

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

**ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ**

**Др Јелене Овука**  
Вишег научног сарадника

Нови Сад, јун 2025.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ  
Максима Горког 30, Нови Сад**

н/р: **Душанка Стојшић**, секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад

**Предмет: Извештај Комисије за избор пре законом одређеног рока у звање НАУЧНИ САВЕТНИК за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Семенарство.**

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Статута Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад и члана 3. став 7 Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев **др Јелене Овука**, вишег научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију Нови Сад, Научно веће је на својој редовној 35. седници, одржаној 15.05.2025. године, једногласно донело Одлуку бр. 05-76/1410-1 о покретању поступка пре законом одређеног рока за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК**, за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Семенарство, и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада кандидата и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања у следећем саставу:

1. **Др Владимир Миклич**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, председник Комисије
2. **Др Ненад Душанић**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије
3. **Проф. др Ђорђе Крстић**, редовни професор за научну област Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, члан Комисије

У складу са чланова 81. и 82. Закона, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи ИЗВЕШТАЈ:

## I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Овука (рођ. Мрђа) рођена је 10.06.1978. године у Руми. Основну школу завршила је у Руми, где је за одличан успех награђена дипломом *Вук Стефановић Караџић*. Након основне школе у истом месту завршава и Гимназију, природно – математички смер. Године 1997. уписује Пољопривредни факултет у Новом Саду, смер ратарско–повртарски. Током студија активно је учествовала у научноистраживачком раду, а награђена је за студентски темат под насловом *АММИ анализа жетвеног индекса пшенице* област Генетика (1999) наградом Универзитета у Новом Саду. Дипломски рад под насловом *Утицај начина резивања стабла на динамику пораста и принос парадајза* одбранила је 2004. године са оценом 10, чиме је стекла звање *Дипломирани инжењер пољопривреде*, просечна оцена током студија 8,94. Исте године се уписује на магистарске студије на групи Гајење њивског биља, смер Гајење лековитог биља на Пољопривредном факултету у Новом Саду, а 01.02.2005. године стиче статус стипендисте Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

У Институту за ратарство и повртарство запослена је од 12.02.2007. године, као истраживач приправник у Одељењу за уљане културе. Због потреба новог радног места мења смер магистарских студија и прелази на смер Гајење ратарских биљака и отказује већ пријављену магистарску тезу из области Лековитог биља. Све испите предвиђене планом и програмом магистарских студија положила је са просечном оценом 9,17. Магистарску тезу под насловом *Виталност семена генотипова сунцокрета у зависности од хемијског третирања и чувања*, успешно је одбранила 2.02.2010. године, а затим и изабрана у звање истраживач сарадник за биотехничке науке. Докторску дисертацију под насловом *Утицај квалитета семена на динамику развоја, принос и квалитет сунцокрета* успешно је одбранила 30.12.2015. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду и тиме стекла звање доктора биотехничких наука. У звање научног сарадника за биотехничке науке изабрана је 30.11.2016. године. Од августа 2018. године до јуна 2022. године обављала је послове помоћника директора за послове семенарства, а од новембра 2020. године до јуна 2022. године и руководиоца Департмана за семенарство. У звање виши научни сарадник за биотехничке науке изабрана је 29.11.2021. године.

У периоду од 30.04.2012. године до 23.05.2012. године била је на усавршавању у Израелу где је успешно завршила *International R&D Course on: Integrated Pest Management*, у организацији MASHAV Ministry of Foreign Affairs - Israel's Agency for International Development Cooperation, Agricultural Research Organization ARO и Ministry of Agriculture and Rural Development - Centre for International Agricultural Development Cooperation CINADCO у сарадњи са Institute of Plant Protection.

На међународном такмичењу за најбољи предлог пројекта организованом у оквиру 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey 2016. године награђена је као другопласирана за предлог пројекат *Increasing the total seed germination in sunflower*.

У току научноистраживачког рада учествовала је на девет националних и шест међународних пројеката. У оквиру националног програма била је ангажована на пројектима Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду 2005-2007. *Принос и квалитет шећерне репе као функција оптималне технологије гајења* (TR-6856Б), 2007-2008. *Савремени приступ технологији гајења лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната* (114-451-01554/2006-01) и 2021-2022. Биолошка и инсектицидна активност екстракта инвазивних биљних врста (142-451-2360/2021-01-02); пројекту Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду 2016-2019. *Анатомска карактеризација колекције дивљих сунцокрета, као потенцијалног генофонда за оплемењивање гајеног сунцокрета у Војводини* (114-451-2126/2016-03) и на пројектима Института за ратарство и повртарство из Новог Сада 2007-2008. *Стварање и искоришћавање генетичких потенцијала сунцокрета* (TR-6851Б), 2008-2010. *Стварање високо продуктивних генотипова сунцокрета (*Helianthus annuus* L.)* (TR-20080), 2011-2020. *Развој нових сорти и побољшање технологије производње уљаних биљних врста за различите намене* (TR-31025), на пројекту Фонда за иновациону делатност Републике Србије 2019-2021. *Development of New Biopesticides for Seed Protection – ECOPEST* (ID 50148) и на пројекту Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство 2023. *Развој биорационалних метода заштите семена од штеточина ускладиштених производа са посебним освртом на очување животне способности семена* (104-401-3047/2023-01).

У оквиру међународног програма била је ангажована на билатералном пројекту Института за ратарство и повртарство из Новог Сада и Industrial Crop Institute, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin - *Development and implementation of new sunflower genotypes through the exchange of genetic material and the improvement of existing technologies* (680-00-00557/2013-09/11), суфинансирањем заједничких научноистраживачких пројеката између Р Србије и НР Кине и међународном пројекту Павлодарског државног универзитета имена С. Торайгырова *Определение перспективных к возделыванию на северо-востоке Казахстана гибридов подсолнечника селекции Нови Сад (Сербия) и разработка технологии их семеноводства на орошении в Павлодарской области* (201/2) финансираног од стране Комитета за науку Министарства образовања и науке Републике Казахстан.

Тренутно је ангажована на пројекту *SafeSeed - New biorational methods for stored seed pest control and protection: To serve and prevent* (ID 6691) програм Призма Фонда за науку Републике Србије, билатералном пројекту са Републиком Словенијом *Invasive plants as potential bioinsecticides for controlling storage pests* и на пројектима Европске комисије CROPINNO – *Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production* (ID 101059784), MIDAS – *Marginal agricultural land and climate-resilient and biodiversity-friendly industrial crops for innovative bio-based value chains* (ID 101082070) и HelEx – *Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower* (ID 101081974).

Цитираност научних радова изражена Хиршовим индексом у бази Scopus је 7, у WoS износи 6, а према бази Google Scholar 13. Као аутор и коаутор објавила је више од 200 научних радова и саопштења са научних скупова и поглавља у монографијама. Коаутор је и 17

регистрованих хибрида сунцокрета у Србији и иностранству, једне сорте шафрањике, једног техничког решења, као и националног патентна који је у фази пријаве. Радови су експерименталног карактера из области биотехничких наука. Од избора у претходно звање реализована су 4 хибрида на међународном нивоу. Поред тога, била је члан научних и организационих одбора националних и међународних скупова, а члан је и уређивачког одбора часописа *Селекција и семенарство* и придружени уредник часописа *International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences*. Рецензент је више научних публикација међународног и националног значаја, а рецензирала је и два међународна пројекта. Учествовала је на већем броју међународних и националних радионица и остварила међународну сарадњу кроз реализацију међународних пројеката и студијских боравака.

Члан је акредитованог Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе - ClimateCrops Института за ратарство и повртарство, Друштва селекционера и семенара Републике Србије, Друштва генетичара Србије, Друштва физиолога Србије и International Sunflower Assotiation, а била је и члан Групаације за саветовање и трансфер знања у пољопривреди Привредне коморе Србије и радне групе за формулисање образложеног става привреде у вези са изградом Нацрта Закона о семену Привредне коморе Србије.

Др Јелена Овука је у својству интерног ментора учествовала у осмишљавању и руководила делом експерименталних истраживања докторске дисертације Милоша Крстића, која се реализује на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

## II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу KOBSON 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 Републике Србије о категоријама домаћих часописа.

### 1. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

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

##### Рад у међународном часопису M23

1. **Mrđa J**, Crnobarac J, Dušanić N, Jocić S, Miklič V. 2011. Germination energy as a parameter of seed quality in different sunflower genotypes. *Genetika*, 43, 427-436. <https://doi.org/10.2298/GENSR1103427M>. Agronomy (2011); IF 0.440; 61/80
2. Miklič V, **Mrđa J**, Modi R, Jocić S, Dušanić N, Hladni N, Miladinović D. 2012. Effect of location and harvesting date on yield and 1,000-seed weight of different sunflower genotypes. *Romanian Agricultural Research*, 29, 219-225. Agronomy (2012); IF 0.226; 72/78
3. Radić V, **Mrđa J**, Terzić S, Dedić B, Dimitrijević A, Balalić I, Miladinović D. 2013. Correlations and path analyses of yield and other sunflower seed characters. *Genetika*, 45, 459-466. <https://doi.org/10.2298/GENSR1302459R>. Agronomy (2013); IF 0.492; 60/79

##### Рад у националном часопису међународног значаја M24

4. Radić V, Vujaković M, Marjanović Jeromela A, **Mrđa J**, Miklič V, Dušanić N, Balalić I. 2009. Interdependence of sunflower seed quality parameters. *Helia*, 32, 157-164. <https://doi.org/10.2298/hel0950157r>
5. **Mrđa J**, Crnobarac J, Dušanić N, Radić V, Miladinović D, Jocić S, Miklič V. 2010. Effect of storage period and chemical treatment on sunflower seed germination. *Helia*, 33, 199-206. <https://doi.org/10.2298/hel1053199m>
6. Vujaković M, Radić V, Miklič V, Jovičić D, Balešević Tubić S, **Mrđa J**, Škorić D. 2012. Seed dormancy of hybrids and parent lines of sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Helia*, 35, 111-118. <https://doi.org/10.2298/hel1256111v>
7. **Mrđa J**, Crnobarac J, Radić V, Miklič V. 2012. Sunflower seed quality and yield in relation to environmental conditions of production region. *Helia*, 35, 123-134. <https://doi.org/10.2298/hel1257123m>

