Hadnađev, Anamarija Mandić, Aleksandra Mišan, Milica Pojić, Tamara Dapčević-Hadnađev, Sanja Mikić (2024) Breadmaking potential of sourdoughs made with wholegrain flour derived from old wheat landraces and varieties. The 7th International Conference on Food and Applied Bioscience 2024, Book of Abstracts February 8-9, Chiang Mai University, Thailand. pp78

**M34 - 0.5**

28. Anamarija Mandić, Bojana Radić, Nikola Maravić, Milica Pojić, Jelena Tomić, Tamara Dapčević Hadnađev, **Sanja Mikić** (2024) Total phenolic content and antioxidative potential of serbian old wheat local landraces and locally adapted varieties. The 7th

International Conference on Food and Applied Bioscience 2024, Book of Abstracts February 8-9, Chiang Mai University, Thailand. pp79

**M34 - 0.5**

29. Milan Mirosavljević, **Sanja Mikić**, Radivoje Jevtić, Vesna Župunski, Svetlana Mirkov Knežević, Jovana Timić, Matthias Herrmann (2023) Performance of 280 triticale cultivars in a two-year field trial in Serbia. 1st CROPDIVA International Symposium "Agrobiodiversity along the value chain", 4 - 6 December 2023, Ghent, Belgium. pp 56.

**M34 - 0.5**

30. Ljiljana Brbaklić, Radivoje Jevtić, Vesna Župunski, Andreas Boerner, **Sanja Mikić**, Jovana Timić, Svetlana Mirkov Knežević (2023) Exploitation of genetic diversity of spring hull-less barley in a field trial in Serbia. 1st CROPDIVA International Symposium "Agrobiodiversity along the value chain", 4 - 6 December 2023, Ghent, Belgium. pp 58.

**M34 - 0.5**

31. Radivoje Jevtic, Vesna Župunski, Milan Mirosavljevic, **Sanja Mikic**, Matthias Herrmann (2023) Outbreak of yellow rust on triticale in Serbia. 1st CROPDIVA International Symposium "Agrobiodiversity along the value chain", 4 - 6 December 2023, Ghent, Belgium. pp 55

**M34 - 0.5**

32. Riccardo Zustovi, Selma Schurack, Miroslav Valarik, Juliane Gris Rueda, **Sanja Mikic**, Radivoje Jevtic, Sofie Landshoot, Malgorzata Niewinska, Matthias Heinrich Herrmann, Hermann Buerstmayr, Geert Haeseart (2023) Genetic and phenotypic diversity of triticale in relation to yellow rust resistance. 1st CROPDIVA International Symposium "Agrobiodiversity along the value chain", 4 - 6 December 2023, Ghent, Belgium. pp 51

**Бодови=0.5/(1+(11-7)\*0.2)=0.5/1.8=0.28**

**M34 - 0.28**

33. Dragana Trkulja, **Sanja Mikić**, Ankica Kondić Špika, Ljiljana Brbaklić, Verica Takač, Milan Mirosavljević, Zlatina Uhr (2023) Molecular characterization of local Serbian and Bulgarian wheat accessions for their contribution to sustainable agriculture. Book of Abstracts of 7th Conference on Cereal Biotechnology and Breeding, 7–9 November 2023, and 18th EWAC – The European Cereals Genetics Co-operative Conference, 6 November 2023, Wernigerode, Germany, p 87. ISBN 978-963-454-987-1

**M34 - 0.5**

34. Velimirović V, Jovović Z, Perović D, Lehnert H, **Mikić S**, Mandić D, Pržulj N, Mangini G, Finetti-Sialer M (2023) SNP genotyping to explore genetic diversity: the case of Montenegrin durum wheat landraces. Poster presented at 66th Annual Congress of The Italian Society of Agricultural Genetics, September 5-8, 2023, Bari, Italy

**Бодови=0.5/(1+(9-7)\*0.2)=0.5/1.4=0.36**

**M34 - 0.36**

35. **Sanja Mikić**, Verica Takač, Ljiljana Brbaklić, Milan Mirosavljević, Dušan Trajković, Nataša Buha, Maja Šumaruna (2023) Estimation of yield potential of local wheat landraces with NDVI, flag leaf area and chlorophyll content. XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023"24-26. May, 2023; Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Pp 81-81. ISBN 978-99938-93-88-2

**M34 - 0.5**

36. Ljiljana Brbaklić, **Sanja Mikić**, Milan Mirosavljević, Radivoje Jevtić, Vladimir Aćin, Dragan Živančev, Vera Popović (2023) On-farm conservation, management and use of barley, oats, rye and wheat genetic resources in Serbia. XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023"24-26. May, 2023; Trebinje, Bosnia and Herzegovina. pp 90-91 ISBN 978-99938-93-88-2

**M34 - 0.5**

37. Dragan Živančev, Maja Buljovčić, Jordana Ninkov, Igor Antić, **Sanja Mikić**, Bojan Jocković, Simona Jaćimović (2023) Comparison of ICP-OES and GFAAS techniques for determination mineral content in wheat and wheat products matrix. Book of Abstracts VIII International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTeP 2023 XXXV

Scientific - Professional Conference Processing and Energy in Agriculture - PTEP 2023  
Subotica – Palić, 23 – 28. april 2023. pp 158  
[http://www.ptep.org.rs/Sajt%20engleski/Dokumenti%20en/PTEP2023/ZAJEDNICKO/INOPTEP\\_23\\_BOOK\\_of\\_ABSTRACTS.pdf](http://www.ptep.org.rs/Sajt%20engleski/Dokumenti%20en/PTEP2023/ZAJEDNICKO/INOPTEP_23_BOOK_of_ABSTRACTS.pdf)

**M34 - 0.5**

38. Ljiljana Brbaklić, Milan Mirosavljević, **Sanja Mikić**, Verica Takač, Vladimir Aćin, Dragan Živančev (2022) Phenotypic diversity of the most important agronomical traits in a long-term breeding period of barley breeding in Serbia. International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022", 26-28, May, 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. ISBN 978-99938-93-81-3. pp. 63

**M34 - 0.5**

39. Miladinović D, Kondić-Špika A, Zeremski T, Cvejić S, Gvozdenac S, Dedić B, Jocić S, Radanović A, Marjanović Jeromela A, Đorđević V, Tomičić M, Bekavac G, Tančić-Živanov S, Mirosavljević M, Ovuka J, Jocković M, Hladni N, Kiproovski B, Mikić S, Trkulja D, Glogovac S, Miklič V, Dušanić N, Radić V, Grahovac N, Rajković D, Ćuk N, Takač V, Krstić M, Jocković J, Miladinović J (2022) CROPINNO - Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production. 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus", 20-21.10.2022, Novi Sad, p. 18. <http://fiver.ifvcns.rs/handle/123456789/3281>

**Бодови= 0.5/(1+0.2(31-7))=0.09**

**M34 - 0.09**

40. **Sanja Mikić**, Milan Mirosavljević, Ljiljana Brbaklić, Vladimir Aćin, Radivoje Jevtić, Dragan Živančev (2022) Analysis of local Serbian wheat varieties and landraces as a new source of variability for breeding. International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2022", 26-28, May, 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. ISBN 978-99938-93-81-3. pp. 75

**M34 - 0.5**

41. Šučur R, Mladenov V, Boćanski J, Trkulja D, **Mikić S**, Šumaruna M (2022) Yield components variability and interrelationship of European wheat cultivars. The book of abstract XIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2022“, 06-09.10.2022, Jahorina, BiH, Faculty of Agriculture, Istočno Sarajevo, pp. 230. ISBN 978-99976-987-2-8

**M34 - 0.5**

42. Velimirović Ana, Jovović Zoran, **Mikić Sanja**, Perović Dragan, Pržulj Novo (2022) Morphological Characterisation of Monogenetic Traits of Tetraploid Wheat from Montenegro. V International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022, 12-14 October 2022, Ohrid, North Macedonia. pp. 293. ISBN - 10 9989-845-76X

**M34 - 0.5**

43. Miladinović D, Kondić-Špika A, Zeremski T, Cvejić S, Gvozdenac S, Dedić B, Jocić S, Radanović A, Marjanović-Jeromela A, Miladinović, J., Đorđević V, Tomičić M, Bekavac G, Tančić-Živanov S, Mirosavljević M, Ovuka, J, Jockofcević M, Hladni N, Kiproovski B, **Mikić S**, Trkulja D, Glogovac S, Miklič V, Dušanić N, Radić V, Grahovac N, Rajković D, Ćuk N, Takač V, Krstić M. (2022) CROPINNO – Introducing multi-omics tools for improved crop stress resilience. 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 oktobar 2022, Београд, Република Србија. Организатори: Друштво за физиологију биљака Србије, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ - Национални Институт Републике Србије, Универзитет у Београду и Биолошки факултет Универзитета у Београду. PP2-29

**Бодови= 0.5/(1+0.2(31-7))=0.09**

**M34 - 0.09**

44. Miladinović D, Kondić-Špika A, Marjanović-Jeromela, A, Bekavac G, Tančić-Živanov S, Zorić M, Cvejić S, **Mikić S**, Mitrović B, Radanović A, Dedić B, Gvozdenac S, Mirosavljević, M., Ovuka J, Jocković M, Rajković D, Takač V, Ćuk N, Krstić M, Hladni N, Terzić S, Miklič V, Jocić S, Miladinović J (2022) Climate Crops Centre of Excellence–bringing innovation in

sunflower breeding for climate resilience. In Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 јун 2022, Нови Сад, Република Србија. Организатори: Институт за ратарство и повртарство и International Sunflower Association (ISA). pp. 251-251.

**Бодови=  $0.5/(1+0.2(31-7))=0.09$**

**M34 - 0.09**

45. **Sanja Mikić**, Verica Takač, Dragana Trkulja, Ankica Kondić Špika, Nataša Buha, Milan Mirosavljević, Heinrich Grausgruber (2021) Evaluation of winter wheat varieties from central and Eastern Europe for important agronomic traits. International Conference The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference - Book of Abstracts, 8-9.10.2021. Belgrade, Serbia, pp 37-38. ISBN 978-86-80383-11-8

**M34 - 0.5**

46. Milan Mirosavljević, Vojislava Momčilović, Verica Takač, **Sanja Mikić**, Dragan Živančev (2021) Changes in allelic composition at the high molecular weight glutenin subunits of pannonian winter wheat. International Conference The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference - Book of Abstracts, 8 – 9 June, 2021. Belgrade, Serbia, p.45. ISBN 978-86-80383-11-8

**M34 - 0.5**

47. Verica Takač, **Sanja Mikić**, Milan Mirosavljević, Dragana Trkulja, Ljiljana Brbaklić, Ankica Kondić Špika (2021) Correlations of heading time, chlorophyll content and grain yield in a wheat collection. International Conference The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference - Book of Abstracts, 8 – 9 June, 2021. Belgrade, Serbia, p.40. ISBN 978-86-80383-11-8

**M34 - 0.5**

48. Ankica Kondić-Špika, **Sanja Mikić**, Milan Mirosavljević, Vesna Zupunski, Carl-Otto Ottosen (2021) Heat stress tolerance of wheat (*Triticum aestivum* L.) at different developmental stages. SEB (Society for Experimental Biology) Virtual Conference, 29 June - 8 July 2021, Abstract book, pp.228

[https://www.dropbox.com/s/33mhtvih77h2dhm/SEB\\_Annual\\_Conference-Abstract\\_Booklet-2021.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/33mhtvih77h2dhm/SEB_Annual_Conference-Abstract_Booklet-2021.pdf?dl=0)

**M34 - 0.5**

49. Ankica Kondić-Špika, Milan Mirosavljević, Bojan Jocković, Ljiljana Brbaklić, Dragana Trkulja, **Sanja Mikić**, Svetlana Glogovac, Dragana Miladinović (2021). Application of mutation breeding in creation of climate resilient cereal crops. Book of abstracts, International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference. 25-26.11.2021, Novi Sad, Serbia. pp 226-227.