## Зборници међународних научних скупова М30

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

8. Marinković B, Crnobarac J, Jaćimović G, Latković D, **Mrđa J**, Haban M. 2007. Effect of fertilizing systems on sugar beet yield and quality. Scientifical papers, International Symposium Trends in European Agriculture Development, within The Academic Days of Timisoara, 24-25 May 2007, Timisoara, Romania, XXXIX, part I, p. 3-6.
9. **Mrđa J**, Marinković B, Jaćimović G. 2007. Effect of row spacing on calendula (*Calendula officinalis* L.) flowers production. Scientifical papers, International Symposium Trends in European Agriculture Development, within The Academic Days of Timisoara, 24-25 May 2007, Timisoara, Romania, XXXIX, part I, p. 77-82.
10. Crnobarac J, Jaćimović G, **Mrđa J**, Marinković B, Adamović D, Jovančević M. 2007. Effect of inter-row spacing on the petals yield of Czech pot marigold varieties in Vojvodina province. Book of scientific papers and abstracts, 1st International Scientific Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants, 5-6 December 2007, Nitra, Slovak Republic, p. 24-27.
11. Crnobarac J, Jaćimović G, **Mrđa J**, Marinković B, Filipović V. 2007. Flowers yield of Czech Pot marigold varieties depended by different row spacing in Vojvodina province. Book of scientific papers and abstracts, 1st International Scientific Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants, 5-6 December 2007, Nitra, Slovak Republic, p. 52-55.
12. Radić V, Jocić S, **Mrđa J**. 2008. Effect of the environment on the chemical composition and some other parameters of sunflower seed quality. Proceedings, 17th International Sunflower Conference, 8-12 June 2008, Cordoba, Spain, Vol. 2, p. 747-750.
13. Dedić B, Terzić S, Atlagić J, Miladinović D, **Mrđa J**, Tančić S, Miklič V. 2012. Screening perennial *Helianthus* species for powdery mildew. Proceedings, 18th International Sunflower Conference, 27 February - 1 March 2012, Mar del Plata, Argentina, p. 175-179.
14. **Mrđa J**, Crnobarac J, Radić V, Dušanić N, Dedić B, Terzić S, Miklič V. 2012. Influence of substrate, chemical treatment and length of storage on sunflower seed germination. Proceedings, 18th International Sunflower Conference, 27 February - 1 March 2012, Mar del Plata, Argentina, p. 459-464.
15. Miklič V, **Mrđa J**, Radić V, Dušanić N, Jocić S, Balalić I, Hladni N. 2012. Influence of seed processing on sunflower seed qualities. Proceedings, 18th International Sunflower Conference, 27 February - 1 March 2012, Mar del Plata, Argentina, p. 925-930.
16. Crnobarac J, Marinković B, Jaćimović G, Latković D, Balijagić J, **Mrđa J**. 2012. Stability estimation of pot marygold dry flowers and petals yield. Proceedings, 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (7th CMAPSEEC), 27 - 31 May 2012, Subotica, Serbia, p. 248-254.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

17. **Mrđa J**, Crnobarac J, Dušanić N, Miklič V. 2010. Effect of genotype, chemical treatment and storage conditions on sunflower germination energy. Proceedings, International Symposium Sunflower Breeding on Resistance to Diseases, 23-24 June 2010, Krasnodar, Russia, p. 180.
18. Đilvesi K, Butaš D, **Mrđa J**, Prole S, Jokić G, Lončarević V. 2011. Final evaluation of the theme: Possibility of maintaining rapeseed quality after processing. Book of abstract, 2nd International Conference Sustainable postharvest and food technologies – INOPTEP 2011, 17–22 April 2011, Velika Plana, Serbia, p. 6-7.
19. Prole S, **Mrđa J**, Jokić G, Butaš D, Radić V, Đilvesi K, Miklič V. 2011. Refurbishment of a seed processing plant at Institute of Field and Vegetable Crops and quality analysis of processed seed. Book of abstract, 2nd International Conference Sustainable postharvest and food technologies – INOPTEP 2011, 17–22 April 2011, Velika Plana, Serbia, p. 39-40.
20. Dedić B, Miladinović D, Terzić S, **Mrđa J**, Tančić S, Jocić S, Miklič V. 2011. Optimisation of laboratory method for sunflower screening for resistance to broomrape. Book of abstracts, International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, 25-27 August 2011, Chisinau, Moldova, p. 17.
21. Dedić B, Terzić S, Tančić S, Atlagić J, **Mrđa J**, Miklič V. 2011. Evaluation of some annual wild sunflower species for resistance to broomrape. Proceedings, International Symposium on Sunflower Genetic Resources, 16-20 October 2011, Kusadasi, Turkey, p.40.
22. **Mrđa J**, Miklič V. 2013. Variability of sunflower seed oil content as a function of locality and genotype. Book of abstracts, 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 4-7 June 2013, Subotica, Serbia, p. 31-32.
23. **Mrđa J**, Miklič V. 2014. Biostimulators effect on sunflower seed oil content. Book of abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, p. 306.
24. Miklič V, **Mrđa J**, Terzić S, Biorčević S, Balalić I. 2014. The current state of agriculture in Serbia and possibilities for cooperation with Balkans countries. Congress book, Balkan Agriculture Congress - Agribalkan, 8-11 September 2014, Edirne, Turkey, p. 51.
25. **Ovuka J**, Radić V, Miklič V. 2015. The influence of seed size on sunflower protein content. Book of abstracts, 2nd International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 17-20 June 2015, Petnica, Serbia, p. 53-54.
26. Radić V, **Ovuka J**, Balalić I, Mitrović P, Milovac Ž, Marjanović Jeromela A. 2015. Coefficient of correlation in winter rapeseed. Book of abstracts, 14th International Rapeseed Conference, 5-9 July 2015, Saskatoon, Canada, p. 501.

## Монографије националног значаја М40

### Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја М45

27. Проле С, Радић В, **Мрђа Ј**. 2011. Дорада семена сунцокрета. У: М. Милошевић и Б. Кобиљски (уред.) Семенарство. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, стр. 267-330.

## Радови у часописима националног значаја М50

### Рад у врхунском часопису националног значаја М51

28. **Мрђа Ј**, Остојић Б, Радић В, Проле С, Јокић Г, Буташ Д, Миклич В. 2009. Ефекат различитих услова чувања на клијавост третираног хибридног семена сунцокрета. *Зборник радова Института за ратарство и повртарство*, 46, 63-71.
29. Проле С, Радић В, **Мрђа Ј**, Остојић Б, Јокић Г, Ђилвеси К, Миклич В. 2010. Дорада семена хибридног сунцокрета у Институту за ратарство и повртарство. *Ратарство и повртарство*, 47, 371-376.
30. **Мрђа Ј**, Остојић Б, Проле С, Јокић Г, Буташ Д, Ђилвеси К, Миклич В. 2010. Утицај хибрида, начина чувања и заштите семена на ницање сунцокрета. *Ратарство и повртарство*, 47, 517-522.
31. **Mrđa J**, Dušanić N, Radić V, Miklič V. 2010. Effect of different substratum on treated sunflower seed germination. *Journal of Agricultural Sciences*, 55, 1-8.
32. Чанак П, Радић В, **Мрђа Ј**, Јоцковић М, Ђирић М, Миклич В. 2011. Утицај момента десикације на масу 1000 семена сунцокрета. *Ратарство и повртарство*, 48, 391-396.
33. **Mrđa J**, Jokić G, Prole S, Radić V, Stojšin V, Miklič V. 2011. Sunflower seedlings dry matter content as affected by chemical treatment and storage length. *Ратарство и повртарство*, 48, 397-402.
34. Čanak P, Radić V, Jocković M, Marinković R, Ćirić M, **Mrđa J**, Miklič V. 2012. Sunflower seed protein content in relation to desiccation date and seed moisture. *Ратарство и повртарство*, 49, 24-27.
35. **Mrđa J**, Dušanić N, Dedić B, Miklič V. 2012. Quality of sunflower hybrid seed produced under various environmental conditions. *Растениевџдни науки*, 49, 21-24.
36. Jovanović Radovanov K, Bursić V, Vuković G, Špirović B, **Mrđa J**. 2012. Determination of clomazone in soil using QuEChERS method. *Растениевџдни науки*, 49, 38-40.
37. Dedić B, Maširević S, Miladinović D, Jocić S, Terzić S, Tančić S, **Mrđa J**. 2012. Screening of sunflower inbred lines tolerance to Phoma black stem. *Растениевџдни науки*, 49, 41-44.
38. Radić V, **Mrđa J**, Jocković M, Čanak P, Dimitrijević A, Jocić S. 2013. Sunflower 1000-seed weight as affected by year and genotype. *Ратарство и повртарство*, 50, 1-7.

39. Јокић Г, Проле С, Буташ Д, **Мрђа Ј**, Туран Ј, Бутарин Р, Миловац Ж. 2013. Испитивање параметара квалитета хибридног семена сунцокрета после дораде на грубом чистачу. *Савремена пољопривредна техника*, 39, 41-52.
40. Miladinov Z, Radić V, Miklič V, Crnobarac J, Balalić I, Jocković M, **Mrđa J**. 2014. Effect of biostimulators on sunflower germination energy and seed germination. *Ратарство и повртарство*, 51, 29-37.

**Рад у истакнутом националном часопису М52**

41. Јаћимовић Г, **Мрђа Ј**, Маринковић Б, Црнобарац Ј. 2007. Производни потенцијал чешких сората невена у условима Војводине. *Летопис научних радова*, 31, 140-145.
42. Radić V, Beatović D, **Mrđa J**. 2007. Salt tolerance of corn genotypes (*Zea mays* L.) during germination and later growth. *Journal of Agricultural Sciences*, 52, 115-120.
43. Миклич В, Радић В, Ђилвеси К, Попов С, Проле С, Остојић Б, **Мрђа Ј**. 2008. Третирање семена сунцокрета (*Helianthus annuus* L.) и ефекти примене инсектицида. *Зборник радова Института за ратарство и повртарство*, 45, 125-131.
44. **Мрђа Ј**, Маринковић Б, Јаћимовић Г, Црнобарац Ј, Бабић М. 2008. Принос дроге невена у зависности од међуредног размака. *Лековите сировине*, 26/27, 51-57.
45. Аћимовић М, Маринковић Б, Јаћимовић Г, Црнобарац Ј, **Мрђа Ј**, Филиповић В. 2009. Испитивање утицаја неких агротехничких мера на принос дроге белог слеза. *Лековите сировине*, 29, 69-75.
46. Радић В, **Мрђа Ј**, Марјановић Јеромела А, Проле С, Јокић Г, Маринковић Р, Миклич В. 2009. Осетљивост клијанаца кукуруза на поједине стресне услове. *Селекција и семенарство*, 15, 21-27.
47. **Мрђа Ј**, Радић В, Проле С, Јокић Г, Остојић Б, Буташ Д, Миклич В. 2009. Апсолутно сува маса поника линија сунцокрета у зависности од хемијског третмана и дужине чувања. *Селекција и семенарство*, 15, 55-62.
48. **Mrđa J**, Crnobarac J, Miklič V. 2010. Effect of chemical treatment, length of storage and the substrate on germination energy of sunflower hybrid NS-H-111. *Research Journal of Agricultural Science*, 42, 201-207.
49. **Mrđa J**, Crnobarac J, Dedić B, Miklič V. 2011. Field emergence of differently stored sunflower seed. *Research Journal of Agricultural Science*, 43, 120-125.
50. Čanak P, Radić V, Jocković M, Ćirić M, Lečić N, **Mrđa J**, Miklič V. 2011. Effect of desiccation date on oil content in sunflower seed. *Савремена пољопривреда*, 60, 276-282.

## Зборници скупова националног значаја М60

### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63

51. Crnobarac J, Jaćimović G, Marinković B, Mircov D V, **Mrđa J**, Babić M. 2008. Dynamics of pot marigold yield formation depended by varieties and row distance. The 6th Symposium Actualities and perspectives in hops and medicinal plants cultivation and valorization, 27-28 June 2008, Cluj-Napoca, Romania. In magazine: Hop and medicinal plants, Year XVI, Nr. 1-2 (Vol. 31-32), p. 114-121.
52. Миклич В, Душанић Н, Јоцић С, **Мрђа Ј**, Радић В, Остојић Б. 2008. Утицај времена бербе на принос семена различитих генотипова сунцокрета. Зборник радова, 49. саветовање Производња и прерада уљарица, 15-20. јун 2008, Херцег Нови, стр. 51-57.
53. **Mrđa J**, Miklič V, Vujaković M, Radić V, Dušanić N. 2008. Pesticides effect on sunflower (*Helianthus annuus* L.) seed germination. Proceedings, 2nd Joint PSU-UNS International Conference on BioScience: Food, Agriculture and Environment, 22-24 Jun 2008, Novi Sad, Serbia, p. 223-228.
54. **Mrđa J**, Miklič V, Vujaković M, Crnobarac J, Jaćimović G, Radić V, Ostojčić B, Radeka I. 2008. The effect of insecticide treatment on sunflower (*Helianthus annuus* L.) seed germination. Conference proceedings, International conference Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops (BREEDING 08), 24-27 November 2008, Novi Sad, Serbia, p. 344-346.
55. Radić V, Miklič V, Dušanić N, **Mrđa J**, Marjanović Jeromela A, Marinković R. 2008. Stress factors and their effects on seed germination. Conference proceedings, International conference Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops (BREEDING 08), 24-27 November 2008, Novi Sad, Serbia, p. 347-350.
56. Радић В, Марјановић Јеромела А, **Мрђа Ј**, Лечић Н, Вујаковић М, Сакач З, Миклич В. 2009. Међузависност садржаја уља и протеина у семену сунцокрета (*Helianthus annuus* L.). Зборник радова, 50. Саветовање производња и прерада уљарица, 22.-26. јун 2009, Херцег Нови, стр. 51-56.
57. **Мрђа Ј**, Миклич В, Радић В, Јаћимовић Г. 2009. Клијавост семена сунцокрета у зависности од подлоге за испитивање. Зборник радова, 50. Саветовање производња и прерада уљарица, 22.-26. јун 2009, Херцег Нови, стр. 69-74.
58. Миклич В, **Мрђа Ј**, Душанић Н, Балалић И, Хладни Н. 2011. Утицај времена бербе на удео љуске код различитих генотипова сунцокрета. Зборник радова, 52. Саветовање Производња и прерада уљарица, 5-10. јун 2011, Херцег Нови, стр. 45-51.
59. Радић В, Марјановић Јеромела А, **Мрђа Ј**, Лечић Н, Лачок Н, Продановић Р, Маринковић Р. 2011. Принос и садржај уља и протеина у семену уљане репице у 2010. години. Зборник радова, 52. Саветовање Производња и прерада уљарица, 5-10. јун 2011, Херцег Нови, стр. 95-101.

60. Проле С, **Мрђа Ј**, Јокић Г, Буташ Д, Радић В, Остојић Б, Миклич В. 2013. Пет година без рекламације на квалитет дорађеног семена НС хибрида сунцокрета. Зборник реферата, 47. Саветовање агронома Србије, 3-9. фебруар 2013, Златибор, стр. 63-72.
61. Миклич В, Балалић И, Хладни Н, **Мрђа Ј**, Душанић Н, Сакач З, Лечић Н. 2013. Утицај различитих густина усева на садржај и квалитет уља конзумних хибрида НС селекције. Зборник радова, 54. Саветовање индустрије уља, 16-21. јун 2013, Херцег Нови, стр. 53-60.
62. Миклич В, Јоцић С, Цвејић С, Малица Г, Радека И, Јоцковић М, **Мрђа Ј**, Хладни Н, Балалић И, Миладиновић Д. 2014. Хибрид сунцокрета СУМО 1 ПР – најбоље из Србије. Зборник радова, 55. Саветовање Производња и прерада уљарица, 15-20. јун 2014, Херцег Нови, стр. 95-102.
63. Миклич В, **Овука Ј**, Душанић Н, Балалић И, Хладни Н. 2015. Утицај биостимулатора на принос семена и садржај уља различитих генотипова сунцокрета. Зборник радова, 56. Саветовање индустрије уља, 21-26. јун 2015, Херцег Нови, стр. 63-69.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64**

64. Маринковић Б, **Мрђа Ј**. 2006. Динамика формирања приноса цвасти различитих сорти невена. Зборник извода, 13. научно-стручни скуп Производња и пласман лековитог, зачинског и ароматичног биља, 29. септембар 2006, Бачки Петровац, стр. 7.
65. Црнобарац Ј, Маринковић Б, Јаћимовић Г, **Мрђа Ј**, Бабић М, Адамовић Д. 2007. Савремени приступ технологији гајења неких лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната. Зборник сажетака резултата реализованих пројеката у 2006. години, Други научно-стручни скуп InterRegioSci 2007, Нови Сад, стр. 26-27.
66. Бабић М, Маринковић Б, Јаћимовић Г, Црнобарац Ј, **Мрђа Ј**, Филиповић В. 2007. Испитивање утицаја неких агротехничких мера на принос дроге белог слеза. Зборник извода, III Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, 19-20. октобар 2007, Београд, стр. 114-115.
67. Црнобарац Ј, Маринковић Б, Јаћимовић Г, **Мрђа Ј**, Бабић М, Адамовић Д, Данојевић Д. 2008. Савремени приступ технологији гајења неких лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната. Изводи резултата истраживања пројеката по јавном позиву за период 2007-2008, Трећи научно-стручни скуп InterRegioSci 2008, април 2008, Нови Сад, стр. 21-22.
68. Црнобарац Ј, Маринковић Б, Јаћимовић Г, **Мрђа Ј**. 2008. Производни потенцијал невена (*Calendula officinalis* L.) у Војводини. Књига извода из саопштења, Трећи научно-стручни скуп InterRegioSci 2008, април 2008, Нови Сад, стр. 15.
69. Марјановић Јеромела А, Маринковић Р, Јаћимовић Г, **Мрђа Ј**. 2008. Квалитативна и квантитативна својства беле (*Sinapis alba*) и црне слачице (*Brassica nigra*). Зборник апстраката, 28. Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама; Биљне лековите

сировине и биљни производи: савремени приступ карактеризацији, производњи и класификацији, 8-11. октобар 2008, Вршац, стр. 85-86.

70. Јаћимовић Г, Црнобарац Ј, Маринковић Б, Адамовић Д, **Мрђа Ј**, Латковић Д. 2009. Утицај сорте и густине усева на принос и квалитет невена. Зборник презентованих резултата, Саветовање о сакупљању и гајењу лековитог и ароматичног биља, 21. фебруар 2009, Нови Сад, стр. 180-209.
71. Црнобарац Ј, Балаж Ј, Јаћимовић Г, Бабић М, Адамовић Д, **Мрђа Ј**, Данојевић Д. 2009. Савремени приступ технологији гајења неких лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната. Зборник сажетака резултата реализованих пројеката у 2008. години, Четврти научно-стручни скуп InterRegioSci 2009, 20. април 2009, Нови Сад, стр. 22-23.
72. Проле С, **Мрђа Ј**, Јокић Г, Буташ Д, Радић В, Ђилвеси К, Миклич В. 2010. Доградња центра за дораду семена сунцокрета у Институту за ратарство и повртарство. Зборник абстраката, VI научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, 17-21. мај 2010, Вршац, стр. 78.
73. Дедић Б, Танчић С, **Мрђа Ј**, Терзић С, Јоцић С, Миклич В. 2011. Тестирање инбред линија сунцокрета на толерантност према црној пегавости стабла сунцокрета. Зборник апстраката, IV Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 2-6. октобар 2011, Кладово, стр. 47.
74. **Мрђа Ј**, Дедић Б, Миклич В. 2011. Пољско ницање различитих генотипова сунцокрета. Зборник апстраката, IV Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 2-6. октобар 2011, Кладово, стр. 142.
75. Дедић Б, Миладиновић Д, Терзић С, Танчић С, **Мрђа Ј**, Миклич В. 2011. Тестирање дела новостворених инбред линија сунцокрета на толерантност према црној пегавости стабла. Зборник извода, V Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, 20-22. октобар 2011, Београд, стр. 110-111.
76. **Мрђа Ј**, Дедић Б, Миклич В. 2011. Сува маса клијанаца различитих генотипова сунцокрета. Зборник извода, V Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, 20-22. октобар 2011, Београд, стр. 128-129.
77. Дедић Б, Миладиновић Д, **Мрђа Ј**, Танчић С, Терзић С, Јоцић С, Миклич В. 2012. Испитивање степена толерантности инбред линија сунцокрета према белој трулежи стабла. Зборник абстраката, VII научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, Вршац, стр. 13.
78. **Мрђа Ј**, Душанић Н, Дедић Б, Радић В, Миклич В. 2012. Варијабилност параметара квалитета семена сунцокрета као функција локалитета и генотипа. Зборник абстраката, VII научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, 30. мај - 1. јун 2012, Вршац, стр. 43.

79. Радић В, **Мрђа Ј**, Балалић И, Душанић Н, Миклич В. 2012. Маса 1000 семена код родитељских линија сунцокрета у зависности од године. Зборник абстраката, VII научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства, 30. мај - 1. јун 2012, Вршац, стр. 58.
80. Црнобарац Ј, Маринковић Б, Јаћимовић Г, Латковић Д, **Мрђа Ј**. 2012. Оцена стабилности приноса свежих цваста сорти невена. Зборник извода, 19. научностручни скуп Производња и пласман лековитог, зачинског и ароматичног биља, 28. септембар 2012, Бачки Петровац, стр. 7.
81. Миклич В, Јоцић С, **Овука Ј**, Цвејић С, Хладни Н, Радић В, Јоцковић М. 2015. Оплемењивање и семенарство сунцокрета у Институту за ратарство и повртарство из Новог Сада. Зборник абстраката, VIII научно-стручни скуп из селекције и семенарства Друштва селекционера и семенара Републике Србије Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије - стање и перспективе, 28- 29. мај 2015, Београд, стр. 23-24.
82. **Овука Ј**, Радић В, Миклич В. 2015. Утицај фракције семена на висину стабла сунцокрета. Зборник абстраката, VIII научно-стручни скуп из селекције и семенарства Друштва селекционера и семенара Републике Србије Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије-стање и перспективе, 28- 29. мај 2015, Београд, стр. 110-111.
83. Радић В, **Овука Ј**, Миклич В, Јоцић С. 2015. Утицај услова производње на принос и квалитет семена родитељских линија сунцокрета. Зборник абстраката, VIII научно-стручни скуп из селекције и семенарства Друштва селекционера и семенара Републике Србије Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије-стање и перспективе, 28- 29. мај 2015, Београд, стр. 122-123.

#### **Магистарске и докторске тезе М70**

#### **Одбрањена докторска дисертација М71**

84. **Мрђа Ј**. 2015. Утицај квалитета семена на динамику развоја, принос и квалитет сунцокрета. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

#### **Одбрањен магистарски рад М72**

85. **Мрђа Ј**. 2010. Виталност семена генотипова сунцокрета у зависности од хемијског третирања и чувања. Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

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

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја М20

#### Рад у врхунском међународном часопису М21

1. Gvozdenc S, Prvulović D, Radovanović M, **Ovuka J**, Miklič V, Ačanski J, Tanasković S, Vukajlović F. 2018. Life history of *Plodia interpunctella* Hübner on sunflower seeds: Effects of seed qualitative traits and the initial seed damage. *Journal of Stored Products Research*, 79, 89-97. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2018.08.003>. Entomology (2019); IF= 2.123; 21/101
2. Aćimović M, Ivanović S, Simić K, Pezo L, Zeremski T, **Ovuka J**, Sikora V. 2021. Chemical characterization of *Marrubium vulgare* volatiles from Serbia. *Plants*, 10, 600. <https://doi.org/10.3390/plants10030600>. Plant Sciences (2019), IF= 2.762; 58/234

#### Рад у међународном часопису М23

3. Gvozdenc S, Tanasković S, Vukajlović F, Prvulović D, **Ovuka J**, Višacki V, Sedlar S. 2020. Host and ovipositional preference of rice weevil (*Sitophilus oryzae*) depending on feeding experience. *Applied Ecology and Environmental Research*, 18, 6663-6673. [http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1805\\_66636673](http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1805_66636673) Environmental Sciences (2019); IF:0.7589; 232/265

#### Рад у националном часопису међународног значаја М24

4. Urumbayev K, Miklič V, Almishev U, **Ovuka J**. 2017. Testing of some NS-sunflower hybrids in the northeast of Kazakhstan. *Helia*, 40, 211–222. <https://doi.org/10.1515/helia-2017-0013>
5. Gvozdenc S, Tanasković S, **Ovuka J**, Vukajlović F, Čanak P, Prvulović D, Sedlar A. 2019. Low temperature tolerance of *Plodia interpunctella*, *Sitophilus oryzae* and *Sitophilus zeamais* - the prevalent pests of stored maize in Serbia. *Acta Agriculturae Serbica*, 24, 143-155. <https://doi.org/10.5937/AASer1948143G>

#### Зборници међународних научних скупова М30

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

6. Radić V, **Ovuka J**, Balalić I, Hladni N, Jocković M, Miklič V, Jocić S. 2016. Path analyses of yield in sunflower (*Helianthus annuus* L.) parental lines. Proceedings, 19th International Sunflower Conference, 29 May - 3 June 2016, Edirne, Turkey, p. 927-932.
7. Miklič V, **Ovuka J**, Balalić I, Hladni N, Cvejić S, Miladinov Z, Jocić S. 2016. Effect of biostimulators on seed quality, yield and oil content in sunflower. Proceedings, 19th International Sunflower Conference, 29 May - 3 June 2016, Edirne, Turkey, p. 948-957.
8. **Ovuka J**, Crnobarac J, Radić V, Dušanić N, Miklič V. 2016. Influence of seed size grade on sunflower plant height. Proceedings, 19th International Sunflower Conference, 29 May - 3 June 2016, Edirne, Turkey, p. 959-964.