<https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/>

**Бодови=  $0.5/(1+(8-7)*0.2)=0.5/1.2=0.42$ ,**

**M34 - 0.42**

50. Ankica Kondić Špika, **Sanja Mikić**, Milan Mirosavljević, Verica Takač, Dragana Miladinović, Ana Marjanović Jeromela (2021) Genome editing of wheat - challenges and prospects for tackling changing environment. Book of Abstracts, 2nd PlantED Conference. Plant Genome Editing: The Wide Range of Applications, 20 - 22 September 2021, Lecce, Italy, 2021, pp. 73

**M34 - 0.5**

### **Радови у часописима националног значаја (M50)**

#### **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)**

51. Dražić T, Jocković B, Momčilović V, Aćin V, **Mikić S**, Mirosavljević M (2022) Genetic gain in grain yield and main agronomic traits of winter wheat during the past 90 years in Pannonian plain (Promena prinosa i osnovnih agronomskih osobina pšenice tokom poslednjih 90 godina u Panonskoj niziji). Selekcija i semenarstvo 28 (2):22-29. doi: [10](https://doi.org/10.1515/selekcija-2022-0002)

[5937/SelSem2202022D](#)

**M51 - 2**

52. Mirosavljević M, Momčilović V, Dražić T, Aćin V, **Mikić S** (2022) NS Avantura–nova visokorodna sorta pšenice. Selekcija i semenarstvo 28 (1):35-42. doi:[10.5937/SelSem2201035M](#)

**M51 - 2**

• **Рад у истакнутом националом часопису (M53)**

53. Župunski V, Jevtić R, Brbaklić L, Mirosavljević M, **Mikić S**. (2023) First report of yellow rust on barley and triticale in Serbia. (Prva pojava žute rđe na ječmu i tritikaleu u Srbiji). Biljni lekar 51(4):576-84. <https://doi.org/10.5937/biljlek2304576z>

**M53=1**

**Зборници скупова националног значаја (M60)**

• **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

54. Ljiljana Brbaklić, Jelena Pejin, Milana Pribić, Vladimir Aćin, **Sanja Mikić**, Dragan Živančev, Vojislav Bursać (2023) Sortiment ječma za današnje potrebe industrije slada i piva. Zbornik apstrakata VI naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 25-27.10.2023. Zrenjanin, Srbija. p.61-64 ISBN: 078-86-80417-93-6

**M64 - 0.2**

55. Brbaklić Lj, **Mikić S**, Jevtić R, Aćin V, Mirosavljević M, Popović V, Živančev D (2023) Genetički resursi strnih žita on-farm u Srbiji - sakupljanje, konzervacija i korišćenje. Zbornik apstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 17-18. ISBN: 978-86-87109-17-9

**M64 - 0.2**

56. **Mikić S**, Takač V, Trajković D, Buha N, Brbaklić Lj, Mirosavljević M, Šumaruna M (2023) Ocena lokalnih genetičkih resursa na prinos, ranost i efikanost mobilizacije hranjivih materija pomoću senzora hlorofila i vegetativnog indeksa. Zbornik apstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 19-20. ISBN: 978-86-87109-17-9

**M64 - 0.2**

57. Jocković B, Ilin S, Mirosavljević M, Aćin V, Brbaklić Lj, **Mikić S**, Živančev D (2023) Varijabilnost stay-green osobina istorijskog seta sorti pšenice. Zbornik apstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 45-46. ISBN: 978-86-87109-17-9

**M64 - 0.2**

58. Mirosavljević M, **Mikić S**, Aćin V, Dražić T, Jocković B (2023) Promene fizioloških i agronomskih osobina strnih zita tokom poslednjih 100 godina. Zbornik apstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 67-68. ISBN: 978-86-87109-17-9

**M64 - 0.2**

59. Ilin S, Jocković B, Mirosavljević M, Živančev D, Aćin V, **Mikić S**, Brbaklić Lj (2023) Uticaj spoljne sredine na kvalitet zrna pšenice. Zbornik apstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 129-130. ISBN: 978-86-87109-17-9

**M64 - 0.2**

60. Popović V, Burić M, **Mikić S**, Janković S, Filipović V, Brbaklić Lj, Simić D, Ljubičić N (2023) produktivnost i kvalitet crnog ovsa *Avena strigosa* Schreb. i benefit za zdravlje. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 139-140. ISBN: 978-86-87109-17-9  
**Бодови= 0.2/(1+0.2(8-7))=0.17**  
**M64 - 0.17**
61. Mirosavljević M, **Mikić S**, Kondić-Špika A, Župunski V, Ottosen C-O, Zhou R (2023) The effect of heat stress on chlorophyll fluorescence in Pannonian wheat varieties. Book of Abstracts Photosynthos2023. Croatian Society of Plant Biologist. April 24-25, 2023 Osijek, Croatia p.20. ISSN 2991-342X (Online)  
**M64 - 0.2**
62. Miladinović D, Kondić-Špika A, Marjanović Jeromela A, Bekavac G, Tančić Živanov S, Cvejić S, **Mikić S**, Radanović A, Dedić B, Gvozdenc S, Mirosavljević M, Kiproviski B, Trkulja D, Ovuka J, Jocković M, Glogovac S, Rajković D, Takač V, Ćuk N, Krstić M, Jocković J, Hladni N, Miklič V, Jocić S, Miladinović J (2023) Centar izuzetnih vrednosti za inovacije u oplemenjivanju biljaka tolerantnih na promene klime. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 163-164. ISBN: 978-86-87109-17-9  
**Бодови= 0.2/(1+0.2(25-7))=0.05**  
**M64 - 0.05**
63. Stanislavljević D, Babić M, **Mikić S**, Šumaruna M, Nastasić A (2023) NS 4006 - od test ukrstanja do standarda u sortnoj komisiji. Zbornik abstrakata X Simpozijum Društva selekcionera i semenara R. Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023, 229-230. ISBN: 978-86-87109-17-9  
**M64 - 0.2**
64. Ljiljana Brbaklić, Jelena Pejina, Milana Pribić, Tanja Dražić, Vladimir Aćin, **Sanja Mikić** (2022) Perspektiva mini sladara u Srbiji. Zbornik apstrakata V naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 25-28.10.2022., Zrenjanin, Srbija, 52-53. ISBN 978-86-80417-90-5  
**M64 - 0.2**
65. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Kondić-Špika A, Bekavac G, Tančić Živanov S, Zorić M, Cvejić S, **Mikić S**, Mitrović B, Radanović A, Dedić B, Gvozdenc S, Mirosavljević M, Ovuka J, Jocković M, Rajković D, Takač V, Ćuk N, Krstić M, Hladni N, Miklič V, Jocić S, Miladinović J (2021) Breeding of climate-smart crops at IFVCNS. XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, Abstract book, June 15-16, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p 106, <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.084>.  
**Бодови= 0.2/(1+0.2(23-7))=0.06**  
**M64 - 0.06**
66. Dragan Živančev, Momir Živanović, Vladimir Aćin, **Sanja Mikić**, Milan Mirosavljević, Bojan Jocković, Tanja Dražić (2021) The use of the handheld grain quality analyzer for determination protein content in wheat cultivars. Tenth Conference with international participation “Biochemical Insights into Molecular Mechanisms”, Serbian Biochemical Society, 24.09.2021. Kragujevac, Serbia  
**M64 - 0.2**
67. Brbaklić Lj, **Mikić S**, Mirosavljević M, Aćin V, Živančev D, Pribić M, Pejina J (2021) Proces stvaranja visokorodnih sorti ječma sa odličnim kvalitetom za industriju slada i piva. Četvrti naučno-stručni Simpozijum “Pivo, pivarske sirovine i oprema” sa međunarodnim učešćem 28.-30. oktobar 2021, Zrenjanin, Srbija. p. 23-24.  
**M64 - 0.2**
68. Ankica Kondić Špika, Dragana Trkulja, **Sanja Mikić**, Ljiljana Brbaklić (2021) Comparison of agronomical performance of Serbian wheat cultivars and NILs with different Ppd alleles.

### **Патенти (M90)**

- **Регистровани патент на националном нивоу (M92)**

69. Рајковић М, Костић М, Чанак П, Малица Г, **Микић С**, Ћирић М, Анђелковић А (2021) Решетка за одвајање нечистоћа семена кукуруза, МП-2020/76, регистраски број 1687 У1, Гласник интелектуалне својине 1/2021, стр. 47 [https://www.zis.gov.rs/wp-content/uploads/Glasnik\\_01\\_2021.pdf](https://www.zis.gov.rs/wp-content/uploads/Glasnik_01_2021.pdf)

**M92 - 12**

- **Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу (M96)**

70. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Аћин В, Живанчев Д (2020) НС Тијара (NS 123-16), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-05855/2018-11 од 07.10.2020. Београд

**M96 - 8**

71. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Лалошевић М, Жупунски В (2020) НС Токата (NS 22-16), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-05857/2018-11 од 07.10.2020. Београд

**M96 - 8**

72. Станисављевић Д, Митровић Б, Бекавац Г, Чанак П, **Микић С**, Илић Н (2021) НС 6007 (радни назив НС 68612), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-2445/2/2019-11 од 11.03.2021. Београд, Република Србија.

**M96 - 8**

73. Станисављевић Д, Митровић Б, Бабић М, Чанак П, **Микић С** (2020) NS 4006 (NS 67407), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-2045/2/2018-11 од 10.02.2020. Београд

**M96 - 8**

- **Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу (M97)**

74. Брбаклић Љ, Миросављевић М, Јоцковић Б, Дражић Т, **Микић С** (2023) НС Литос, сорта озимог дворедог јечма, призната од стране Министарства спољне трговине и економских односа, број решења UP-I-07-28-1-529/23 од 11.7.2023, Сарајево, Босна и Херцеговина.

**M97 - 5**

75. Брбаклић Љ, Миросављевић М, Јоцковић Б, **Микић С**, Живанчев Д (2023) НС Талос, сорта озимог дворедог јечма, призната од стране Министарства спољне трговине и економских односа, број решења UP-I-07-28-1-528/23 од 11.7.2023, Сарајево, Босна и Херцеговина.

**M97 - 5**

- **Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (M98)**

76. Станисављевић Д, Митровић Б, Бекавац Г, Зорић М, **Микић С** (2022) NS 3009 (радни назив NS 68406), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде,

шумарства и водопривреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-02757/2/2020-11 од 4.3.2022. Београд, Република Србија.

**М98 - 3**

77. Станисављевић Д, Митровић Б, Бекавац Г, **Микић С**, Танчић Живанов С (2022) NS 4090 (радни назив NS 69411), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-02760/2/2020-11 од 4.3.2022. Београд, Република Србија.

**М98 - 3**

78. Станисављевић Д, Митровић Б, Бабић М, Зорић М, **Микић С** (2022) NS 5080 (радни назив NS 69510), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-02752/2/2020-11 од 4.3.2022. Београд, Република Србија.

**М98 - 3**

79. Станисављевић Д, Митровић Б, Бекавац Г, Рајковић М, **Микић С**, Ђирић М (2021) НС 4150 (радни назив НС 68505), хибрид кукуруза признат од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Одељења за заштиту и признавање сорти пољопривредног биља решењем бр. 320-04-02444/2/2019-11 од 11.03.2021. Београд, Република Србија.

**М98 - 3**

80. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д (2021) НС Авантура (НС 4-18), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-07279/2019-11 од 20.10.2021. Београд

**М98 - 3**

81. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д (2021) НС Деника (НС 353-14), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-07277/2019-11 од 20.10.2021. Београд

**М98 - 3**

82. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д (2021) НС Кира (НС 10-18), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-07278/2019-11 од 20.10.2021. Београд

**М98 - 3**

83. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д (2021) НС Орбита (НС 181-14), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-07280/2019-11 од 20.10.2021. Београд

**М98 - 3**

84. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д (2021) НС Топика (НС 110-13), сорта озиме пшенице, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-07276/2019-11 од 20.10.2021. Београд

**М98 - 3**

85. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Такач В (2022) НС Алнора, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-06600/2/2020-11 од 5.10.2022. Београд, Република Србија.

**М98 - 3**

86. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Такач В (2022) НС Аријана, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-06602/2/2020-11 од

- 5.10.2022. Београд, Република Србија.  
**М98 - 3**
87. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Такач В (2022) НС Елора, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-06601/2/2020-11 од 5.10.2022. Београд, Република Србија  
**М98 - 3**
88. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Такач В (2022) НС Емара, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-06603/2/2020-11 од 5.10.2022. Београд, Република Србија.  
**М98 - 3**
89. Миросављевић М, Момчиловић В, Јевтић Р, **Микић С**, Тркуља Д, Такач В (2022) НС Игњат, сорта озимог тритикалеа призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-06594/2/2020-11 од 5.10.2022. Београд, Република Србија  
**М98 - 3**
90. Миросављевић М, Момчиловић В, Јоцковић Б, Брбаклић Љ, **Микић С**, Јевтић Р, В Аћин В (2023) НС Лиана, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-08293/2/2021-11 од 16.10.2023. Београд, Република Србија  
**М98 - 3**
91. Јоцковић Б, Миросављевић М, Илин С, Брбаклић Љ, Момчиловић В, Живанчев Д, **Микић С** (2023) НС Модена, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-08289/2/2021-11 од 16.10.2023. Београд, Република Србија  
**М98 - 3**
92. Миросављевић М, Момчиловић В, Јоцковић Б, Брбаклић Љ, **Микић С**, Јевтић Р, Лалошевић М (2023) НС Олена, сорта озиме обичне пшенице призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-08292/2/2021-11 од 16.10.2023. Београд, Република Србија  
**М98 - 3**
93. Брбаклић Љ, Миросављевић М, Момчиловић В, Јоцковић Б, **Микић С**, Лалошевић М, Јевтић Р (2023) НС Фићко, сорта озимог вшередног јечма призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије решењем бр. 320-04-08285/2/2021-11 од 16.10.2023. Београд, Република Србија  
**М98 - 3**

### III АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КОЈЕ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Комисија констатује да је кандидат објавила 225 научна резултата, од којих је 93 објављено након избора у звање виши научни сарадник. Научни радови и саопштења др Сања Микић се највећим делом односе за истраживања из области генетике, оплемењивања, физиологије и анализе квалитета житарица. Осим тога, коаутор је 14 сорти пшенице, 3 јечма, 1 тритикалеа и 6 хибрида кукуруза од којих је 4 реализовано у земљи.