9. Gvozdenc S, Prvulović D, Tanasković S, Bursić V, Tatić M, **Ovuka J**, Vukajlović F. 2017. Plant-based preparations as potential grain protectants against *Sitophilus oryzae* L. Proceedings, 5th International Conference: Sustainable postharvest and food technologies - INOPTEP 2017, 23–28 April 2017, Vršac, Serbia, p. 131-136.
10. Gvozdenc S, Prvulović D, Bursić V, Tanasković S, Tatić M, **Ovuka J**, Vukajlović F. 2018. Insecticidal and antifeeding activity of several botanicals against *Rhyzopertha dominica* Fabricius. IOBC-WPRS Bulletin 130: 49-54.
11. Gvozdenc S, Milošević B, Dolapčev A, **Ovuka J**, Tatić M, Tanasković S, Vukajlović F. 2018. Suitability of Poaceae seeds for *Plodia interpunctella* development. Proceedings, 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), 7-11 October 2018, Berlin, Germany, 463 (1): 145-151.
12. Gvozdenc S, Tanasković S, Krnjajić S, Prvulović D, **Ovuka J**, Sedlar A. 2018. Effects of different inert dusts on *Sitophilus oryzae* and *Plodia interpunctella* during contact exposure. Proceedings, 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), 7-11 October 2018, Berlin, Germany, 463 (2): 829-834.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34**

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

13. Terzić S, Zorić M, Dedić B, Atlagić J, Jocić S, Miladinović D, **Ovuka J**. 2016. Morphological characterization of UGA-SAM1 sunflower association mapping population. Proceedings, 19th International Sunflower Conference, 29 May- 3 June 2016, Edirne, Turkey, p. 479.
14. **Ovuka J**, Miklič V. 2016. Sunflower seed production at the Institute of Field and Vegetable Crops from Novi Sad. Book of abstracts, 9. International meeting: Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 9-11 November 2016, Sveti Martin na Muri, Croatia, p. 73-74.
15. **Ovuka J**, Miklič V, Gvozdenc S, Vujaković M. 2017. Sunflower female plants seed germination under different storage conditions. Proceedings, 5th International Conference: Sustainable postharvest and food technologies - INOPTEP 2017, 23–28 April 2017, Vršac, Serbia, p. 245-246.
16. Marjanović Jeromela A, Terzić S, Mitrović P, Milovac Ž, Cvejić S, **Ovuka J**, Mladenov V, Miladinović D. 2017. NS oilseed Brassicaceae for organic production. Book of abstracts, 3rd International Conference Agrobiodiversity: Organic agriculture for agrobiodiversity preservation, 1-3 June 2017, Novi Sad, Serbia, p. 77.
17. Miladinović D, Terzić S, **Ovuka J**, Dimitrijević A, Jocković J, Jocković M, Jocić S, Karanović D, Zorić L, Cvejić S, Imerovski I, Luković J. 2017. Comparative phenotypic analysis of wild and cultivated sunflower for improved crop resilience. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 Workshop, 29-30 September 2017, Novi Sad, Serbia, p. 107.

18. **Ovuka J**, Miklič V, Vujaković M, Gvozdenac S. 2017. Guaiacol peroxidase activity in sunflower hybrids seedlings. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 Workshop, 29-30 September 2017, Novi Sad, Serbia, p. 127.
19. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Malidža G, Gvozdenac S, **Ovuka J**, Miklič V. 2017. Herbicide tolerant sunflower hybrids. Book of abstracts, 10. International meeting: Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 8-10 November 2017, Sveti Martin na Muri, Croatia, p. 56-58.
20. **Ovuka J**, Miklič V, Cvejić S, Gvozdenac S. 2017. Influence of seed size grade on sunflower head diameter. Book of abstracts, 10. International meeting: Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 8-10 November 2017, Sveti Martin na Muri, Croatia, p. 59-61.
21. Gvozdenac S, Tanasković S, **Ovuka J**, Miklič V, Tatić M, Prvulović D, Vukajlović F. 2018. *Plodia interpunctella* Hübner – primary or secondary pest of sunflower seeds in Serbia. IOBC-WPRS Bulletin 130: 31.
22. **Ovuka J**, Miklič V, Gvozdenac S, Jocković M. 2018. Enzyme activity in sunflower seedlings depending on the lack of primary root. Book of abstracts, Scientific Seed Symposium: Testing Methods and Research on Seed Quality, 10-12 April 2018, Gatersleben, Germany, p. 30.
23. **Ovuka J**, Crnobarac J, Gvozdenac S, Jocković M, Miklič V. 2018. Dry matter content in sunflower plant organs depending on the seed size. Book of abstracts, 3rd International Conference on Plant Biology (22 SPPS Meeting), 09-12 June 2018, Belgrade, Serbia, p. 142-143.
24. **Ovuka J**, Terzić S, Miladinović D, Dimitrijević A, Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Zorić L, Karanović D, Luković J. 2018. Comparison of seed germination and seedling growth of wild and cultivated sunflower. Book of abstracts, 3rd International Conference on Plant Biology (22 SPPS Meeting), 09-12 June 2018, Belgrade, Serbia, p. 143.
25. Miladinović D, Terzić S, **Ovuka J**, Dimitrijević A, Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Hladni N, Marjanović Jeromela A, Miklič V. 2018. Combined approach for identification of phenotypic and –omics markers that could be included in sunflower breeding programs. *Botanica Serbica* 42 (supplement 1): 165.
26. **Ovuka J**, Gvozdenac S, Cvejić S, Miklič V. 2018. Sunflower seed yield depending on the lack of primary root. Book of abstracts, 11. International Meeting: Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 7-9 November 2018, Umag, Croatia, p. 61-62.
27. Marjanović Jeromela A, Grahovac N, Kiprovski B, **Ovuka J**, Sakač Z, Radić V, Stojanović D. 2019. Postharvest changes of rapeseed oil quality as affected by storage conditions. Book of abstracts, 15th International Rapeseed Conference, 16-19 June 2019, Berlin, Germany, Poster 473.
28. **Ovuka J**, Gvozdenac S, Jovičić D, Vujaković M, Miklič V. 2019. Germination of sunflower seed size grade by applying different laboratory tests in relation to field emergence. Book of abstracts, 12. International Meeting: Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 6-8 November 2019, Umag, Croatia, p. 70-72.

29. Gvozdenc S, **Ovuka J**, Tanasković S, Vukajlović F, Prvulović D. 2019. The tolerance of external (*Plodia interpunctella*) and internal (*Sitophilus oryzae* and *S. zeamais*) grain feeders to high temperatures. Book of abstracts, 12th Conference of the Working Group Integrated Protection of Stored Product, 3-6 September 2019, Pisa, Italy, p. 109.
30. Gvozdenc S, Prvulović D, Bursić V, **Ovuka J**, Vukajlović F, Cvejić S, Tanasković S, Miklič V. 2019. The potential of Ajuga species as sunflower grain protectants against *Plodia interpunctella* Hübner. Book of abstracts, 12th Conference of the Working Group Integrated Protection of Stored Product, 3-6 September 2019, Pisa, Italy, p.82.
31. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Jocić S, Radanović A, Cvejić S, Hladni N, Terzić S, **Ovuka J**, Jocković M, Dedić B, Rajković D, Gvozdenc S, Radić V, Balalić I, Dušanić N, Miklič V. 2019. Oil crops for 21st century – new tools for tackling changing environment. Book of abstracts, 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13–17 October 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, p. 209.
32. Jocković M, Prodanović S, Cvejić S, Jocić S, Čanak P, Marjanović Jeromela A, Miklič V, **Ovuka J**. 2019. Ratio of dominant and recessive genes of important quantitative traits in sunflower. Book of abstracts, 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13–17 October 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, p. 270.
33. **Ovuka J**, Gvozdenc S. 2019. Testing of seed viability using different tests. Book of abstracts, 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13–17 October 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, p. 275.

#### **Часописи националног значаја М50**

##### **Рад у врхунском часопису националног значаја М51**

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

34. Vujaković M, Marjanović Jeromela A, Jovičić D, **Ovuka J**, Kostić M. 2017. Seed germination and seedling growth of oilrape under saline stress conditions. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 21, 108-110. <https://doi.org/10.5937/JPEA1702108V>
35. Jocković M, Čanak P, Miklič V, **Ovuka J**, Radić V, Jocić S, Cvejić S, Marjanović Jeromela A. 2018. Effect of seed priming techniques on germination parameters of safflower (*Carthamus tinctorius* L.). *Contemporary Agriculture*, 67, 157–163. <https://doi.org/10.2478/contagri-2018-0022>
36. Gvozdenc S, Mitrović B, Tanasković S, **Ovuka J**, Vukajlović F, Tatić M, Bursić V. 2018. Suitability of different maize hybrids for development of *Plodia Interpunctella* (Hübner). *Acta Agriculturae Serbica*, 23, 3-13. <https://doi.org/10.5937/AASer1845003G>
37. Vujaković M, Marjanović Jeromela A, **Ovuka J**, Jovičić D, Savić J. 2019. Oilseed rape seed aging. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 23, 55-57. <https://doi.org/10.5937/jpea1902055V>

38. Gvozdenc S, **Ovuka J**, Miklič V, Cvejić S, Tanasković S, Bursić V, Sedlar A. 2019. The effect of seed treatments on wireworm (Elateridae) performance, damages and yield traits of sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Journal of Central European Agriculture*, 20, 1188-1200. <https://doi.org/10.5513/JCEA01/20.4.2133>

**Рад у истакнутом националном часопису М52**

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

39. Јоцковић М, Јоцић С, Цвејић С, Миладиновић Д, Терзић С, Марјановић Јеромела А, **Овука Ј**, Продановић С, Миклич В. 2018. Стварање нове генетичке варијабилности у циљу повећања приноса семена и уља сунцокрета. *Селекција и семенарство*, 24, 37-45. <https://doi.org/10.5937/SelSem1801037J>
40. Миклич В, **Овука Ј**, Марјановић Јеромела А, Терзић С, Јоцић С, Цвејић С, Миладиновић Д, Хладни Н, Радић В, Остојић Б, Јоцковић М, Душанић Н, Ђорђевић В, Миладиновић Ј, Балешевић Тубић С, Балалић И. 2018. Оплемењивање и семенарство уљаних биљних врста у Србији. *Селекција и семенарство*, 24, 1-9. <https://doi.org/10.5937/SelSem1802001M>

**Предавања по позиву на скуповима националног значаја М60**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63**

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

41. Миклич В, **Овука Ј**, Балалић И, Хладни Н, Радић В, Душанић Н, Јоцић С. 2016. Утицај биостимулатора на принос и квалитет сунцокрета. *Зборник радова*, 57. саветовање: Производња и прерада уљарица, 19-24. јун 2016, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 33-41.
42. Миклич В, **Овука Ј**, Миладинов З, Јоцић С, Хладни Н, Цвејић С, Дедић Б. 2017. Утицај фолијарне примене различитих ђубрива на принос и квалитет сунцокрета. *Зборник радова*, 58. саветовање: Производња и прерада уљарица, 19-23. јун 2017, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 45-52.
43. Gvozdenc S, Bursić V, Mezei M, **Ovuka J**, Tatić M, Prvulović D. 2017. Germination energy and seed germination of cultivated plants as indicators of water contamination with nickel. *Proceedings, 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, 9-10 October 2017, Szeged, Hungary, p. 198-202.
44. Вујаковић М, Марјановић Јеромела А, Јовичић Д, Миклич В, **Овука Ј**. 2018. Квалитет семена уљане репице у условима соног стреса. *Зборник радова*, Први домаћи научно-стручни скуп: Одржива примарна пољопривредна производња у Србији – стање, могућности, ограничења и шансе, 26. октобар 2018, Бачка Топола, стр. 181-187.
45. Миладиновић Д, Марјановић Јеромела А, Јоцић С, Радановић А, Цвејић С, Хладни Н, Терзић С, **Овука Ј**, Јоцковић М, Дедић Б, Рајковић Д, Гвозденац С, Радић В, Балалић И, Душанић Н, Миклич В. 2019. Нови трендови у оплемењивању уљарица. *Зборник*

радова, 60. јубиларно саветовање „Производња и прерада уљарица, 16-21. јун 2019, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 27-32.

46. Миклич В, **Овука Ј**, Радић В, Остојић Б, Јокић Г, Душанић Н, Јоцић С. 2019. Семенарство хибридног сунцокрета у Србији. Зборник радова, 60. јубиларно саветовање: Производња и прерада уљарица, 16-21. јун 2019, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 33-39.
47. Gvozdenc S, Bursić V, Tričković J, **Ovuka J**, Petrović A, Vuković G, Tanasković S. 2019. Assessment of water quality from the Danube river using phytoindicators. Zbornik radova 1, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, 15-16. Mart 2019, Čačak, str. 441-446.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64**

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

48. Gvozdenc S, Bursić V, Tričković J, Tatić M, **Ovuka J**, Cvejić S, Grabić J. 2017. Germination energy and seed germination of cultivated plants as indicators of water contamination. Book of abstracts, 7th International Scientific and Professional Conference- Water for all, 9-10 March 2017, Osijek, Croatia, p. 69.
49. Миладиновић Д, Димитријевић А, Јоцић С, Марјановић Јеромела А, Брдар Јокановић М, Цвејић С, Хладни Н, Сикора В, Јоцковић М, Терзић С, **Овука Ј**, Дедић Б, Миклич В. 2018. Испитивање варијабилности НС колекција уљаних биљних врста. Зборник апстраката, VI Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX Симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије, 7–11. мај 2018, Врњачка Бања, стр. 73.
50. **Овука Ј**, Чанак П, Гвозденац С, Јоцковић М, Цвејић С, Миклич В. 2018. Отпуштање влаге из семена сунцокрета у зависности од количине примењеног десиканта. Зборник апстраката, VI Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX Симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије, 7–11. мај 2018, Врњачка Бања, стр. 197. **M64=0,2**
51. Gvozdenc S, Cvejić S, Miklič V, Jocić S, **Ovuka J**, Milovac Ž, Miladinović D, Jocković M, Rajković D, Marjanović Jeromela A. 2018. Perspectives of the environmental friendly wireworm control in sunflower. Book of abstracts, Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, 1-3 Novembar 2018, Podgorica, Montenegro, p. 80.
52. **Ovuka J**, Gvozdenc S, Kešelj J, Miklič V. 2019. Influence of different substrate on sunflower parents line seed germination. Book of abstracts, VIII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", 16-18 May 2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 60.
53. Prvulović D, Gvozdenc S, **Ovuka J**, Kolarov R, Peić Tukuljac M, Latković D. 2020. Allelopathic effects of nettle (*Urtica dioica* L.) ethanolic extracts on soybean seeds. Book of abstracts, 19th International Conference: Life Sciences for Sustainable Development, 24-26 September 2020, Cluj-Napoca, Romania, p. 40.

## Техничка решења М80

### Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу М82

54. Аћимовић М, Кипровски Б, Гвозденац С, Станковић Јерemiћ Ј, Цветковић М, Кеберт М, Овука Ј. 2021. Гајење лимунове траве у Србији и њен потенцијал за примену.

## Патенти (М90)

### Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу М96

55. Цвејић С, Јоцић С, Јоцковић М, Радека И, Димитријевић А, Овука Ј. 2019. NS KIRIL, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, решење број 320-04-1724/2/2017-11 од 27.02.2019. године, Београд, Република Србија. Број фактуре: 21-00223.
56. Марјановић Јеромела А, Терзић С, Овука Ј, Милошевић Д. 2019. NS LANA, сорта шафранике, призната од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, решење број 320-09-2799/2017-11 од 27.02.2019. године, Београд, Република Србија. Фактура од: 03.04.2020.

### Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу М97

57. Јоцић С, Цвејић С, Малица Г, Јоцковић М, Дедић Б, Овука Ј. 2020. NS SUMO VITA, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Румуније (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), решење Националног Института за тестирање и регистрацију биљних врста (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) од 30.03.2020. године, Букурешт, Румунија.
58. Цвејић С, Јоцић С, Јоцковић М, Радека И, Димитријевић А, Овука Ј. 2020. NS Н 7735, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министерство аграрної політики та продовольства України), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039144 од 11.02.2020. године, Украјина.
59. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, Овука Ј, Душанић Н. 2020. NS Н 7736, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министерство аграрної політики та продовольства України), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039145 од 11.02.2020. године, Украјина.
60. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, Радић В, Овука Ј. 2020. NS Н 7738, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министерство аграрної політики та продовольства України), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039146 од 11.02.2020. године, Украјина.

61. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Дедић Б, Радека И, **Овука Ј.** 2020. **NS Н 7883**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министарство аграрној политици та продовольства Украјини), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039148 од 11.02.2020. године, Украјина.
62. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Дедић Б, Радека И, **Овука Ј.** 2020. **NS Н 7900**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министарство аграрној политици та продовольства Украјини), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039155 од 11.02.2020. године, Украјина.
63. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Дедић Б, Радека И, **Овука Ј.** 2020. **NS Н 7916**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министарство аграрној политици та продовольства Украјини), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039152 од 11.02.2020. године, Украјина.
64. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, Димитријевић А, **Овука Ј.** 2020. **NS Н 7963**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министарство аграрној политици та продовольства Украјини), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039158 од 11.02.2020. године, Украјина.
65. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, **Овука Ј.** 2020. **NS Н 8003**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министарство аграрној политици та продовольства Украјини), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039160 од 11.02.2020. године, Украјина.
66. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, Радић В, **Овука Ј.** 2021. **PROVIDENS**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Румуније (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), решење Националног Института за тестирање и регистрацију биљних врста (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) од 29.03.2021. године, Букурешт, Румунија.
67. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, Димитријевић А, **Овука Ј.** 2021. **NS ZMAJ**, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Румуније (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), решење Националног Института за тестирање и регистрацију биљних врста (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) од 29.03.2021. године, Букурешт, Румунија.

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

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и  
картографске публикације међународног значаја M10

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег  
међународног значаја M13 (7)

1. Gvozdenac S, Dedić B, Mikić S, **Ovuka J**, Miladinović D. 2022. Impact of climate change on integrated pest management strategies. In: Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience (ed. Nouredine Benkeblia), p. 311-372. John Wiley & Sons. <https://doi.org/10.1002/9781119789789.ch14>  
ISBN 9781119789758 (Print); ISBN 9781119789789 (Online)  
*Хетероцитати: 18, M13=7*

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a (10)

2. Jovičić D, Jocković J, Marjanović Jeromela A, Zanetti F, Mastroberardino R, Nikolić Z, **Ovuka J**. 2025. Salinity stress tolerance in camelina: A focus on the germination stage for crop improvement. *Industrial Crops and Products*, 227, 120773. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2025.120773>  
Agronomy 8/126; IF:5.6 (2023)  
*Хетероцитати: 0; M21a = 10*

Рад у врхунском међународном часопису M21 (8)

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

3. Gvozdenac S, Milovac Ž, Vidal S, Lozanov Crvenković Z, Štajner Papuga I, Franeta F, **Ovuka J**, Cvejić S. 2022. Comparison of chemical and biological wireworm control options in Serbian sunflower fields and a proposition for a refined wireworm damage assessment. *Agronomy*, 12, 758. <https://doi.org/10.3390/agronomy12040758>  
Agronomy 16/125; IF:3.7 (2022)  
*Хетероцитати: 10; M21=6,67\**
4. Prvulović D, Gvozdenac S, Latković D, Peić Tukuljac M, Sikora V, Kiproviski B, Mišan A, Chrysargyris A, Tzortzakis N, **Ovuka J**. 2023. Phytotoxic and insecticidal activity of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) extracts against *Plodia interpunctella* Hübner - A potential sunflower grain protectant. *Agronomy*, 13, 2456. <https://doi.org/10.3390/agronomy13102456>  
Agronomy 20/126; IF:3.3 (2023)  
*Хетероцитати: 10; M21=5,0\**

5. Krstić M, Mladenov V, Banjac B, Babec B, Dunderski D, Ćuk N, Gvozdenc S, Cvejić S, Jocić S, Miklič V, **Ovuka J**. 2023. Can modification of sowing date and genotype selection reduce the impact of climate change on sunflower seed production? *Agriculture*, 13, 2149. <https://doi.org/10.3390/agriculture13112149>  
Agronomy 20/126; IF:3.3 (2023)  
*Хетероцитату: 8; M21=4,44\**
6. Gvozdenc S, Prvulović D, Lozanov-Crvenković Z, Štajner-Papuga I, **Ovuka J**, Krstić M, Tanasković S, Vukajlović F. 2024. Thermal treatments in controlling *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) on sunflower seeds and their effect on seed vitality. *Journal of Stored Products Research*, 108, 102384-102384. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2024.102384>  
Entomology 16/109; IF:2.7 (2023)  
*Хетероцитату: 0; M21=6,67\**
7. **Ovuka J**, Jocković J, Jocković M, Jocić S, Gvozdenc S, Krstić M, Jovičić D. 2025. Biophysical and morphometric characteristics of sunflower achenes: Implications for industrial processing and byproduct utilization. *Agronomy*, 15, 1035. <https://doi.org/10.3390/agronomy15051035>  
Agronomy 20/126; IF:3.3 (2023)  
*Хетероцитату: 0; M21 = 8*

#### **Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5)**

8. Jovičić D, **Ovuka J**, Nikolić Z, Petrović G, Marinković D, Stojanović M, Tamindžić G. 2022. Potential of two hydration treatments for improvement of sunflower seed vigour. *Seed Science and Technology*, 50, 357-366. <https://doi.org/10.15258/sst.2022.50.3.07>  
Agronomy 67/125; IF:1.4 (2022)  
*Хетероцитату: 4; M22=5*