У великом броју радова кандидат се бавила проблематиком варијабилности тј. генетичког диверзитета житарица, пре свега пшенице. Важност генетичке варијабилности препозната је од оплемењивача као важан извор пожељних алела за особине од интереса. Велики диверзитет обезбеђује и већу стабилност производње под неповољним факторима спољашње средине - абиотичког и биотичког стреса. У том циљу извршена је процена фенотипске варијабилности оплемењивачког материјала Института за ратарство и повртарство и генетичких ресурса за потребе предоплемењивања (радови бр. 1, 12, 16, 22, 25, 29, 30, 38, 40, 41, 42). Резултати ових истраживања могу у великој мери помоћи оплемењивачима у бољој карактеризацији и класификацији генетичких ресурса и на тај начин, допринети бржем и ефикаснијем одабиру материјала за укрштање.

Сања Микић је учествовала у истраживањима диверзитета и генетичке структуре пшенице и других житарица и псеудожитарица из колекција Института за ратарство и повртарство и других извора на молекуларном нивоу (радови 4, 7, 23, 33, 34) које чине полазну тачку за потребе предоплемењивања, оплемењивања и мапирања локуса за важна агрономска квантитативна својства.

Објављена истраживања кандидата су усмерена на идентификацију генетичких ресурса стрних жита који могу послужити као извор отпорности или толерантности на неповољне абиотичке чиниоце у условима климатских промена, пре свега температурног стреса и суше, у пољским и контролисаним лабораторијским условима. Радови се односе на проучавање утицаја високих температура на важне физиолошке процесе током критичних фенолошких фаза за формирање приноса стрних жита - цветања и наливања зрна (радови 10, 20, 48, 61). Поред тога, Др Сања Микић је учествовала у истраживањима везаним за испитивање отпорности стрних жита на биотичке чиниоце, пре свега проузроковаче жуте рђе на јечму и на утврђивању проузроковача овог обољења на тритикалеу први пут у Србији 2023. године (радови 31, 32 и 53), као и развијању молекуларних маркера за детекцију патогена пшенице *Fusarium graminearum* (рад 13). С тим у вези, дала је допринос у анализи утицаја климатских промена на стратешке приступе интегралној заштити главних ратарских усева и на агроекосистема у целини (рад 2).

Са становишта људске исхране од великог значаја су радови у којима је анализиран садржај биоактивних компоненти, дијететских влакана, протеина, скроба, фруктана и других параметара технолошког квалитета хлеба генотипова спелте и хлебне пшенице гајених у условима органске и конвенционалне пољопривреде (радови 8, 11), као и утицаја интеракције новостворених сорти пшенице и фактора спољашње средине на параметре квалитета хлеба (рад 19, 59). Од посебног интереса су објављени радови о евалуацији старих традиционалних сорти и локалних популација пшенице на садржај фенола, антиоксиданаса, глутенских подјединица, садржаја микроелемената, о подобности старих сорти за прављење киселог теста и о утицају абиотичких и биотичких фактора стреса на њихове реолошке карактеристике (радови 3, 24, 26, 27, 28, 37, 46, 66). Поред информација о нутритивној вредности ових генетичких ресурса, радови су значајни и са аспекта могућности њиховог поновног увођења у систем гајења и за оплемењивачке сврхе. Део истраживачког рада кандидата односи се на проучавање начина очувања, гајења и коришћења генетичких ресурса стрних жита (радови 36, 55, 60) и анализе агрономских особина генетичких ресурса кукуруза (рад 9).

Одређен број радова кандидата усмерен је на проучавање дугорочних трендова – генетичког прогреса и добити - важних агрономских особина, попут приноса, компоненти приноса, квалитета зрна, ефикасног усвајање и коришћења азота, способности усева да дуго задржава фотосинтетички активну површину, и других битних физиолошких особина, током вишегодишњег анализираног периода праћених на већем броју генотипова створених током неколико деценија (радови 6, 15, 17, 21, 51, 57, 58), Ови резултати су од користи за утврђивање разлога стагнације или начина унапређења и усмеравања оплемењивања стрних жита у агроеколошким условима Панонске низије.

Примена недеструктивних метода фенотипизације у циљу процене покровности усева у раним фазама, биомасе пре цветања усева, садржаја азота, и stay-green након цветања преко нормализованог диференцијалног вегетативног индекса, одређивање садржај хлорофила како би се проценио фотосинтетички потенцијал, ефекти стреса, недостатак хранива, одређивање површине листа заставичара, транслокације и ефикасности коришћења азота, приноса и компоненти приноса и њихових међуодноса на фенотипском нивоу анализирано је у неколико радова кандидата (радови 35, 42, 45, 47, 56). Део публикација кандидата односи се на одређивање оптималних рокова сетве за унапређење производње и утицај ове агротехничке мере за максималну ефикасност усвајања и коришћења азота код новостворених сорти (рад 14), као и на расподелу суве материје и азота у различитим органима усева јечма (рад 18).

Као резултат ангажовања у оквиру Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе Института за ратарство и повртарство, одређени број публикација Сање Микић се односе на оплемењивачке методе, алатке и приступе усмерене ка овоме циљу (радови 5, 39, 43, 44, 49, 50, 60, 62, 65).

Увидом у научне резултате др Сање Микић примећује се да је кандидат допринела развоју и употреби различитих молекуларних и конвенционалних метода за побољшање житарица и селекцију генотипова отпорних на биотички и абиотички стрес, већег потенцијала за принос. Такође је дала значајан допринос у фенотипизацији и генотипизацији колекција генетичких ресурса житарица Института за ратарство и повртарство, што је омогућило лакше проналажење пожељних особина и њихово уношење у нове сорте и хибриде. Резултат овог доприноса је коауторство на сортама стрних жита и хибридима кукуруза.

### 3.1 Анализа до пет најзначајнијих резултата

1. Рад под редним бројем 5. у библиографији за избор у звање научни саветник

**Kondić-Špika A, Mikić S, Miroslavljević M, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Rajković D, Radanović A, Cvejić S, Dodig D, Božinović S, Šatović Z, Lazarević B, Šimić D, Novoselović D, Vass I, Pauk J, Miladinović D (2022) Crop breeding for changing climate in Pannonian region – towards integration of modern phenotyping tools. Journal of Experimental Botany, erac181, <https://doi.org/10.1093/jxb/erac181> - M21a, IF= 6.9**

У овом раду представљана су најновија достигнућа у области фенотипизација биљака, као и до сада постигнути резултати у региону Панонске низије, пре свега аутора рада у сарадњи са међународним истраживачким центрима. Такође, дато је тренутно стање и перспективе даљег регионалног развоја и модернизације фенотипизације биљака. Фенотипизација примењује алате и методе за процену и мерење сложених особина који се односе на раст, развој, квалитет и принос, обухватајући спектар различитих приступа и технологија од једноставних мерења на пољу до савремених аутоматизованих платформи великих капацитета и примене дигиталних технологија. Развој јефтених сензорских технологија, заједно са изградњом капацитета и умрежавања пружају нове могућности за ефикасну примену савремених алата за фенотипизацију. Коришћење ових нових технологија нуди оплемењивачима боље коришћење диверзитета генетичких ресурса, кроз акумулацију знања о њиховим особинама, учинку у различитим агроеколошким срединама и реакцији на факторе абиотичког и биотичког стреса, а пољопривредним произвођачима могућности постизања стабилних и одрживих приноса. С обзиром на то да је Панонска низија један од најпродуктивнијих региона југоисточне Европе, значај истраживања сложених интеракција између генотипа и спољашње средине и стварање нових сорти прилагођених климатским променама је неоспоран.

Овај рад је резултат активности Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе Института за ратарство и повртарство, чији је Сања Микић члан, а у њему су представљене и активности међународног FAO пројекта *Benefit-sharing Fund of the International Plant Treaty — GRAINEFIT*, којим Сања Микић руководи.

2. Рад под редним бројем 6. у библиографији за избор у звање научни саветник

**Jocković B, Miroslavljević M, Momčilović V, Dražić T, Mikić S, Aćin V, Ilin S, Živančev D (2022) The contribution of stay green traits to the breeding progress of the Pannonian wheat. Field Crop Research 287, 108649. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108649> M21a, IF= 5.8**

Услед напретка у оплемењивању као и у биљној производњи, принос зрна пшенице је више него удвостручен током последњих неколико деценија у југоисточној Европи као и у Србији. Такође, ранија истраживања су установила везу између динамике сенесценције - старења биљака и главних компоненти приноса зрна и других агрономских особина код пшенице. Убрзањем старења биљке скраћује се период наливања зрна што може имати негативан утицај на коначну масу зрна, уколико су механизми за коришћење ресурса стечених у фотосинтетском периоду недоступни. Због наведеног, *stay-green* фенотип пшенице би могао да буде један од циљева у оплемењивању, будући да је дуже трајање зелене лисне површине повезано са механизмима и особинама које ублажавају негативан утицај спољне средине током периода наливања зрна. У циљу утврђивања варијабилности *stay-green* особина током више година на огледним пољима Одељања за стрна жита Института за ратарство и повртарство континуирано су праћени различити вегетациони индекси код репрезентативног историјског сета сорти који представља

значајну генетску базу за оплемењивање пшенице у Србији и региону. Установљена је варијабилност испитиваних *stay-green* особина између одабраних сорти и позитивна линеарна корелација са годином признавања. Такође, резултати огледа су показали веће вредности *stay-green* особина код модерних сорти пшенице што показује њихову способност да дуже времена остану зелене и дуже одрже фотосинтетску активност. Примена савремених сензора у оплемењивању омогућује редовно праћење динамике старења зелене лисне површине након цветања ради одабира генотипова који имају способност дужег задржавања зелене лисне површине, а самим тим и продужену фотосинтетску активност и наливање зрна. Овај рад резултат је тимског рада истраживача Одељења за стрна жита Института за ратарство и повртарство.

3. Рад под редним бројем 7. у библиографији за избор у звање научни саветник

**Velimirović A, Jovović Z, Perović D, Lehnert H, Mikić S, Mandić D, Pržulj N, Mangini G, Finetti-Sialer MM (2023) SNP Diversity and Genetic Structure of “Rogosija”, an Old Western Balkan Durum Wheat Collection. Plants. 12(5): 1157. <https://doi.org/10.3390/plants12051157>, M21, IF= 4.5**

Локалне популације тврде пшенице представљају генетичке ресурсе важне за идентификацију и изолацију нових гена и алела, корисних за повећање адаптабилности усева на климатске промене. Овај рад процењује до сада неутврђени генетски диверзитет колекције тврде пшенице под називом Рогосија која се састоји од 89 акцесија користећи 17 морфолошких дескриптора и 25 хиљада молекуларних маркера типа SNP. Анализа генетичке структуре колекције Рогосије установила је два истакнута кластера локализована у две различите микрообласти агроеколошке средине, које карактерише континентална медитеранска клима и маритимно-медитеранска клима. Употреба молекуларних метода за процену генетичке разноврсности показала се као корисна за исправну класификацију различитих генотипова, за идентификацију дупликата који су прилично често присутни у колекцијама банака гена, и разумевање генетске структуре колекција тврде пшенице. Ови резултати указују да би молекуларни маркери SNP могли бити корисни за дефинисање ефикасних стратегија за очување дурум гермплазме у банкама гена, а узорци тврде пшенице Рогосија могу бити укључени у студије асоцијативних мапирања како би се идентификовали нови алели корисни за оплемењивачке програме.

Овај рад је резултат докторске дисертације Ане Велимировић, Биотехничког факултета, Универзитета у Подгорици и којој је Сања Микић, као тотор, дала допринос у статистичкој обради података, анализи, тумачењу и дискусији резултата.

4. Рад под редним бројем 10. у библиографији за избор у звање научни саветник

**Mirosavljević M, Mikić S, Župunski V, Kondić Špika A, Trkulja D, Ottosen CO, Zhou R, Abdelhakim L (2021) Effects of high temperature during anthesis and grain filling on physiological characteristics of winter wheat cultivars. Journal of Agronomy and Crop Science, 00, 1–10. <https://doi.org/10.1111/jac.12546> M21, IF= 4.153**

Због климатских промена дуготрајни стрес изазван високим температурама додатан је ограничавајући фактор који ће негативно утицати на производњу пшенице. У овом раду анализиран је физиолошки одговор на топлотни стрес код четири сорте озиме пшенице у различитим развојним фазама биљака у контролисаним условима. Мерени су физиолошки параметри: нето стопа фотосинтезе, проводљивост стома, индекс хлорофила, максимална квантна ефикасност фотосистема II, садржај фруктозе, глукозе и сахарозе, и анализирани су принос зрна по биљци, маса зрна и број зрна по биљци код сорти пшенице под кратким периодима топлотног стреса у фазама цветања и наливања

зрна. Резултати студије су показали да је топлотни стрес негативно утицао на особине везане за фотосинтезу и принос зрна. Такође, топлотни стрес је проузроковао смањење садржаја сахарозе, док је садржај фруктозе и глукозе повећан. Топлотни стрес је имао израженије ефекте на фотосинтетичке параметре и принос зрна током наливања зрна него код цветања. Било је значајних варијација у одговору сорти на негативне ефекте топлотног стреса, а сорте победа и гладиус су показале највећу толерантност. Веће вредности фотосинтетичких параметара код ове две сорте указује да одржавање фотосинтетичке активности усева током топлотног стреса може бити могућа стратегија за идентификују извора отпорности на комбиновани топлотни стрес и стварање супериорнијих сорти.

Овај рад је резултат међународног пројекта „*Phenotyping of wheat (Triticum aestivum L.) response to heat stress at different developmental stages*“ ID: 170 Европске мреже за фенотипизацију биљака *Transnational Access EPPN2020* Европске комисије (H2020-EU.1.4. - EXCELLENT SCIENCE - Research Infrastructures) у оквиру којег је Сања Микић обавила двонедељну истраживачку посету Универзитету у Орхусу, Департман за науку о храни, Данска.

5. Рад под редним бројем 8. у библиографији за избор у звање научни саветник

**Takač V, Tóth V, Rakszegi M, Mikó P, Mikić S, Miroslavljević M (2022) The Influence of Farming Systems, Genotype and Their Interaction on Bioactive Compound, Protein and Starch Content of Bread and Spelt Wheat. Foods. 11(24):4028. <https://doi.org/10.3390/foods11244028>, M21, IF= 5.2**

Повећање производње и потрошње производа од спелте може се повезати са позитивним ефектима на здравље људи, који се приписују биоактивним једињењима присутним у зрну. Циљ овог рада био је да се испитају варијације у садржају биоактивног једињења (алкилресорцинол, арабиноксилан,  $\beta$ -глюкан), протеина, скроба и фруктана у хлебу и пшеници спелте у различитим системима гајења - конвенционалном и органском. Резултати су показали већи садржај протеина и алкилресорцинола, али мањи садржај фруктана код спелте у односу на хлебну пшеницу. Органска спелта је имала значајно већи садржај скроба, влакана и алкилресорцинола, али нижи садржај  $\beta$ -глюкана и протеина од конвенционално гајене спелте. Сорта спелте, Оберкулмер-Роткорн имала је највећи садржај арабиноксилана,  $\beta$ -глюкана и скроба, уз високе вредности протеина, алкилресорцинола и фруктана, те се сматра да има велики потенцијал за органску производњу. Ова сазнања о саставу појединачних биоактивних једињења, садржају протеина и скроба у одређеним сортама и врстама пшенице могу послужити као полазни материјал за стварање сорти са побољшаним садржајем дијететских влакана, антиоксидативним капацитетом и побољшаном нутритивном вредношћу.

Овај рад је резултат учешћа кандидата у међународном пројекту COST Action “*SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses (SOURDOMICS)*”, CA18101, 2019-2023, у оквиру којег је остварена међународна сарадња са Центром за пољопривредна истраживања, Пољопривредног института у Мартонвашару, Мађарска и кратка научна посета (*Sort-Term Scientific Mission, STSM*) Верице Такач, чији је ментор Сања Микић.

#### IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Према евиденцији цитатне базе података *Scopus*, укупан број радова са импакт фактором др Сање Микић је 44. Укупан број цитата (20013-2024) износи 314 за 256 документа. Хиршов индекс према бази *Scopus* износи 10 ([SCOPUS: 56436524300](https://scopus.com/authorid/AAK-7676-2020)).

Индексна база *Web of Science* наводи да је 150 радова кандидата цитирано 175 пута, а да је Хиршов индекс 8 (Web of Science ResearcherID: [AAK-7676-2020](https://www.webofscience.com/wos/authorid/AAK-7676-2020)).

Према бази података Google Scholar 62 рада цитирано је 608 пута, а Хиршов индекс износи 13 (<https://scholar.google.com/citations?user=eU-FynoAAAAJ&hl=en&oi=sra>)

Цитирани радови од претходног избора у звање без аутоцитата:

Gvozdenac, S., Dedić, B., **Mikić, S.**, Ovuka, J. and Miladinović, D., 2022. Impact of climate change on integrated pest management strategies. *Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience*, pp.311-372. M14

Цитиран у:

1. Subedi, B., Poudel, A. and Aryal, S., 2023. The impact of climate change on insect pest biology and ecology: Implications for pest management strategies, crop production, and food security. *Journal of Agriculture and Food Research*, 14, p.100733.
2. Yıldırım, K., Miladinović, D., Sweet, J., Akin, M., Galović, V., Kavas, M., Zlatković, M. and de Andrade, E., 2023. Genome editing for healthy crops: traits, tools and impacts. *Frontiers in Plant Science*, 14, p.1231013.
3. Zottele, M., Mayrhofer, M., Embleton, H., Enkerli, J., Eigner, H., Tarasco, E. and Strasser, H., 2023. Integrated Biological Control of the Sugar Beet Weevil *Asproparthenis punctiventris* with the Fungus *Metarhizium brunneum*: New Application Approaches. *Pathogens*, 12(1), p.99.
4. Painuli, D., Kumar, S., Bhardwaj, S. and Aggarwal, M., 2023. Machine learning based study on aphid infestation in agriculture crop at Uttarakhand. *Advances in Food Sciences* 42:45-56
5. Mohamed, S., 2023. Integrated Pest Management Strategies for Sustainable Agriculture: A Review of Current Practices and Future Directions. *Asian Journal of Advances in Research*, 6(1), pp.475-483

Kondić-Špika, A., Trkulja, D., Brbaklić, L., **Mikić, S.**, Glogovac, S., Johansson, E., Alemu, A., Chawade, A., Rahmatov, M. and Ibba, M.I., 2023. Marker-assisted selection for the improvement of cereals and pseudocereals. In *Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals* (pp. 253-283). Academic Press. M14

Цитиран у:

1. Abbas, A., Rehman, A., Ali, T., Sami, A., Haider, M., 2023. Improvement of wheat production through genetic and environmental interactions. *Journal of Physical, Biomedical and Biological Sciences*, 2023(1), pp.8-8.

Kondić-Špika, A., **Mikić, S.**, Miroslavljević, M., Trkulja, D., Marjanović Jeromela, A., Rajković, D., Radanović, A., Cvejić, S., Glogovac, S., Dodig, D. and Božinović, S., 2022. Crop breeding for a changing climate in the Pannonian region: towards integration of modern phenotyping tools. *Journal of Experimental Botany*, 73(15), pp.5089-5110. M21a

Цитиран у:

1. Janni, M. and Pieruschka, R., 2022. Plant phenotyping for a sustainable future. *Journal of Experimental Botany*, 73(15), pp.5085-5088.
2. Dénes, T.É., Molnár, I., Vass, I.Z., Vass, I. and Rákósy-Tican, E., 2023. Selection and Phenotyping for Drought Tolerance in Somatic Hybrids between *Solanum tuberosum* and *Solanum bulbocastanum* That Show Resistance to Late Blight, by Using a Semi-Automated Plant Phenotyping Platform. *Agriculture*, 14(1), p.48.
3. Vidak, M., Lazarević, B., Gunjača, J. and Carović-Stanko, K., 2023. New Age of Common Bean. In *Production and Utilization of Legumes-Progress and Prospects*. IntechOpen.

- Šimić, D., Galić, V., Spišić, J., Mazur, M., Ledenčan, T. and Zdunić, Z., 2022, October. Field-Based High-Throughput Phenotyping Using Newly Developed Proximal Sensor Device. In 2022 International Conference on Smart Systems and Technologies (SST) (pp. 367-370). IEEE.
- Nguyen, T.P., 2022. Advanced Field-based High-throughput Phenomics for Improving Productivity of Perennial Ryegrass (Doctoral dissertation, La Trobe University).
- Jocković, B., Ilin, S., Miroslavljević, M., Aćin, V., Živančev, D., Dražić, T. and Matković, S.M., 2023. NS Lenija: New winter wheat cultivar. *Selekcija i semenarstvo*, 29(1), pp.61-68.

Takač, V., Tóth, V., Rakszegi, M., Mikó, P., **Mikić, S.** and Miroslavljević, M., 2022. The influence of farming systems, genotype and their interaction on bioactive compound, protein and starch content of bread and spelt wheat. *Foods*, 11(24), p.4028. M21

Цитиран у:

- Korge, M., Alaru, M., Keres, I., Khaleghdoust, B., Möll, K., Altosaar, I. and Loit, E., 2023. The influence of cropping system, weather conditions and genotype on arabinoxylan content in wheat and barley grains. *Journal of Cereal Science*, 110, p.103650.
- Wu, J., Zhang, J., Ni, W., Xu, X., George, M.S. and Lu, G., 2023. Effect of Heat Treatment on the Quality and Soft Rot Resistance of Sweet Potato during Long-Term Storage. *Foods*, 12(23), p.4352.
- Sułek, A., Cacak-Pietrzak, G., Studnicki, M., Grabiński, J., Nieróbca, A., Wyzińska, M. and Rózewicz, M., 2024. Influence of Nitrogen Fertilisation Level and Weather Conditions on Yield and Quantitative Profile of Anti-Nutritional Compounds in Grain of Selected Rye Cultivars. *Agriculture*, 14(3), p.418.
- Sinkovič, L., Pipan, B., Neji, M., Rakszegi, M. and Meglič, V., 2023. Influence of Hulling, Cleaning and Brushing/Polishing of (Pseudo) Cereal Grains on Compositional Characteristics. *Foods*, 12(13), p.2452.
- Đuričin, S., Gregorić, E., Savić, S. and Matović, G., 2024. Profitability of Organic Farming of Spelt in the Climate Conditions of Serbia. *Economics of Agriculture*, 71(1), pp.99-119.

Babic, V., Stanisavljevic, D., Zoric, M., **Mikic, S.**, Mitrovic, B., Andjelkovic, V. and Kravic, N., 2022. Identification of New Sources for Earliness and Low Grain Moisture at Harvest through Maize Landraces' Test-Cross Performance. *Agronomy*, 12(8), p.1939. M21

Цитиран у:

- Rakić, R., Popović, V., Rakić, S., Ikanović, J., Čerklija, S., Babić, M., Stanisavljević, D. and Janković, S., 2023. Influence of maize hybrids on silage quality. In *Book of Proceedings, 6th International Scientific Conference Village and Agriculture, 29-30 September 2023, Bijeljina* (pp. 153-163). Bijeljina: Bijeljina Univerzitet.

Miroslavljević, M., **Mikić, S.**, Župunski, V., Kondić Špika, A., Trkulja, D., Ottosen, C.O., Zhou, R. and Abdelhakim, L., 2021. Effects of high temperature during anthesis and grain filling on physiological characteristics of winter wheat cultivars. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 207(5), pp. 823-832. M21

Цитиран у:

- Ullah, A., Nadeem, F., Nawaz, A., Siddique, K.H. and Farooq, M., 2022. Heat stress effects on the reproductive physiology and yield of wheat. *Journal of agronomy and crop science*, 208(1), pp.1-17.
- Fernie, E., Tan, D.K., Liu, S.Y., Ullah, N. and Khoddami, A., 2022. Post-anthesis heat influences grain yield, physical and nutritional quality in wheat: A review. *Agriculture*, 12(6), p.886.
- Abdelhakim, L.O.A., Mendanha, T., Palma, C.F.F., Vrobel, O., Štefelová, N., Čavar Zeljković, S., Tarkowski, P., De Diego, N., Wollenweber, B., Rosenqvist, E. and Ottosen, C.O., 2022. Elevated CO<sub>2</sub> improves the physiology but not the final yield in spring wheat genotypes subjected to heat and drought stress during anthesis. *Frontiers in Plant Science*, 13, p.824476.
- Xu, J., Lowe, C., Hernandez-Leon, S.G., Dreisigacker, S., Reynolds, M.P., Valenzuela-Soto, E.M., Paul, M.J. and Heuer, S., 2022. The effects of brief heat during early booting on reproductive, developmental, and chlorophyll physiological performance in common wheat (*Triticum aestivum* L.). *Frontiers in Plant Science*, 13, p.886541.