#### **Рад у националном часопису међународног значаја M24 (3)**

9. Gvozdenc S, Kiproviski B, Aćimović M, Stanković Jeremić J, Cvetković M, Bursić V, **Ovuka J**. 2021. Repellent activity of cymbopogon citratus essential oil against four major stored product pests: *Plodia interpunctella*, *Sitophilus oryzae*, *Acanthoscelides obtectus* and *Tribolium castaneum*. *Contemporary Agriculture*, 70, 140-148. <https://doi.org/10.2478/contagri-2021-0020>  
*Хетероцитату: 5; M24=3*
10. Krstić M, Mladenov V, Ćuk N, **Ovuka J**, Gvozdenc S, Krstić J, Miklič V. 2022. Agromorphological traits of inbred sunflower lines and their genetic assessment. *Contemporary Agriculture*, 71, 87-95. <https://doi.org/10.2478/contagri-2022-0013>  
*Хетероцитату: 3; M24=3*

## Зборници међународних научних скупова М30

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (1)

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

11. Krstić M, **Ovuka J**, Radić V, Gvozdenc S, Miklič V, Mladenov V, Banjac B, Kukrić T. 2022. Seed size and substrate effect on seed germination of inbred sunflower lines. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 272-278.  
*M33=0,83\**
12. Gvozdenc S, Krstić M, Ilić A, **Ovuka J**, Zeremski T, Radović B, Prvulović D. 2022. Biorational CO<sub>2</sub> fumigation of sunflower and common bean: insecticidal potential and effect on seed vitality and quality. IOBC-WPRS Bulletin, Proceedings of the 13th Meeting at Barcelona (Spain), 3-6 October, 2022, 159, 347-351.  
*M33=1*
13. Gvozdenc S, Prvulović D, Tanasković S, **Ovuka J**, Krstić M, Lončarević V. 2023. Natural products in stored product pest control: challenges and opportunities. Proceedings, 8th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTEP 2023 and 35th Scientific and Professional Conference Processing and Energy in Agriculture PTEP 2023, Subotica - Palić, 23-28 April 2023. p. 14-19.  
*M33=1*

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5)

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

14. Gvozdenc S, Marjanović Jeromela A, Zeremski T, Stojanov N, **Ovuka J**, Cvejić S, Prvulović D. 2021. Biorational CO<sub>2</sub> fumigation of oil-seed rape: insecticidal potential and effect on seed quality. Book of abstracts, X International Symposium on Agricultural Sciences „AgroReS 2021“, 27-29 May 2021, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 46.  
*M34=0,5*
15. Gvozdenc S, Milovac Ž, Cvejić S, **Ovuka J**, Miladinović D, Jocić S, Krstić M. Are drought and precipitation patterns affecting sunflower susceptibility wireworms? Book of abstracts, XI International Symposium on Agricultural Sciences „AgroReS 2022“, 26-28 May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 119  
*M34=0,5*
16. Gvozdenc S, Milovac Ž, Vidal S, **Ovuka J**, Miklič V, Cvejić S, Babec B. Inovative “attract & kill” strategy for controlling wireworms in sunflower. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 128. *M34=0,5*
17. Jovičić D, **Ovuka J**, Nikolić Z, Petrović G, Marinković D, Stojanović M, Marjanović Jeromela A. 2022. The different invigoration techniques for sunflower seeds. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 167.  
*M34=0,5*

18. **Ovuka J**, Gvozdenc S, Jovičić D, Krstić M, Butaš D, Miklič V. 2022. Sunflower seed oil content depending on the seedling type. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 224.  
*M34=0,5*
19. Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Miladinović D, Radić V, Miklič V, **Ovuka J**, Marjanović Jeromela A. 2022. SREG model evaluation of sunflower hybrids in South-East Europe. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 229.  
*M34=0,42\**
20. Miklič V, **Ovuka J**, Malidža G, Ostojić B, Radić V, Dušanić N, Jocić S. 2022. Towards new solutions for the chemical desiccation of sunflower. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 270.  
*M34=0,5*
21. Miklič V, Dušanić N, Ostojić B, Radić V, Krstić M, Jokić G, Butaš D, Jocić S, Hladni N, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, **Ovuka J**. 2023. Sunflower hybrid seed production - challenges and perspectives. Proceedings, International Congress on Oil and Protein Crops, EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, 2-4 November 2023, Antalya, Turkey, p. 81-82.  
*M34=0,23\**
22. Stanisavljević D, Nastasić A, **Ovuka J**, Krstić M, Radojčin M, Pavkov I, Škorić M, Gvozdenc S. 2024. Characterization of maize genotypes included in SafeSeed project based on kernel hardness and color. Book of abstracts, XIII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2024", 27-30 May 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 177.  
*M34=0,42\**
23. Miklič V, Dušanić N, Ostojić B, Radić V, Krstić M, Jokić G, Butaš D, **Ovuka J**, Balalić I, Jocić S, Hladni N, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Jocković M, Ćuk N, Miladinović D. 2024. Production of sunflower seed under new climate conditions. Proceedings, 21st International Sunflower Conference, 20-24 August 2024, Wuyuan, Inner Mongolia, China, p. 27.  
*M34=0,18\**
24. Gvozdenc S, Tanasković S, **Ovuka J**, Škorić M, Prvulović D, Krstić M, Radojčin M, Pavkov I. 2024. Screening of interspecific and varietal differences in small grains' suitability for *Sitophilus oryzae* (L.) development. IOBC-WPRS Bulletin, Proceedings of the 14th Meeting at Novi Sad (Serbia), 16-20 September 2024, Novi Sad, Serbia, 173, 24-25.  
*M34=0,42\**
25. Kolarov R, Prvulović D, Gvozdenc S, Škorić M, **Ovuka J**. 2024. Exploring *Ailanthus altissima* leaf extracts: Implications for sustainable stored product pest management and wheat germination. IOBC-WPRS Bulletin, Proceedings of the 14th Meeting at Novi Sad (Serbia), 16-20 September 2024, Novi Sad, Serbia, 173, 59-61.  
*M34=0,5*

26. Cvejić S, Grahovac N, Jocković J, Gvozdenac S, Klisurić N, **Ovuka J**, Krstić M, Ćuk N, Jocić S, Marjanović Jeromela A, Miklič V. 2024. The influence of gas-tight storing of sunflower on seed vitality, nutritive quality, and sawtoothed beetle infestations. IOBC-WPRS Bulletin, Proceedings of the 14th Meeting at Novi Sad (Serbia), 16-20 September 2024, Novi Sad, Serbia, 173, 152-154.  
*M34=0,28\**
27. **Ovuka J**, Krstić M, Stanisavljević D, Škorić M, Miladinović D, Gvozdenac S. 2024. Selection of materials for research using size and weight of sunflower seed. Book of abstracts, 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), 3-5 October 2024, Srebrno jezero, Serbia, p. 23.  
*M34=0,5*
28. Gvozdenac S, **Ovuka J**, Tanasković S, Stanisavljević D, Nastasić A, Škorić M, Krstić M. 2024. Influence of maize nutritive quality on suitability for the rice weevil development. Book of abstracts, 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), 3-5 October 2024, Srebrno jezero, Serbia, p. 182.  
*M34=0,5*
29. Ćuk N, Cvejić S, Mladenov V, Jocković M, Jocković J, Radanović A, Miladinović D, Miklič V, Babec B, Krstić M, **Ovuka J**, Gvozdenac S, Hladni N, Jocić S, Dedić B. 2024. Assessment of sunflower inbred lines for resistance to *Macrophomina phaseolina* using aggressive and non-invasive inoculation methods. Book of abstracts, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October 2024, Zlatibor, Serbia, p. 219  
*M34=0,18\**

#### Часописи националног значаја М50

##### Рад у врхунском часопису националног значаја М51 (2)

30. Крстић М, Младенов В, **Овука Ј**, Станисављевић Д, Митровић Б, Крстић Ј, Гвозденац С. 2021. Варијабилност и међузависност особина хибрида кукуруза различите дужине вегетације. *Селекција и семенарство*, 27, 7-16. <https://doi.org/10.5937/SelSem2101007K>  
*Хетероцитати: 0; M51=2*
31. Krstić M, **Ovuka J**, Gvozdenac S, Butaš D, Ćuk N, Babec B, Cvejić S. 2022. Seed vitality of sunflower inbred lines as influenced by meteorological factors and seed size. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 26, 106-110. <https://doi.org/10.5937/jpea26-42032>  
*Хетероцитати: 1; M51=2*
32. **Ovuka J**, Krstić M, Butaš D, Jovičić D, Babec B, Jocković M, Gvozdenac S. 2023. Response of oilseed rape seed quality parameters to chemical treatment. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 27, 81-85. <https://doi.org/10.5937/jpea26-48364> *Хетероцитати: 1; M51=2*

### Рад у истакнутом националном часопису М52 (1,5)

33. Крстић М, Овука Ј, Младенов В, Радић В, Крстић Ј, Ђук Н, Миклич В. 2021. Међузависност садржаја уља у чистом семену и осталих испитиваних особина инбред линија сунцокрета. *Уљарство*, 52, 5-12.  
*Хетероцитати: 0; М52=1,5*

### **Предавања по позиву на скуповима националног значаја М60**

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63 (0,5)

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

34. Гвозденац С, Овука Ј, Бурсић В, Вуковић Г, Петровић А, Пувача Н, Маринковић Д, Шушњар Н, Продановић Р. 2021. Деградација тиаметоксама и метаболита клотианидина у сунцокрету: од семена до цвета. Зборник радова, Научни скуп са међународним учешћем „Село и пољопривреда“, 30.септембар 2021, Бијељина, Босна и Херцеговина, стр. 143-160.  
*М63=0,36\**
35. Јоцковић М, Цвејић С, Јоцић С, Хладни Н, Овука Ј, Миладиновић Д, Клисурић Н, Радека И, Ђук Н, Миклич В. 2022. НС хибриди сунцокрета - гаранција успешне производње. Зборник реферата, 56. саветовање агронома и пољопривредника Србије (САПС) и 2. саветовање агронома Републике Србије и Републике Српске, Златибор, 30.јануар-3.фебруар 2022, стр. 88-96.  
*М63=0,31\**
36. Миклич В, Овука Ј, Малица Г, Остојић Б, Крстић М, Јокић Г, Бугаш Д, Радић В, Душанић Н, Хладни Н, Јоцић С, Цвејић С. 2023. Хемијска десикација сунцокрета – нови изазови. Зборник радова, 64. саветовање Производња и прерада уљарица, 25-30. јун 2023, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 29-36.  
*М63=0,25\**

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,2)

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

37. Krstić M, Ćuk N, Rajković D, Ovuka J, Babec B, Gvozdenac S, Miklič V. 2021. Biostimulators role in sunflower seedling development. Abstract book, International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 107. <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.085>  
*М64=0,2*
38. Крстић М, Овука Ј, Малица Г, Рајковић М, Крстић Ј, Радић В, Ђук Н, Миклич В. 2021. Утицај хербицида халауксифен-метила на принос и квалитет семена инбред линија сунцокрета. Зборник резимеа, XI конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста, 20-23. септембар, Палић, стр. 92.

*M64=0,17\**

39. Гвозденац С, Танасковић С, Првуловић Д, **Овука Ј**, Цвејић С, Вукајловић Ф. 2021. Биолошка активност неких коровских врста према складишним штеточинама – преглед истраживања. Зборник резимеа, XI конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста, 20-23. септембар, Палић, стр. 96-97.

*M64=0,2*

40. Гвозденац С, **Овука Ј**, Крстић М, Радовић Б, Стојанов Н, Цвејић С. 2022. Да ли CO<sub>2</sub> фумигација утиче на животну способност и квалитет семена сунцокрета? Зборник извода, XXXIV Национална конференција са међународним учешћем Процесна техника и енергетика у пољопривреди - ПТЕП 2022, 3-8. април 2022, Сокобања, стр.24-25.

*M64=0,2*

41. Гвозденац С, Радојчин М, Крстић М, Павков И, **Овука Ј**, Цвејић С. 2022. Да ли тврдоћа љуске сунцокрета утиче на клијавост и подложност семена складишним штеточинама? Зборник извода, XXXIV Национална конференција са међународним учешћем Процесна техника и енергетика у пољопривреди - ПТЕП 2022, 3-8. април 2022, Сокобања, стр. 26-27.

*M64=0,2*

42. Бабец Б, Крстић М, Ћук Н, **Овука Ј**, Гвозденац С, Јоцић С, Цвејић С. 2023. Утицај дужине вегетације генотипа и датума сетве на покривност усева сунцокрета. Зборник апстраката, X Симпозијум Друштва селекционера и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 149-150.

*M64=0,2*

43. Јоцковић М, Јоцић С, Цвејић С, Ћук Н, Миладиновић Д, Миклич В, Крстић М, Марјановић Јеромела А, Јоцковић Ј, Хладни Н, **Овука Ј**. 2023. Модерни трендови у оплемењивању сунцокрета. Зборник апстраката, X Симпозијум Друштва селекционера и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 151-152.

*M64=0,11\**

44. **Овука Ј**, Буташ Д, Крстић М, Гвозденац С, Миладиновић Д, Цвејић С, Миклич В. 2023. Принос и компоненте приноса сунцокрета у зависности од развијености кореновог система. Зборник апстраката, X Симпозијум Друштва селекционера и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 153-154.

*M64=0,2*

45. **Овука Ј**, Буташ Д, Крстић М, Јовичић Д, Гвозденац С, Марјановић Јеромела А, Цвејић С. 2023. Параметри квалитета семена уљане репице при различитим третманима.

Зборник апстраката, X Симпозијум Друштва селекционера и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 217-218.

*M64=0,2*

46. Гвозденац С, Брбаклић Љ, Микић С, Танасковић С, **Овука Ј**, Шкорић М. 2024. Како нутритивне особине семена јечма утичу на развиће пиринчаног жишка (*Sitophilus oryzae* L.)? Зборник апстраката, 7. Научно-стручни симпозијум са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и тржиште“, 24-25. октобар 2024, Зрењанин, стр. 55-56. doi: 10.5937/PIVOS24024G

*M64=0,2*

### Техничка решења М80

#### Пријава домаћег патента М87 (0,5)

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

47. Николић З, Николић В, Бубања М, Дедић Б, Гвозденац С, Марјановић Јеромела А, Цвејић С, Јоцић С, **Овука Ј**, Миклич В, Крстић М, Радановић А, Јоцковић М, Миладиновић Д, Шавикин К, Живковић Ј, Стевић Т, Пљевљакушић Д, Здунић, Г, Менковић Н, Јанковић Т. 2024. Ботанички препарат за заштиту семена од патогених гљива. Патент објављен у Регистру патената под бројем 2022/0635, Завод за интелектуалну својину, Београд, Србија.

*M87=0,13\**

### Патенти М90

#### Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу М95 (12)

48. Цвејић С, Јоцић С, Јоцковић М, Радека И, Димитријевић А, **Овука Ј**. 2020. НС Х 7735, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министерство аграрної політики та продовольства України), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039144 од 11.02.2020 године. Реализован 27.04.2023. Број фактуре ІК 23-046/1.

*M95=12*

49. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Дедић Б, Радека И, **Овука Ј**. 2020. НС Х 7900, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министерство аграрної політики та продовольства України), решење Државне комисије за заштиту биљних сорти (Државна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039155 од 11.02.2020. године. Реализован 03.04.2024. Број фактуре ІК 24-023/1.

*M95=12*

50. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Радека И, **Овука Ј**. 2020. НС Х 8003, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министерство аграрної

політики та продовольства України), рішення Державної комісії за захисту ботаничних сортів (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039160 од 11.02.2020. року. Реалізований 08.04.2025. Номер фактури ІК 25-028/1.

**M95=12**

51. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Дедић Б, Радека И, Овука Ј. 2020. НС Х 7883, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Украјине (Министарство аграрној політики та продовольства України), рішення Державної комісії за захисту ботаничних сортів (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) бр. 17039148 од 11.02.2020. року. Реалізований 11.04.2025. Номер фактури ІК 25-029/1.

**M95=12**

### **Призната сорта, раса или сој на националном нивоу М98 (3)**

52. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, Овука Ј, Танчић Живанов С, Малица Г. 2022. НС Х 8269, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за захисту биља, рішення број 320-44-2849/2/2020-11 од 20.01.2022. року, Београд, Република Србија.

**M98=3**

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

Комисија констатује да је кандидаткиња реализовала укупно **204** научна резултата, од којих је **52** реализовано након избора у звање виши научни сарадник.

Од реализованих резултата након избора у звање виши научни сарадник, један резултат представља поглавље у монографији водећег међународног значаја (M13), 46 резултата представља научне публикације објављене у националним и међународним научним часописима или презентоване на научним скуповима у земљи и иностранству, 4 резултата представљају реализоване сорте на међународном нивоу, док по један резултат представљају пријава домаћег патента и призната сорта на националном нивоу. Од укупног броја радова, шест публикација потписује као први аутор, седам као последњи аутор, а у једанаест случајева као први коаутор, што потврђује њену значајну улогу у осмишљавању и реализацији истраживања.

У оквиру примењених истраживања, др Јелена Овука је коаутор пет биљних сорти — четири хибрида сунцокрета призната и реализована на међународном нивоу (НС X 7735, НС X 7900, НС X 8003 и НС X 7883) и једног хибрида сунцокрета признатог на националном нивоу (НС X 8269), као и домаћег патента који је у фази пријаве. Ови резултати потврђују не само научни допринос, већ и конкретну примену резултата у пракси, што представља изузетну вредност у оквиру биотехничких и пољопривредних наука. Практичан значај истраживања којима се бави кандидаткиња и које је приказала у објављеним радовима, огледа се и у могућности правилног обављања агротехничких мера у производњи, а самим тим и повећања квалитета семена; благовременој примени одређених операција током пријема, дораде, запрашивања и паковања семена као и правилном манипулисању семеном током периода чувања. Све ове мере директно утичу на бољи квалитет семена који касније представља предмет домаћег и међународног промета.

Основа научних истраживања кандидаткиње заснована је на семенарству, али научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима и институцијама, како у земљи тако и у иностранству. У научним радовима др Јелене Овуке садржани су резултати научних истраживања из различитих области, како семенарства уљаних биљних врста, тако и из области генетике и оплемењивања, ентомологије, физиологије, биохемије, биотехнологије, агротехнике.

Највећи број радова приказује резултате истраживања из области семенарства и животне способности семена сунцокрета, али и осталих уљаних биљних врста, што је основна област истраживања кандидата. Главни циљ у семенарству је добијање семена високог квалитета, уз минималне трошкове производње. Такође, циљ је и очување квалитета семена током процеса дораде, третирања, паковања и складиштења. Значајан допринос кандидаткиња је дала проучавању животне способности семена. Концепт животне способности или вигора семена је врло комплексан и користи се за описивање

физиолошких карактеристика које контролишу његову способност да брзо клија у земљишту и да толерише разне, углавном негативне чиниоце спољашње средине.

О важности испитивања животне способности семена, као саставном делу семенске производње, говори и чињеница да семе почне да губи вигор пре него што изгуби способност да клија. Најзначајнији параметри квалитета семена су енергија клијања и клијавост семена. На њих утиче мноштво фактора као што су генотип, услови производње, дорада и услови чувања. Резултати истраживања утицаја појединих наведених фактора на параметре квалитета изнети су у радовима **2, 5, 7, 8, 10, 11, 17, 21, 22, 23, 27, 31, 32, 36, 37, 38, 44 и 45**. Савремени начин живота, индустријализација и модернизација земаља трећег света, прекомерна употреба фосилних горива и пестицида доводе до промена које се дешавају на глобалном плану, и првенствено утичу на промену услова спољашње средине, што самим тим доводи и до промена у самим биљкама. Проблематика утицаја промене услова средине и утицаја на биљке изнета је у радовима **18, 19, 20, 29, 30, 33, 35, 42, и 43**.

У задњих неколико година посебна пажња се поклања истраживањима услова приликом складиштења семена као и појавом и бројношћу штеточина узрокованих пре свега све већом ограниченошћу употребе хемијских препарата за њихово сузбијање. Један од праваца истраживања иде у смеру проучавања понашања штеточина у условима промене спољашње средине (радови **1, 3, 5, 11, 24, 28, 34, 41 и 46**), а други у правцу изналажења решења за њихово сузбијање биљним екстрактима и природним агенсима (радови **4, 6, 9, 12, 13, 14, 16, 25, 39 и 40**).

Др Јелена Овука је учествовала у реализацији 4 хибрида сунцокрета (**резултати 48-51**) који су признати и реализовани у Украјини. Учествовала је и у стварању 1 хибрида сунцокрета који је признат у Србији од стране Одељења за признавање и заштиту сорти пољопривредног биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (**резултат 52**). Кандидаткиња је учествовала и у развоју, тестирању и пријави патента на националном нивоу (**резултат 47**).

### **Анализа до најзначајнијих научних резултата**

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидаткиња имала кључну улогу у осмишљавању истраживања, постављању хипотеза, реализацији истраживања, анализи резултата и писању научних радова.

1. Ovuka J, Jocković J, Jocković M, Jocić S, Gvozdenac S, Krstić M, Jovičić D. 2025. *Biophysical and morphometric characteristics of sunflower achenes: Implications for industrial processing and byproduct utilization*. *Agronomy*, 15, 1035. (M21, резултат под бројем 7).

Анализом морфометријских својстава семена сунцокрета и чврстоће љуске, доприноси се бољем разумевању утицаја ових карактеристика на индустријску прераду, потрошњу енергије и квалитет уља, али се и добија увид у потенцијалне алтернативне употребе љуске. Овакав приступ омогућава побољшање ефикасности индустријског процеса и отвара нове могућности за коришћење љуске као биолошког ресурса. Истраживање је обухватило

процену варијабилности величине, тежине и облика семена, као и односа између ових особина и удела љуске и језгра. Посебна пажња је посвећена дебљини и тврдоћи љуске, броју слојева склеренхима и њиховом утицају на клијавост семена и садржај уља. Резултати указују на то да структура љуске може бити кључни фактор за принос уља и валоризацију нуспроизвода, омогућавајући селекцију генотипова за специфичне индустријске примене. Кандидаткиња је дала кључни допринос раду концептуализацијом, примењеном методологијом, реализацијом истраживања и анализом, писањем и уређивањем, имала је водећу улогу у припреми научног чланка и била аутор одговоран за кореспонденцију.

2. Krstić M, Mladenov V, Banjac B, Babec B, Dunderski D, Ćuk N, Gvozdenac S, Cvejić S, Jocić S, Miklič V, Ovuka J. 2023. *Can modification of sowing date and genotype selection reduce the impact of climate change on sunflower seed production?* Agriculture, 13, 2149. (M21, резултат под бројем 5).