5. Rehman, A., Khan, I. and Farooq, M., 2023. Secondary metabolites mediated Reproductive Tolerance under heat stress in plants. *Journal of Plant Growth Regulation*, pp.1-19.
6. Fei, L. and Chu, J., 2022. Physiological and proteomic analyses indicate delayed sowing improves photosynthetic capacity in wheat flag leaves under heat stress. *Frontiers in Plant Science*, 13, p.848464.
7. Fan, Y., Lv, Z., Zhang, Y., Ma, L., Qin, B., Liu, Q., Zhang, W., Ma, S., Ma, C. and Huang, Z., 2022. Pre-anthesis night warming improves post-anthesis physiological activity and plant productivity to post-anthesis heat stress in winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *Environmental and Experimental Botany*, 197, p.104819.
8. Tang, H., Dong, H., Yuan, Z., Pu, Z. and Wang, J., 2023. Identification of candidate gene for the defective kernel phenotype using bulked segregant RNA and exome capture sequencing methods in wheat. *Frontiers in Plant Science*, 14, p.1173861.
9. Bhandari, R.K., Nyaupane, S. and Poudel, M.R., 2023. Expression and association of quantitative traits of wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes under different wheat growing environments. *Cogent Food & Agriculture*, 9(2), p.2288394.
10. Fan, Y., Qin, B., Yang, J., Ma, L., Cui, G., He, W., Tang, Y., Zhang, W., Ma, S., Ma, C. and Huang, Z., 2024. Night warming increases wheat yield by improving pre-anthesis plant growth and post-anthesis grain starch biosynthesis. *Journal of Integrative Agriculture*, 23(2), pp.536-550.
11. Sarwar, M., Saleem, M.F., Ullah, N., Khan, A., Waqas, M., Xu, X., Zhangli, H. and Shuang, Y., 2022. Strengthening leaf physiological functioning and grain yield formation in heat-stressed wheat through potassium application. *Frontiers in Plant Science*, 13, p.1005773.
12. Ko, C.S., Kim, J.B., Kim, D.Y., Seo, Y.W. and Hong, M.J., 2024. Unveiling differential expression profiles of the wheat DOG1 gene family and functional analysis of the association between TaDOG1-1 and heat stress tolerance in transgenic Arabidopsis. *Plant Physiology and Biochemistry*, 207, p.108325.
13. Jaiswal, P., Singh, A., Bajpai, K., Tripathi, K., Sahi, A.N. and Barthakur, S., 2023. Genetic diversity, transcript heterogeneity and allele mining of TaSKP1-6B-4 gene variants across diverse genotypes under terminal heat stress and genome wide characterization of TaSKP1 gene family from bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plant Molecular Biology*, 113(4), pp.279-301.
14. Hafeez, M.B., Zahra, N., Kausar, A., Li, J., Rehman, A. and Farooq, M., 2023. Influence of heat stress during grain development on the wheat grain yield, quality, and composition. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 23(3), pp.2955-2969.
15. Xu, Y., Wu, Y., Han, Y., Song, J., Zhang, W., Han, W., Liu, B. and Bai, W., 2024. Effect of chemical regulators on the recovery of leaf physiology, dry matter accumulation and translocation, and yield-related characteristics in winter wheat following dry-hot wind. *Journal of Integrative Agriculture*, 23(1), pp.108-121.
16. Sarwar, M., Saleem, M.F., Ahmed, S., Maqsood, H., Hussain, S., Wahid, M.A., Munir, M.K., Zafar, M., Ullah, N. and Khoddami, A., 2023. Hydrogen Peroxide Promotes Terminal Heat Stress Recovery in Wheat by Strengthening Leaf Physiological Functioning. *Journal of Plant Growth Regulation*, 42(7), pp.4176-4192.
17. Liu, E., Zhou, G., Wu, B., Song, Y., He, Q., Lv, X. and Zhou, M., 2022. Response and Adaptation of Single-Cropping Rice Growth Periods to Sowing Date, Cultivar Shift and Extreme Temperatures in China from 1981 to 2010. *International Journal of Plant Production*, 16(4), pp.627-638.
18. Sinha, S.K. and Kumar, K.R.R., 2022. Heat stress in wheat: impact and management strategies towards climate resilience. In *Plant Stress: Challenges and Management in the New Decade* (pp. 199-214). Cham: Springer International Publishing.
19. Xu, J., Lowe, C., Hernandez-Leon, S.G., Dreisigacker, S., Reynolds, M.P., Valenzuela-Soto, E.M., Paul, M.J. and Heuer, S., 2022. The effects of brief heat during early booting on reproductive, developmental and physiological performance in common wheat (*Triticum aestivum* L.). *bioRxiv*, pp.2022-02.
20. Rind, R.A., Memon, S., Jatoi, W.A. and Soomro, A.A., 2023. Genetic analysis in various genotypes of bread wheat under normal and heat-stress environments. *Pakistan Journal of Biotechnology*, 20(02), pp.249-257.
21. Mészáros, Á., Balogh, J., Bene, K., de Luca, G., Pintér, K., Nagy, Z., Fekete, S., Cserhalmi, D. and Fóti, S., 2023. Linking chlorophyll fluorescence signal and vegetation indices to photosynthetic activity under nutrient deficiency, heat, and drought stresses; laboratory and field measurements in monocot and dicot crops.

22. Islam, D.M.B., Khalissa, C., Ali, G., Nassreddine, L. and Haroun, B., 2023. Assessment of durum wheat (*Triticum durum*) genotypes on grain filling parameters. *The Indian Journal of Agricultural Sciences*, 93(8), pp.833-838.
23. Mustafa, O.K.A.N., Aydın, A.L.P. and Haliloğlu, K., 2023. Determination of the tolerance of physiological, morphological, and yield parameters of landrace durum wheat (*Triticum durum* Desf.) to high-temperature stress. *International Journal of Agriculture Environment and Food Sciences*, 7(3), pp.607-620.
24. Ratnakumar P, Munjal R, Haryana CC, Singamsetti A, Heuer S, Stress PA, Xu J, Lowe C, Hernandez-Leon SG, Dreisigacker S, Reynolds M, Valenzuela-Soto E, J. Paul MJ, Heuer S. 2022. The Effects of Brief Heat During Early Booting on Reproductive, Developmental, and Chlorophyll Physiological Performance in Common Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Frontier in Plant Science* 13:886541 doi: 10.3389/fpls.2022.886541
25. Gao, B., Huang, T., Ju, X., Gu, B., Huang, W., Xu, L. and Rees, R.M., 2018. Rothamsted Repository Download. *Global Change Biology*, 24(12), pp.5590-5606.
26. Rahman, J., Kadirb, M., Yasminc, M., Shikhac, F.S. and Ahsand, N., 2023. Effect of variety and planting time of year-round chilli production. *Food & Agribusiness Management* 4(1). 16-18
27. Tang H, Dong H, Guo X, Cheng M, Li M, Chen Q, Yuan Z, Pu Z, Wang J. 2023. Identification of candidate gene for the defective kernel phenotype using bulked segregant RNA and exome capture sequencing methods in wheat. *Frontiers in Plant Science*, 14:1173861

Takač V, Tóth V, Rakszegi M, **Mikić S**, Miroslavljević M, Kondić-Špika A, 2021. Differences in processing quality traits, protein content and composition between spelt and bread wheat genotypes grown under conventional and organic production. *Foods*, 10(1), p.156. M21

Цитиран у:

1. Alvarez, J.B., 2021. Spanish spelt wheat: From an endangered genetic resource to a trendy crop. *Plants*, 10(12), p.2748.
2. Esposito, M., Cirillo, V., De Vita, P., Cozzolino, E. and Maggio, A., 2023. Soil nutrition management may preserve non-detrimental weed communities in rainfed winter wheat (*T. aestivum*). *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 355, p.108596.
3. Korkhova, M., Panfilova, A., Domaratskiy, Y. and Smirnova, I., 2023. Productivity of winter wheat (*T. aestivum*, *T. durum*, *T. spelta*) depending on varietal characteristics in the context of climate change. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 24.
4. Zahra, S., Shaheen, T., Hussain, M., Zulfiqar, S. and Rahman, M.U., 2021. Multivariate analysis of mutant wheat (*Triticum aestivum* L.) lines under drought stress. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 45(5), pp.617-633.
5. Tremmel-Bede, K., Szentmiklóssy, M., Lampi, A.M., Piironen, V., Shewry, P.R., Vida, G., Tömösközi, S., Karsai, I., Láng, L., Bedó, Z. and Rakszegi, M., 2022. Variation in the Content and Composition of Tocols in a Wheat Population. *Foods*, 11(9), p.1343.
6. Warechowska, M., Anders, A., Warechowski, J., Bramowicz, M., Markowska-Mendik, A., Rejmer, W., Tyburski, J. and Kulesza, S., 2023. The endosperm microstructure, physical, thermal properties and specific milling energy of spelt (*Triticum aestivum* ssp. *spelta*) grain and flour. *Scientific Reports*, 13(1), p.3629.
7. Wiwart, M., Szafrńska, A. and Suchowilska, E., 2023. Grain of Hybrids Between Spelt (*Triticum spelta* L.) and Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) as a New Raw Material for Breadmaking. *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*, 73(3), pp.265-277.
8. Tobolková, B., Polovka, M., Kajdi, F., Suhaj, M. and Bitterová, M., 2023. A comparative study of quality and colour characteristics of organically and conventionally produced spelt flours by means of UV-Vis reflectance spectroscopy and multivariate analysis. *Journal of Food & Nutrition Research*, 62(3).
9. Kandić, V., Nikolić, V., Simić, M., Žilić, S., Stevanović, M., Mandić, D. and Dodig, D., 2023. Spelt wheat (*Triticum spelta*) and common bread wheat compared for nutritional contents and functional-technological properties. *Chilean journal of agricultural research*, 83(2), pp.146-158.
10. Jozinović, A., Šimić, G., Grec, M., Ačkar, Đ., Babić, J., Drezner, G., Kajić, N. and Šubarić, D., 2022. Influence of Extrusion on Functional Properties of Flour from Selected Wheat and Barley Cultivars Grown in Croatia. *Poljoprivreda*, 28(1), pp.39-45.
11. Tremmel-Bede, K., Szentmiklóssy, M., Lampi, A.M., Piironen, V., Shewry, P.R., Vida, G., Tömösközi, S., Karsai, I., Láng, L. and Bedo, Z., 2022. Variation in the Content and Composition of Tocols in a Wheat Population. *Foods* 2022, 11, 1343.

12. Kolankowska, E., Wojtkowiak, K., Stępień, A., Choszcz, D.J. and Pietrzak-Fiećko, R., 2024. Mikroelementy oraz pozostałości insektycydów chloroorganicznych w ziarnie starodawnych gatunków pszenicy pochodzących z gospodarstw ekologicznych. *Przemysł Chemiczny*, 103.
13. Gouleau Aurélie, Arnaud Gauffreteau, Patrice This, Delphine Tailliez-Lefebvre, Julie Gombert, et al.. Saisine du Comité Scientifique CTPS - Quelles variétés pour l'agroécologie ?. [Rapport de recherche] CTPS. 2021. hal-03542863v3
14. Zečević, V., Milenković, S., Matković Stojšin, M., Đurić, N., Luković, K., Bošković, J., Mićanović, D. and Knežević, D., 2023. Kvalitet genotipova krupnika (*Triticum spelta* L.) gajenih po principima organske proizvodnje. Zbornik radova: Naučni skup nacionalnog karaktera 125 godina primenjene nauke u poljoprivredi Srbije, Kragujevac 22. Jun, pp.143-152.

Brbaklić, L., Trkulja, D., **Mikić, S.**, Mirosavljević, M., Momčilović, V., Dudić, B., Procházková, L. and Aćin, V., 2021. Genetic diversity and population structure of Serbian barley (*Hordeum vulgare* L.) collection during a 40-year long breeding period. *Agronomy*, 11(1), p.118. M21

Цитиран у:

1. Czembor, J.H., Czembor, E., Suchecki, R. and Watson-Haigh, N.S., 2021. Genome-wide association study for powdery mildew and rusts adult plant resistance in European spring barley from Polish gene bank. *Agronomy*, 12(1), p.7.
2. Ghomi, K., Rabiei, B., Sabouri, H. and Gholamalipour Alamdari, E., 2021. Association analysis, genetic diversity and population structure of barley (*Hordeum vulgare* L.) under heat stress conditions using SSR and ISSR markers linked to primary and secondary metabolites. *Molecular Biology Reports*, 48, pp.6673-6694.
3. Dziurdziak, J., Podyma, W., Bujak, H. and Boczkowska, M., 2022. Tracking changes in the spring barley gene pool in Poland during 120 years of breeding. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(9), p.4553.
4. Mariey, S.A., El-Bialy, M.A., Khedr, R.A., Mohamed, E.N., Meleha, A.M., Khatab, I.A., 2023. Comprehensive evaluation and economic analysis in some barley genotypes under soil salinity. *Asian Journal of Agriculture*, 7(1).
5. Wonneberger, R., Schreiber, M., Haaning, A., Muehlbauer, G.J., Waugh, R. and Stein, N., 2023. Major chromosome 5H haplotype switch structures the European two-rowed spring barley germplasm of the past 190 years. *Theoretical and Applied Genetics*, 136(8), p.174.
6. Jan, S., Khan, M.N., Jan, S., Zaffar, A., Rashid, R., Khan, M.A., Sheikh, F.A., Bhat, M.A. and Mir, R.R., 2022. Trait phenotyping and molecular marker characterization of barley (*Hordeum vulgare* L.) germplasm from Western Himalayas. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 69(2), pp.661-676.
7. Hanak, T., Janjic, J., Hay, F. and Brinch-Pedersen, H., 2023. Genome editing to re-domesticate and accelerate use of barley crop wild relatives. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7.
8. Li, R., Zhou, F., Gao, Y., Liu, C., Yu, S., Zhao, K., Gong, W., Lang, J., Zhang, H. and Yu, X., 2021. Genetic diversity and primary core collection construction of turnip (*Brassica rapa* L. ssp. *rapifera* Matzg) landraces in Tibet revealed via morphological and SSR markers. *Agronomy*, 11(10), p.1901.
9. Samah MA, Khaffagy AE, Aiad MA, Khatab IA, Ghareeb ZE. The influence of the salinity and weed control treatments on some barley cultivars and its associated weeds. *Journal of Global Agriculture and Ecology*. 2022 Mar 10;13(2):26-50.
10. Tadesse, E., Wilde, P., Tesfaye, K., Fekadu, Y., Alemu, T. and Gebretsadik, R., 2022. Estimation of Breeding Parameters from Phenotypic Data of F4: 5 RIL in Ethiopian Malt Barley (*Hordeum distichum* L.) Breeding Population. *International Journal of Agronomy*, 2022.
11. Lateef, D.D., Mustafa, K.M. and Tahir, N.A.R., 2021. Genomic variation and genetic structure profile of Iraqi barley accessions using ISSR and arbitrary functional gene-based molecular markers.
12. Hudzenko, V.M., Buniak, N.M., Tsentylo, L.V., Demydov, O.A., Fedorenko, I.V., Fedorenko, M.V., Ishchenko, V.A., Kozelets, H.M., Khudolii, L.V., Lashuk, S.O. and Syplyva, N.O., 2022. Evaluation of grain yield performance and its stability in various spring barley accessions under condition of different agroclimatic zones of Ukraine. *Biosystems Diversity*, 30(4), pp.406-422.
13. Ghazy, A.I., Motawei, M.I., Ali, M.A., Ibrahim, E.I., Sallam, M., Al-Ateeq, T.K., Al-Ashkar, I., Attia, K., Abdel-Haleem, H. and Al-Doss, A.A., 2024. Characterization Barley Genotypes Adaptability to Semi-Arid Environment. PREPRINT (Version 1) available at Research Square [<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3994839/v1>]

Župunski, V., Jevtić, R., Lalošević, M., **Mikić, S.** and Orbović, B., 2021. The applicability of species- and trichothecene-specific primers in monitoring the *Fusarium graminearum* species complex and its impact on the surveillance of fusarium head blight in winter wheat in Serbia. *Agronomy*, 11(4), p.778. M21

Цитиран у:

1. Wang, S., Cui, H., Chen, M., Wu, Y. and Wang, S., 2023. Quantitative PCR assays for the species-specific detection of *Fusarium graminearum sensu stricto* and *Fusarium asiaticum* in winter wheat growing regions in China. *International Journal of Food Microbiology*, 387, p.110061.
2. Dražić, N., Rakascan, N., Radojević, V., Popović, V., Ignjatov, M., Popović, D., Ikanović, J. and Petković, Z., 2021. Cereals as energy sources in the function of circular economy. *Agriculture and Forestry*, 2021(67), pp.07-18.

Šućur, R., Mladenov, V., Banjac, B., Trkulja, D., **Mikić, S.**, Šumaruna, M. and Börner, A., 2024. Phenotypic marker study of worldwide wheat germplasm. *Italian Journal of Agronomy*. M22

Цитиран у:

1. Krstić, M., Mladenov, V., Banjac, B., Babec, B., Dunderski, D., Ćuk, N., Gvozdenac, S., Cvejić, S., Jocić, S., Miklič, V. and Ovuka, J., 2023. Can Modification of Sowing Date and Genotype Selection Reduce the Impact of Climate Change on Sunflower Seed Production?. *Agriculture*, 13(11), p.2149.
2. Abdullah, M.A., Khan, J., Awais, M. and Shoukat, A., 2023. Enhancing the Productivity of Wheat (*Triticum spp.*) Via Genetic and Environmental Variability: A Review. *Asian Journal of Biochemistry, Genetics and Molecular Biology*, 15(4), pp.8-14.

Ilin, S., Jocković, B., Mirosavljević, M., Momčilović, V., Aćin, V., Živančev, D., **Mikić, S.** and Brbaklić, L., 2022. The performance of the genetic gain and breeding progress of historical winter wheat cultivars set in the period from 1930 to 2013 in South-eastern Europe. *Zemdirbyste-Agriculture*, 109(3), pp.219-226. M22

Цитиран у:

1. Tsenov, N., Gubatov, T. and Yanchev, I., 2023. Environmental influence on grain quality stability of common wheat cultivars. *Zemdirbyste-Agriculture*, 110(1).

Živančev, D., Mirosavljević, M., Aćin, V., Momčilović, V., **Mikić, S.**, Torbica, A. and Jocković, B., 2022. Variation in quality traits of newly developed Serbian wheat cultivars under different environmental conditions of Pannonian plain. *Italian journal of Agronomy*, 17(1). M22

Цитиран у:

1. Trevisan, S., Khorshidi, A.S., Sopiwnyk, E., Xie, Y., Zhou, Z., House, J.D. and Scanlon, M.G., 2023. Asparagine and dough quality: Gluten strength factors in hard red spring wheat. *Cereal Chemistry*, 100(1), pp.213-224.
2. Tsenov, N., Gubatov, T. and Yanchev, I., 2023. The impact of genotype, environment, and genotype× environment interaction on wheat grain yield and quality. *Rastenievadni Nauki*, 60(3).
3. Jocković, B., Ilin, S., Mirosavljević, M., Aćin, V., Živančev, D., Dražić, T. and Matković, S.M., 2023. NS Lenija: New winter wheat cultivar. *Selekcija i semenarstvo*, 29(1), pp.61-68.

Mirosavljević, M., **Mikić, S.**, Kondić-Špika, A., Župunski, V., Zhou, R., Abdelhakim, L. and Ottosen, C.O., 2021. The effect of heat stress on some main spike traits in 12 wheat cultivars at anthesis and mid-grain filling stage. *Plant, Soil and Environment*, 67(2), pp.71-76. M22

Цитиран у:

1. Cvejić, S., Jocić, S., Mitrović, B., Bekavac, G., Mirosavljević, M., Jeromela, A.M., Zorić, M., Radanović, A., Kondić-Špika, A. and Miladinović, D., 2022. Innovative Approaches in the Breeding of Climate-Resilient Crops. *Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience*, pp.111-156.
2. Li, M., Wu, X., Zhu, Y., Ullah, N. and Song, Y., 2023. Assessment of heat risk of winter wheat cropping based on long-term meteorological data. *Agronomy*, 13(8), p.2149.

3. Zhang, J., Tan, D.K., Shaghaleh, H., Chang, T. and Alhaj Hamoud, Y., 2023. Response of Photosynthesis in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars to Moderate Heat Stress at Meiosis and Anthesis Stages. *Agronomy*, 13(9), p.2251.
4. Raza, A., Din, W.U., Waleed, A., Jabbar, A., Alharby, H.F., Al-Solami, H.M., Alabdallah, N.M. and Rehman, H.U., 2023. Magnesium fertilization reduces high-temperature damages during anthesis in spring wheat (*Triticum aestivum* L.) by affecting pollen viability and seed weight. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(56), pp.118280-118290.
5. Hu, M., Yang, M., Liu, J., Huang, H., Luan, R., Yue, H. and Zhang, C., 2024. Physiological Investigation and Transcriptome Analysis Reveals the Mechanisms of *Setaria italica*'s Yield Formation under Heat Stress. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(6), p.3171.
6. Emebiri, L., Erena, M.F., Taylor, K., Hildebrand, S., Maccaferri, M. and Collins, N.C., 2023. Field screening for heat-stress tolerance of floret fertility in wheat (*Triticum aestivum* and *T. durum*). *Crop and Pasture Science*, 75(1)
7. Chen, X., Liu, L., Cai, H., Zheng, B. and Li, J., 2024. Effects of spring low-temperature stress on winter wheat seed-setting characteristics of spike. *Plant, Soil & Environment*, 70(2).
8. Zhang, J., Tan, D.K.Y., Shaghaleh, H., Chang, T. and Alhaj Hamoud, Y., 2023. Response of Photosynthesis in Wheat (*Triticumaestivum* L.) Cultivars to Moderate Heat Stress at Meiosis and Anthesis Stages. *Agronomy* 2023, 13, 2251.
9. El-Aziz, A. and Attia, M.A., Effect of spraying with spermine on heat stress relief in some wheat cultivars. *Egypt. J. of Appl. Sci.*, 38 (5-6) 16-32
10. Putri NE, Wahyu Y, Sutjahjo SH, Trikoesoemaningtyas T, Nur A, Suwarno WB. Potensi segregan transgresif berdaya hasil tinggi pada beberapa kombinasi persilangan gandum. *Jurnal Agroteknologi*.;12(2):81-90.

Andelković, V., Cvejić, S., Jocić, S., Kondić-Špika, A., Marjanović Jeromela, A., **Mikić, S.**, Prodanović, S., Radanović, A., Savić Ivanov, M., Trkulja, D. and Miladinović, D., 2020. Use of plant genetic resources in crop improvement—example of Serbia. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 67(8), pp.1935-1948. M22

Цитиран у:

1. Varotto, S., Krugman, T., Aiese Cigliano, R., Kashkush, K., Kondić-Špika, A., Aravanopoulos, F.A., Pradillo, M., Consiglio, F., Aversano, R., Pecinka, A. and Miladinović, D., 2022. Exploitation of epigenetic variation of crop wild relatives for crop improvement and agrobiodiversity preservation. *Theoretical and Applied Genetics*, 135(11), pp.3987-4003.
2. Ochar, K. and Kim, S.H., 2023. Conservation and Global Distribution of Onion (*Allium cepa* L.) Germplasm for Agricultural Sustainability. *Plants*, 12(18), p.3294.
3. Cvejić, S., Jocić, S., Mitrović, B., Bekavac, G., Mirosavljević, M., Jeromela, A.M., Zorić, M., Radanović, A., Kondić-Špika, A. and Miladinović, D., 2022. Innovative Approaches in the Breeding of Climate-Resilient Crops. *Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience*, pp.111-156.
4. Pušić, M., Narandžić, T., Ostojić, J., Grubač, M. and Ljubojević, M., 2023. Assessment and potential of ecosystem services of ornamental dendroflora in public green areas. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(2), pp.2850-2865.
5. Majola, N.G., Gerrano, A.S., Amelework, A., Shimelis, H. and Swanevelder, D., 2022. Genetic diversity and population structure analyses of South African Bambara groundnut (*Vigna subterranea* [L]. Verdc.) collections using SNP markers. *South African Journal of Botany*, 150, pp.1061-1068.
6. Egan, L.M., Conaty, W.C. and Stiller, W.N., 2022. Core Collections: Is There Any Value for Cotton Breeding?. *Frontiers in plant science*, 13, p.895155.
7. Ćuk, N., Cvejić, S., Mladenov, V., Miladinović, D., Babec, B., Jocić, S. and Dedić, B., 2022. Introducing a cut-stem inoculation method for fast evaluation of sunflower resistance to *Macrophomina phaseolina*. *Phytoparasitica*, 50(4), pp.775-788.
8. Radanović, A., Cvejić, S., Jocković, M., Dedić, B., Jocić, S. and Miladinović, D., 2023. Conventional and Molecular Breeding for Sunflower Nutrition Quality Improvement. In *Advanced Crop Improvement, Volume 2: Case Studies of Economically Important Crops* (pp. 351-391). Cham: Springer International Publishing.
9. Dedić, B., Gvozdenac, S., Cvejić, S., Jocković, M., Radanović, A., Jocić, S. and Miladinović, D., 2022. Designing sunflower for biotic stress resilience: Everlasting challenge. In *Genomic*

Designing for Biotic Stress Resistant Oilseed Crops (pp. 85-136). Cham: Springer International Publishing.

10. Hladni N, Jan CC, Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Radanović A, Miladinović D. Sunflower and abiotic stress: genetics and breeding for resistance in the—omics era sunflower abiotic stress breeding. In Genomic Designing for abiotic stress resistant oilseed crops 2022 Apr 6 (pp. 101-147). Cham: Springer International Publishing.

Takač, V., Kondić-Špika, A., Trkulja, D., Brbaklić, L., Župunski, V., Aćin, V. **Mikić, S.**, 2021. Phenotypic and molecular diversity of wheat species (*Triticum* spp.) in relation to plant height and heading time. *Genetika*, 53(1), pp.181-194. M23

Цитиран у:

1. Güngör, H., Cakir, M.F. and Dumlupinar, Z., 2022. Evaluation of wheat genotypes: genotype× environment interaction and gge biplot analysis. *Turkish Journal of Field Crops*, 27(1), pp.149-157.
2. Zaika, Y.V., 2021. A sign of plant height and resistance to lodging of soft wheat varieties of the different variety rotation. *Agriculture and plant sciences: theory and practice*, (2), pp.77-83.

## V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Др Сања Микић је показала способност да се самостално бави научноистраживачким радом, која се огледа у постављању научних хипотеза, осмишљавању и извођењу лабораторијских експеримената, пољских огледа, статистичкој обради података, тумачењу резултата, писању и објављивању резултата истраживања, руковођењу пројектима, подпројектима и пројектним задацима, рецензирањем радова у међународним часописима, формирању научних кадрова, радом у центру изврстности Института, активним учешћем у другим радним групама у оквиру свог Института и међународне научне заједнице која се бави биљним генетичким ресурсима, и промоцији научних резултата у широј јавности.

Кандидат је дала свој допринос и у практичној примени резултата истраживања који се огледа у патенту и 24 створених сорти од којих је 4 реализовано (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Поред научног рада, кандидат је показала способност да оствари међународну сарадњу, организује научноистраживачки рад и руководи четворогодишњим међународним ФАО пројектом у којем учествују два института из Србије и два института из Бугарске (Прилог бр. 8 Руковођење пројектима).

Поред тога, ментор је истраживачу сараднику Верици Такач, решењем директора Института за ратарство и повртарство у циљу праћења њеног рада и успешности на докторским студијама и научном раду (Прилог бр. 8. Менторство), а такође је и коментор докторске дисертације Верице Такач на Природно-математичком факултету у Новом Саду на основу одлуке Сената Универзитета (Прилог бр. 8. Менторство).

Сања Микић је именована за *National Focal Point* – особе за контакт у области управљања биљним генетичким ресурсима за храну и пољопривреду из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, бр. решења 01-82/1561 (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Учествовала у дефинисању ФАО дескриптора за дивље сроднике усева који се чувају у условима *in situ* (Descriptors for Crop Wild Relatives conserved under *in situ* conditions - FAO UN, <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb3256en>).

Такође је учествовала у активностима радне групе за израду Трећег националног извештаја за потребе светског извештаја о стању биљних генетичких ресурса за храну и пољопривреду Организације Уједињених нација за храну и пољопривреду (FAO UN) број решења 119-01-234/2020-13 од 14.12.2020. Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Члан је Научног већа Института за ратарство и повртарство за мандатни период 2023 - 2028. <https://ifvcns.rs/o-institutu/naucno-vece/>.

*Руководилац међународног пројектата:*

2020-2024: Benefit-sharing Fund of the International Treaty for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture - Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria - GRAINEFIT, PR-166-Serbia, 4th project cycle <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/benefit-sharing-fund/projects-funded/bsf-details/en/c/1198871/?iso3=SRB>

2023-2024: "[Inventorying wheat on-farm diversity - INWHEATORY](#)" European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR) Grant, Sixth Call of the Phase X ECPGR Activity Grant Scheme - **координатор у Институту за ратарство и повртарство** (Прилог бр. 8 Руковођење пројектима).

*Учесник у реализацији пројектата* (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја):

2023-2028: HORIZON.2.6 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment "KnowLEdGE creation and iNcreasing acreage of legumes in Diversified cropping systems by quAntification of theiR ecosYstem services - LEGENDARY" Grant agreement ID: 101135494;

- 2023-2026: COST CA21149 "[Reducing acrylamide exposure of consumers by a cereals supply-chain approach targeting asparagine - ACRYRED](#)"
- 2023-2028: ECO-READY – [Achieving Ecological Resilient Dynamism for the European food system through consumer-driven policies, socio-ecological challenges, biodiversity, data-driven policy, sustainable futures](#), број пројекта 101084201
- 2022-2025: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02-01: Stepping up Scientific Excellence and Innovation Capacity for Climate-Resilient Crop Improvement and Production – CROPINNO, Grant Agreement No: 101059784, <https://doi.org/10.3030/101059784>;
- 2022-2023: „Утицај технолошког процеса млевења старих сорти пшенице из Војводине на садржај есенцијалних минерала у пшеничном брашну“ Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, Аутономна покрајина Војводина, Република Србија, бр. решења 142-451-2313/2022-01/01;
- 2021-2025: H2020-EU.3.2.-SOCIAL CHALLENGES: “Climate Resilient Orphan crops for increased Diversity in Agriculture - CROPDIVA” Grant agreement ID: 101000847;
- 2021-2024: Дугорочни покрајински пројекат од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине “Унапређење ефикасности употребе азота код озиме пшенице у Војводини - IMPROWHEAT” бр. решења 142-451-2489/2021-01, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, Аутономна покрајина Војводина, Република Србија;
- 2019-2020: Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Црне Горе “Алтернативна жита и уљарице као извор здравствено безбедне хране и важна сировина за производњу биогорива” (451-03-02263/2018-09/22), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- 2019-2023: COST CA18101 - [SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioproCesseS \(SOURDOMICS\)](#);
- 2018-2019: Пројекат Европске мреже за фенотипизацију биљака EPPN2020 - Transnational Access EPPN2020 „[Phenotyping of wheat \(\*Triticum aestivum\* L.\) response to heat stress at different developmental stages](#)“;
- 2017-2022: ESFRI project EMPHASIS – pan European infrastructure on phenotyping;
- 2015-2020: „Развој нових сорти и побољшања нових технологија производње уљаних биљних врста за различите намене“ (TP31025) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- 2015-2020: „Унапређење производње кукуруза и сирка у условима стреса“ (TP31073) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- 2015-2016: Agriculture Remote Aerial Sensing (AREAS), FP7 FRACTALS (Future Internet Enabled Agricultural Applications);
- 2014-2018: COST Action FA1306 “The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level“;
- 2014-2015: Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Француске “Павле Савић” “Approaches to agronomic evaluation and molecular characterisation of local maize germplasm for the benefit of hybrid era (DIVERZEATY)” бр. пројекта 451-03-3455/2013-09/02;
- 2008-2010: „Стварање хибрида кукуруза толерантних према биотичким и абиотичким факторима стреса“ (TP 20101) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Сања Микић самостални научни радник из области биотехничких наука.

## VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА

### VI-1 Квалитет научних резултата

Др Сања Микић је објавила 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a): *Journal of Experimental Botany* са импакт фактором 6.9, *CiteScore*: 12,0 и рангом 18/238 за *Plant Sciences*, и *Field Crop Research* са импакт фактором 5.8, *CiteScore*: 9,6 и рангом 8/89 за *Agronomy*. Поред тога, објавила је 7 радова у врхунском међународном часопису категорије M21 и импакт фактором од 3.8 до 6.145, 9 радова у категорији M22 са импакт фактором од 1.2891 до 2.2 и 3 рада у категорији M23. Учествовала је у писању 4 поглавља у монографијама (M13) реномираних издавача *John Wiley & Sons*, *Elsevier Inc.* и *Springer* (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Сви радови су позитивно цитирани.

Сања Микић је одржала стручно предавање по позиву 23. маја 2022. на Универзитету Едуконс, Сремска Каменица, на тему: „Значај локалних сорти и популација стрних жита у одрживој пољопривреди и могућности њиховог очувања“ у оквиру пројекта Erasmus +K2 „Introduction of agroheritage concepts into higher education agenda for raising awareness and capacity of future agriculturists for conservation of this heritage“, 2019-1-TR01-KA203-075715 (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Позвана је да на регионалној конференцији о фенотипизацији биљака у Бечу, Аустрији, 21. априла 2017. године у организацији Европског стратегијског форума о истраживачким инфраструктурама (*European Strategy Forum on Research Infrastructures - ESFRI*) а у оквиру пројекта *EPHASIC/EMPHASIS-PREP* одржи предавање о стању истраживања фенотипизације биљака у Србију (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Кандидат је одржала и уводно предавање по позиву “Полиморфизам ССР маркера у хибридикама кукуруза” на Шестом симпозијуму Секције за оплемењивање организама Друштва Генетичара Србије и Деветом симпозијуму Друштва селекционара и семенара Републике Србије у Врњачкој Бањи од 7. до 11. маја 2018. године (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Др Сања Микић је одржала уводно предавање из области практичне примене савремених биотехнолошких достигнућа у оплемењивању кукуруза на Осмом научно-стручном скупу из селекције и семенарства 28. и 29. маја 2015. године у Привредној комори Србије у Београду на позив Друштва селекционара и семенара Републике Србије (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Увидом у показатеље научног рада Комисија констатује да научни ангажман кандидата др Сања Микић значајно доприноси унапређењу научног рада.

### VI-2 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Од укупног 93 рада објављена након избора у претходно звање, 20 радова имају више од 7 коаутора, те је у складу са важећим правилником извршена корекција бодова на основу формуле  $K/(1+0.1(n-7))$ , где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора.

Радови под редним бројевима 39, 43 и 44 (M34), 62 и 65 (M63) приказују резултате читавог тима истраживача Центра изврности и пројекта *Horizont Europe* за проширивање учешћа и ширење изврности, те имају више од 20 аутора.

Просечан број аутора по раду након избора у звање виши научни сарадник износи 7,76.

### VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова

Од 2018. године одређена је за **ментора** дипломираном молекуларном биологу Верици Такач, решењем директора Института за ратарство и повртарство бр. 01-110/3131-1 (Прилог бр. 8. Менторство), у циљу праћења њеног рада и успешности на

докторским студијама и научном раду. Именована је за коментора за израду докторске дисертације кандидата Верице Такач на Природно-математичком факултету у Новом Саду на основу одлуке Сената Универзитета о подобности теме, кандидата и ментора (бр. 04-85/19-3-6-1 од 27.11.2020.) (Прилог бр. 8. Менторство).

Поред тога, учествовала је у **изради докторске дисертације** дипломираног биолога-мастер-молекуларни биолог Љиљане Брбаклић одбрањене 2015. на Биолошком факултету у Београду, што је потврђено у захвалници <https://fedorabg.bg.ac.rs/fedora/get/o:10230/bdef:Content/get> (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја), као и коауторством на два заједничка рада, из категорије М22 (рад бр. 2. из библиографије за избор у звање научни сарадник) и М23 (рад бр. 7 из библиографије за избор у звање научни сарадник) који су били део доктората Љиљане Брбаклић.

Од 2011. до 2013. године била је члан Групе за науку, Института за ратарство и повртарство, чија је улога била у пружању подршке и информација научним радницима о условима, документацији и пријавама међународних пројеката, стипендијама и другим обукама и научним усавршавањима у иностранству, као и организовање интерактивних радионица, предавања и курсева страних језика за истраживаче Института (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

#### **VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима**

**Руководилац је међународног пројекта** Фонда за поделу добробити Међународног уговора за биљне генетичке ресурсе за храну и пољопривреду ФАО „*Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria - GRAINEFIT*“ PR-166-Serbia (2020-2024) (Прилог бр. 8 Руковођење пројектима).

**Координатор је у Институту за ратарство и повртарство** међународним пројектом “[Inventorying wheat on-farm diversity - INWHEATORY](#)” European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR) Grant, Sixth Call of the Phase X ECPGR Activity Grant Scheme 2023-2024 (Прилог бр. 8 Руковођење пројектима).

Др Сања Микић је била **руководилац пројектног задатка** под називом „Молекуларна карактеризација инбред линија кукуруза толерантних према биотичким и абиотичким факторима стреса“, у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР31073 „Унапређење производње кукуруза и сирка у условима стреса“ у периоду 2011-2019, чији је руководилац др Александра Настасић (Прилог бр. 7. Руковођење пројектним задацима у оквиру НИО).

#### **Обуке и курсеви**

Од марта до септембра 2006. волонтирала је у невладиној организацији *Pesticide Action Network UK* у Лондону (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

У периоду од 16. јуна до 5. септембра 2008. обавила је истраживачку посету Департману за фитопатологију и микробиологију научног центра *Rothamsted Research* у Харпендену, Енглеској (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Од 27. новембра 2006. до 2. јула 2007. године похађала је специјалистички курс из одрживе пољопривреде и руралног развоја на Медитеранском пољопривредном институту СИНЕАМ ИАМВ у Барију, Италији, који је завршила са наградом студента генерације (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Од 9. маја до 7. јуна 2016. године била је учесник постдипломског међународног курса из биоинформатике и биотехнологије, MASHAV, Међународне школе за пољопривредне науке, Факултета за пољопривреду, храну и животну средину “*Robert H. Smit*”, Јеврејског универзитета у Јерусалиму, место Реховот, Израел (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Учествовала је у радионици „TAIEX Workshop on plant variety registration“, у организацији Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, Управе за заштиту биља, Одељење за признавање сорти, 18.10.2016. у Београду (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Учествовала је на међународној радионици „Геномска селекција у оплемењивању кукуруза“ одржаном у Осеку, Хрватска, 25. маја 2018. године који је водио проф. др Арон Лоренц са Универзитета у Минесоти (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Од 1. до 9. фебруара 2019. похађала је тренинг за припрему и спровођење пројеката *Excellence in Horizon 2020* програме, а од 15. до 21. новембра 2019. обуку о развоју, писању и управљању *Horizon 2020* пројектима у организацији *EUTA European training academy* (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Била је учесник обуке „Advancing Agriculture – Workshop on sensors and image analyses as tools for plant phenotyping“ у Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), Cordoba, У Шпанији у оквиру пројекта Horizon Europe CROPINNO 25.10.2023-26.10.2023. (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

У периоду од 8.8.2023. до 24.8.2023. учествовала је на међународној радионици „The 31th International Leadership Workshop for Rural Youth“, Herrsching, Germany, под покровитељством Министарства за храну и пољопривреду Немачке - Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

## VI-5 Међународна сарадња

Др Сања Микић је била члан тима на пројекту билатералне сарадње између Р. Србије и Француске из програма Павле Савић „Approaches to agronomic evaluation and molecular characterization of local maize germplasm for the benefit of hybrid era - DIVERZEATY“, бр. пројекта 451-03-3455/2013-09/02. Пројекат је реализован у периоду од 2014. до 2015. године. Кроз активно учешће и успешну реализацију овог пројекта др Сања Микић је допринела бољем повезивању са истраживачима у научним институцијама у Француској (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Др Сања Микић је обавила двонедељну истраживачку посету Универзитету у Орхусу, Департман за науку о храни, место Орхус, Данска, од 11. до 24. априла 2019. године финансирану од Европске мреже за фенотипизацију биљака *Transnational Access EPPN2020* у оквиру међународног пројекта „Phenotyping of wheat (*Triticum aestivum* L.) response to heat stress at different developmental stages“ ID: 170 programme H2020-EU.1.4. - EXCELLENT SCIENCE - Research Infrastructures (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Резултати ове међународне сарадње су радови: 1 категорије M21, 1 категорије M22, 1 категорије M34 и 1 категорије M64 (под редним бројевима 10, 20, 48 и 61).

У оквиру COST Action „*SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses (SOURDOMICS)*“, CA18101, 2019-2023. заједно са др Маријаном Ракшеги, као коментор истраживачу приправнику Верици Такач, осмислила је међународни истраживачки рад (*Sort-Term Scientific Mission, STSM*) у оквиру научне посете истраживача приправника Верице Такач Центру за пољопривредна истраживања, Пољопривредног института у Мартонвашару, Мађарска (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Резултати сарадње су два рада категорије M21 (бр. 8 и 11.)

Међународна сарадња са Институтом за биљне генетичке ресурсе из Садова, Бугарска, партнером на пројекту чији је руководилац Сања Микић је озвучена Уговором о сарадњи између овог института и Института за ратарство и повртарство, Нови Сад (01-80/2968 од 23.8.2018.) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

## **VI-6 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава**

Била је члан **организационог одбора** домаћег научног скупа:

1. *Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević* (1919-2019) у Новом Саду 13-15. новембра 2019. године (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја)

2. Шестог симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва Генетичара Србије и Деветог симпозијума Друштва селекционара и семенара Републике Србије у Врњачкој Бањи од 7. до 11. маја 2018. године (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Била је члан **научног одбора** домаћег научног скупа:

1. X Симпозијум Друштва селекционара и семенара Р. Србије и VII Симпозијум секције за оплемењивање Друштва генетичара Србије, Врњачка Бања, 16-18.10.2023. (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја)

Сања Микић је била члан **локалног организационог одбора** две међународне конференције (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја):

1. „*COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding*“ од 29. до 30. септембра 2017. године у Новом Саду (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја) и

2. "*First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey*" од 9. до 11. маја 2013. године у Новом Саду.

## **VI-7 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова**

Кандидат је била рецензент радова у часописима категорије:

**M21:** Agriculture (ISSN 2077-0472), Agronomy (ISSN 2073-4395), Biology (ISSN 2079-7737), Forests (ISSN 1999-4907), Plants (ISSN 2223-7747),

**M22:** Crop Science (ISSN 1435-0653), Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312),

**M23:** Генетика (ISSN 1820-6069),

**M24:** Ратарство и повртарство (ISSN 1821-3944)

**M51:** International Journal of Agronomy (ISSN 1687-8167) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Од 2019. године добила је задужење помоћног уредника часописа Ратарство и повртарство (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

## **VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима**

Др Сања Микић је члан Друштва генетичара Србије, Друштва селекционара и семенара Србије, Друштва за физиологију биљака Србије и групе за пшеницу Европског кооперативног програма за генетичке ресурсе - *ECPGR Wheat Working Group* (<https://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-contacts/wheat>) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Сања Микић је члан Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – Climate Crops, Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију (<https://ifvcns.rs/climate-crops/istrzivacki-tim/>).

Члан радне групе за израду Трећег националног извештаја за потребе светског извештаја о стању биљних генетичких ресурса за храну и пољоприведу Организације

Уједињених нација за храну и пољопривреду (FAO UN) број решења 119-01-234/2020-13 од 14.12.2020. Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Члан је комисије за израду Предлога о изменама и допунама Етичког кодекса научноистраживачког рада Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију (бр. решења 09-76/4677-2 од 8.12.2023) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

#### **VI-9 Утицај научних резултата**

Према евиденцији цитатне базе података *Scopus*, радови кандидата др Сање Микић су цитирани 314 пута (256 документа) у периоду 2013-2024. Хиршов (h) индекс према овој бази износи 10. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56436524300>

База *Web of Science* наводи да су радови кандидата цитирани 226 пута, број цитираних радова је 142, а Хиршов индекс 9. <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1412916>

Према бази података претраживача *Google Scholar*, радови кандидата су цитирани 578 пута. Хиршов индекс према овој бази података износи 12. <https://scholar.google.com/citations?user=eU-FynoAAAAJ&hl=en&oi=ao>

#### **VI-10 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

После избора у претходно звање, др Сања Микић је објавила укупно 93 научне публикације, од којих 4 рада из категорије M13, 19 радова категорије M21a-M23 и 25 резултата категорије M90. У свим радовима кандидат је дала свој конкретан допринос, не само у осмишљавању, организовању и спровођењу лабораторијских експеримената и пољских огледа, него и у обради и тумачењу њиховој резултата и писању радова. Објављени радови су резултат тимског рада на међународним и бројним националним пројектима.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидат др Сања Микић дала значајан допринос у реализацији свих приказаних научних резултата.

## VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Претходно наведене активности и резултати др Сање Микић који се односе на учествовање и руковођење пројектима, подпројектима и пројектним задацима, учествовање у организационом одбору научних скупова, рецензирање радова, менторски рад, објављивање радова са колегама из других институција указују на успешност руковођења научним радом.

Руководилац је међународног пројекта Фонда за поделу добробити Међународног уговора за биљне генетичке ресурсе за храну и пољопривреду ФАО „*Redesigning the exploitation of small grains genetic resources towards increased sustainability of grain-value chain and improved farmers' livelihoods in Serbia and Bulgaria - GRAINEFIT*“ (2020-2024) (Прилог бр. 8 Руковођење пројектима).

У оквиру овог пројекта Института за ратарство и повртарство, Република Србија је први пут депоновала семена у највећу светску банку семена на Свалбарду (*Svalbard Global Seed Vault*) (Прилог бр. 8 Руковођење пројектима).

За рад на очувању и истраживању локалних генетичких ресурса житарица поводом FAO Science and Innovation Forum у октобру 2022. године препозната као је „FAO Food Hero“ ([https://www.fao.org/news/audio-video/detail-video/en/?dyna\\_feffuid\]=12704&uid=12704](https://www.fao.org/news/audio-video/detail-video/en/?dyna_feffuid]=12704&uid=12704)).

Осим објављивања резултата истраживања у иностраним и домаћим часописима и излагања на научним скуповима, Сања Микић је ангажована у реализацији националних и међународних пројекта, финансираних од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (3), Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине (2), као и међународних пројеката из програма COST, (3), Benefit-sharing Fund – FAO (1), Хоризонт2020 и Хоризонт Европа (3), билатералне сарадње (2) и других (4).

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

## VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА (ПРИЛОГ 4)

На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

### Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Категорија	Број резултата	Вредност резултата	Укупно
M13	4	$3 \times 7 + 1 \times 4.38^*$	25.38
M21a	2	$1 \times 3.33^* + 1 \times 8.33^*$	11.66
M21	7	$4 \times 8 + 2 \times 6.67^* + 1 \times 5.71^*$	51.05
M22	9	$4 \times 5 + 3 \times 4.17^* + 1 \times 3.57^* + 1 \times 2.78^*$	38.86
M23	1	3	3
M24	2	$2 \times 3$	6
M34	25	$20 \times 0.5 + 1 \times 0.41^* + 1 \times 0.28^* + 3 \times 0.09^*$	10.96
M51	2	$2 \times 2$	4
M53	1	1	1
M64	16	$12 \times 0.2 + 1 \times 0.17^* + 1 \times 0.06^* + 1 \times 0.05^*$	2.68
M92	1	12	12
M96	4	$4 \times 8$	32
M97	2	$2 \times 5$	10
M98	18	$18 \times 3$	54
<b>Укупно:</b>			<b>262.59</b>

\* Кориговано по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

**Диференцијални услови за звање  
научни саветник**

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно + 50%	Остварени број бодова
Научни саветник	Укупно	70+25=105	<b>262.59</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54+27=81	<b>247.95</b>
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30+15=45	<b>148.57</b>
	M21+M22+M23	15+7.5=22.5	<b>104.57</b>
	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5+2.5=7.5	<b>44</b>

С обзиром на то да је др Сања Микић остварила и више од потребног броја поена у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за **избор у звање научни саветник**.

## IX ПРИКАЗ КАНДИДАТОВЕ ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Решењем директора одређена је за ментора запослене Верице Такач, истраживача приправника у Институту за ратарство и повртарство ради праћења рада и успешности на студијама и у научном раду (бр. 01-110/3130-1 од 14.9.2018.) (Прилог бр. 8 Менторство). Такође је учествовала у реализацији докторске дисертације и именована је за коментора за израду докторске дисертације кандидата Верице Такач на Природно-математичком факултету у Новом Саду на основу одлуке Сената Универзитета о подобности теме, кандидата и ментора (бр. 04-85/19-3-6-1 од 27.11.2020.) (Прилог бр. 8 Менторство). Под менторством др Сање Микић, имају објављен заједнички рад са листе SCI из докторске дисертације (под редним бројем 23), по један рад из категорија M24 (рад бр. 15 из листе радова за избор у звање виши научни сарадник) и два рада M64 (рад бр. 81 и 88 из листе радова за избор у звање виши научни сарадник).

Била је тотор докторанткиње Ане Велимировић у статистичкој обради података при изради докторске тезе на Биотехничком факултету, Универзитета Црне Горе (Прилог бр. 8 Менторство), што је потврђено у захвалници <https://fedora.ucg.ac.me/fedora/get/o:1735/bdef:Content/get> и са којом је као резултат објавила један рад категорије M21 и 2 категорије M34 (под редним бројевима 7, 34 и 42).

Кандидат је била председник комисија за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за избор у звање виши научни сарадник др Љиљане Брбаклић (одлука Научног већа бр. 20-76/2869-1 од 15.9.2021.), у звање виши научни сарадник др Владимира Аћина (одлука Научног већа бр. 20-76/408-1 од 9.3.2022.), у звање истраживач сарадник мастер биол. Верице Такач (одлука Научног већа бр. 56-76/789-1 од 9.4.2022.), у звање истраживач приправник дипл. инж. мастер Милице Перишић (одлука Научног већа бр. 02-76/4081-1 од 22.11.2017.) из Института за ратарство и повртарство (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

Именована је за члан комисија за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за избор у звање виши научни сарадник др Милана Миросављевића (бр. 20-76/3130-1 од 15.9.2021.), у звање виши научни сарадник др Бојана Јоцковића (бр. 20-76/790-1 од 9.4.2021.), у звање виши научни сарадник др Драгане Трукуља (бр. 20-76/53-1 од 19.1.2022.) из Института за ратарство и повртарство (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

На основу одлуке Наставно-научно веће Пољопривредног факултета именована је за члана комисије за пријаву и одбрану мастер рада Деже Бриндза (бр. 85-1 од 12.4.2024.), Душана Трајковића (бр. 538/1 од 7.4.2023.) и Маје Шумаруне (бр. 848/1 од 17.9.2017 и од 9.2.2021.) (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја). Заједнички рад из мастер тезе Маје Шумаруне објављен је у категорији M24 (под редним бројем 25. из Извештаја кандидата).

Поред тога, учествовала је у изради докторске дисертације дипломираног биолога-мастер-молекуларни биолог Љиљане Брбаклић одбрањене 2015. на Биолошком факултету у Београду, што је потврђено у захвалници <https://fedorabg.bg.ac.rs/fedora/get/o:10230/bdef:Content/get> (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја), као и коауторством на два заједничка рада из доктората категорије M22 и M23 (рад бр. 2 из библиографије за избор у звање научни сарадник и рад бр. 7 из библиографије за избор у звање научни сарадник).

Рад на популаризацији науке огледао се кроз учешће на:

1. манифестацији Европска ноћ истраживача 27-28. септембра 2019. у Београду оквиру пројекта Science in Motion for Friday Night Commotion 2018-2019 (SCICFONICOM2018-19, ЕУ пројекат H2020-MSCA-NIGHT-818747) са радионицом под називом „Домовине пољопривредних биљака“

2. Отвореном дану института Србије - ОДИС 10. новембра 2017. поводом Међународног дана науке за мир и развој под покровитељством Уједињених нација, где је студентима Пољопривредног факултета представила молекуларне методе које се користе у селекцији и оплемењивању биљака,

3. Фестивалу науке и образовања са радионицом „Мутације - чудовишта или лепотице?“ 7. и 8. маја 2016. године у Новом Саду (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

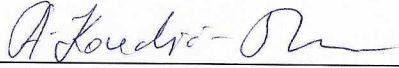
Од 2011. до 2013. године била је члан Групе за науку, Института за ратарство и повртарство, чија је улога била у пружању подршке и информација научним радницима о условима, документацији и пријавама међународних пројеката, стипендијама и другим обукама и научним усавршавањима у иностранству, као и организовање интерактивних радионица, предавања и курсева страних језика за истраживаче Института (Прилог бр. 9 Остала документа од значаја).

## X ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ



На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности коју спроводи др Сања Микић, Комисија констатује да су испуњени сви законски услови за избор у звање научни саветник. Научни допринос др Сање Микић, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и афирмисаном научном раднику. Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство да утврди предлог избора др Сање Микић у звање **научни саветник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Генетика и оплемењивање и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Нови Сад, 20.3.2024. године

### Председник Комисије:

1.   
**Проф. др Анкица Кондић-Шпика**, научни саветник  
НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и  
повртарство, Институт од националног значаја за  
Републику Србију, Нови Сад

### Чланови Комисије:

2.   
**Проф. др Ана Марјановић Јеромела**, научни саветник  
НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и  
повртарство, Институт од националног значаја за  
Републику Србију, Нови Сад
3.   
**Проф. др Горан Јаћимовић**, редовни професор  
НО Биотехничке науке, Пољопривредни факултет,  
Универзитет у Новом Саду