Овај рад се бави веома актуелном проблематиком – да ли прилагођавање датума сетве и одабир генотипова могу ублажити негативне ефекте климатских промена на производњу семена сунцокрета. На основу резултата може се закључити да су ранији датуми сетве имали позитиван утицај на принос, као и да су поједини генотипови испољили бољу адаптабилност на раније датуме сетве, уз веће приносе и повољније агрономске особине. Овакав приступ, уз селективан одабир генотипова, представља ефикасну стратегију за ублажавање негативних утицаја климатских промена на производњу семена сунцокрета и може допринети одрживости и стабилности приноса у условима променљивих климатских фактора. Рад пружа значајан допринос разумевању и ублажавању негативног утицаја климатских промена, а тиме и стабилизацији и унапређењу пољопривредне производње. Кандидаткиња је била одговорна за методологију, валидацију, истраживање, рецензију и уређивање, надзор, а била је и аутор одговоран за кореспонденцију.

3. Prvulović D, Gvozdenac S, Latković D, Peić Tukuljac M, Sikora V, Kiproviski B, Mišan A, Chrysargyris A, Tzortzakis N, Ovuka J. 2023. *Phytotoxic and insecticidal activity of industrial hemp (Cannabis sativa L.) extracts against Plodia interpunctella Hübner - A potential sunflower grain protectant.* Agronomy, 13, 2456. (M21, резултат под бројем 4).

У овом раду испитивана је биолошка активност екстракта индустријске конопље против *P. interpunctella* као и његов фитотоксични ефекат на семе сунцокрета, како би се утврдило да ли се може користити као заштита семена. Наиме, већина конвенционалних пестицида који су служили као средства за заштиту семена сунцокрета сада је забрањена, што је условило убрзан развој нових био-рационалних препарата. Број студија везаних за потенцијал ботаничких производа као средстава за заштиту семена је у порасту, међутим пре њихове употребе, неопходно је тестирати, поред ефикасности на штеточине, и њихов утицај на клијање и животну способност семена. Ова студија је открила потенцијал екстракта конопље (сорта Helena) као заштитног средства за семе сунцокрета, с обзиром на

чињеницу да је показао одређену биолошку активност према ларвама *P. interpunctella*, а њен развој је био значајно погођен екстрактом конопље у свим спроведеним тестовима. С друге стране, енергија клијања и клијавост семена сунцокрета су стимулисане третманом са 2% екстракта конопље, док на већину биохемијских параметара клијанаца није показао значајан утицај. Кандидаткиња је дала кључни допринос раду припремом материјала, реализацијом експерименталних активности, анализом добијених резултата и надзором.

4. Gvozdenac S, Dedić B, Mikić S, Ovuka J, Miladinović D. 2022. Impact of climate change on integrated pest management strategies. In: Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience (ed. Nouredine Benkeblia), p. 311-372. John Wiley & Sons. (M13, резултат под бројем 1).

У овом поглављу у монографије представљен је нов приступ који се примењује у оквиру програма интегрисаног сузбијања штеточина, а то је приступ климатски паметног сузбијања штеточина. Наиме, климатске промене имају велики утицај на пољопривредну производњу у целини, а значајно утичу и на биологију, екологију, појаву и дистрибуцију биљних штеточина, интеракције између штеточина и биљака домаћина и активност природних непријатеља. Самим тим, измењени климатски услови утицали су на ефикасност мера контроле које се примењују у оквиру програма интегрисаног сузбијања штеточина, што указује на потребу за развојем стратегија прилагођавања и ублажавања досадашњих тактика, праћења климе и штеточина и употребе различитих алата за моделирање, који ће омогућити управљање штеточинама отпорно на климу. Аутори су у овом поглављу дали огроман допринос решавању проблема развијајући концепт климатски паметног сузбијања штеточина који укључује више актера и који захтева производњу усева, добро информисане саветодавне службе и истраживаче који се одалислањају на информационо-комуникациону технологију, као и креаторе политике да делују координирано са јединственим циљем стварања ефикасних и отпорних система производње хране и здравља биљака који су у стању да се носе са условима променљиве климе.

5. Николић З, Николић В, Бубања М, Дедић Б, Гвозденац С, Марјановић Јеромела А, Цвејић С, Јоцић С, Овука Ј, Миклич В, Крстић М, Радановић А, Јоцковић М, Миладиновић Д, Шавикин К, Живковић Ј, Стевић Т, Пљевљакушић Д, Здунић, Г, Менковић Н, Јанковић Т. 2024. Ботанички препарат за заштиту семена од патогених гљива. Патент објављен у Регистру патената под бројем 2022/0635, Завод за интелектуалну својину, Београд, Србија. (M87, резултат под бројем 5).

Суштина овог проналаска је композиција/рецептура ботаничког фунгицида, препарата на биљној бази, намењеног за третман семена. Препарат обезбеђује одговарајућу заштиту од проузроковача болести које се преносе семеном, пре свега патогених гљива родова *Alternaria* и *Fusarium*, чиме се доприноси смањењу употребе хемијски синтетисаних

фунгицида у биљној производњи, очувању животне средине, ублажавању потенцијалних штетних ефеката по здравље, уз истовремено поштовање принципа органске и одрживе пољопривредне производње. Новост се огледа у формулацији препарата, за који је изведен рационалан одабир сировина које поседују антимикубно дејство (са посебним аспектом на фунгистатично и фунгицидно дејство). Након серије експеримената са различитим етарским уљима и биљним екстрактима, са или без галне киселине, финална формулација препарата садржи комбинацију етарског уља каранфилића, етанолног екстракта жетвених остатака уљане репице и галне киселине. Овај препаратом је еколошки прихватљив и има за циљ да олакша третман и заштиту семена, а резултат је пројекта сарадње науке и привреде финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Кандидаткиња је у овим истраживањима дала значајан допринос испитијући утицај на параметре квалитета семена током развоја препарата.

## IV ЦИТИРАНОСТ И УТИЦАЈНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Радови др Јелене Овука позитивно су цитирани у међународним и националним часописима, саопштењима на међународним и националним скуповима, докторским дисертацијама и монографијама.

Према бази података *Scopus*, укупан број радова са импакт фактором кандидаткиње износи 20. Сви радови кандидаткиње цитирани су 135 пута (127 документа), од тога је 121 хетероцитат, а Хиршов индекс (h-index) према овој бази података износи 7 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57199330459>).

Према бази података *Web of Science*, радови кандидаткиње су цитирани 80 пута (79 документа), број хетероцитата је 73, а Хиршов индекс износи 6 (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/HOF-7132-2023>).

Према бази података претраживача *Google Scholar*, радови кандидаткиње су цитирани 619 пута, а Хиршов индекс износи 13 (<https://scholar.google.com/citations?user=I2s5uTUAAAAJ&hl=sr>).

У наставку је приказана цитираност (хетероцитати) радова објављених од претходног избора у звање према бази података *Scopus*:

Gvozdenac S, Dedić B, Mikić S, Ovuka J, Miladinović D. 2022. Impact of climate change on integrated pest management strategies. In: *Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience* (ed. Nouredine Benkeblia), p. 311-372. John Wiley & Sons. <https://doi.org/10.1002/9781119789789.ch14>

**M13, Хетероцитати: 11**

Цитиран у:

1. Chowdhuri, I., Pal, S.C. 2025. Challenges and potential pathways towards sustainable agriculture crop production: A systematic review to achieve sustainable development goals (SDGs). *Soil and Tillage Research*, 248, 106442. <https://doi.org/10.1016/j.still.2024.106442>
2. Liang, D., Cao, B., Wang, Q., ... Zhao, W., Yan, K. 2025. A New Remote Sensing Index for the Detection of Multi-Type Forest Anomalies Based on Sentinel-2 Imagery. *Forests*, 16(3), 497. <https://doi.org/10.3390/f16030497>
3. Khaskheli, M.A., Nizamani, M.M., Tarafder, E., ... Nosheen, S., Khaskheli, R.A. 2025. Sustainable Management of Major Fungal Phytopathogens in Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) for Food Security: A Comprehensive Review. *Journal of Fungi*, 11(3), 207. <https://doi.org/10.3390/jof11030207>

4. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., Eleftheriadou, N., ... Hernández, A., Harvey, J.A. 2025. Climate change consequences for insect pest management, sustainable agriculture and food security. *Entomologia Generalis*, 45(1), pp. 37–51. DOI:[10.1127/entomologia/2024/2774](https://doi.org/10.1127/entomologia/2024/2774)
5. Ngongolo, K., Mmbando, G.S. 2024. Harnessing biotechnology and breeding strategies for climate-resilient agriculture: pathways to sustainable global food security. *Discover Sustainability*, 5(1), 431. <https://doi.org/10.1007/s43621-024-00653-0>
6. Mikiciuk, G., Miller, T., Kisiel, A., ... Mikiciuk, M., Bokszczanin, K. 2024. Harnessing Beneficial Microbes for Drought Tolerance: A Review of Ecological and Agricultural Innovations. *Agriculture*, 14(12), 2228. <https://doi.org/10.3390/agriculture14122228>
7. Morales-Vargas, A.T., López-Ramírez, V., Álvarez-Mejía, C., Vázquez-Martínez, J. 2024. Endophytic Fungi for Crops Adaptation to Abiotic Stresses. *Microorganisms*, 12(7), 1357. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12071357>
8. Noviantri, V., Alexander, K., Suandi, D., Achmad, S., Sipahutar, A.M.B. 2024. Nonlinear Model for Aphid and Ladybugs Interaction with Pesticides as Fuzzy Parameters. *Iaeng International Journal of Applied Mathematics*, 54(6), pp. 1182–1197.
9. Subedi, B., Poudel, A., 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, 100733. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100733>
10. Zottele, M., Embleton, H., Strasser, H., ... Enkerli, J., Tarasco, E. 2023. Integrated Biological Control of the Sugar Beet Weevil *Asproparthenis punctiventris* with the Fungus *Metarhizium brunneum*: New Application Approaches. *Pathogens*, 12(1), 99. <https://doi.org/10.3390/pathogens12010099>
11. Yıldırım, K., Miladinović, D., Sweet, J., ... Kavas, M., de Andrade, E. 2023. Genome editing for healthy crops: traits, tools and impacts. *Frontiers in Plant Science*, 14, 1231013. <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1231013>

Gvozdenac S, Milovac Ž, Vidal S, Lozanov Crvenković Z, Štajner Papuga I, Franeta F, Ovuka J, Cvejić S. 2022. Comparison of chemical and biological wireworm control options in serbian sunflower fields and a proposition for a refined wireworm damage assessment. *Agronomy*, 12, 758. <https://doi.org/10.3390/agronomy12040758>

**M21, Хетероцитати: 5**

Цитиран у:

1. Merivee, E., Must, A., Nurme, K., Koppel, M. 2025. Automated computer-centred video tracking analysis of wireworm behaviour in the soil bioassay arena in response to attractive, repellent and toxic compounds. *International Journal of Pest Management*, 1–23. <https://doi.org/10.1080/09670874.2025.2489961>
2. Brunner, M., Zeisler, C., Neu, D., ... Reinbacher, L., Grabenweger, G. 2024. Trap crops enhance the control efficacy of *Metarhizium brunneum* against a soil-dwelling pest. *Journal of Pest Science*, 97(3), 1633–1645. <https://doi.org/10.1007/s10340-023-01726-1>
3. Wood, M.J., Bull, J.C., Eastwood, D.C., ... Midthassel, A., Myrta, A. 2023. Evaluation of *Metarhizium brunneum*- and *Metarhizium*-Derived VOCs as Dual-Active Biostimulants and Pest Repellents in a Wireworm-Infested Potato Field. *Journal of Fungi*, 9(6), 599. <https://doi.org/10.3390/jof9060599>
4. Mesquita, E., Hu, S., Lima, T.B., Bidochka, M.J., Golo, P.S. 2023. Utilization of *Metarhizium* as an insect biocontrol agent and a plant bioinoculant with special reference to Brazil. *Frontiers in Fungal Biology*, 4, 1276287. <https://doi.org/10.3389/ffunb.2023.1276287>
5. Helepciuc, F.E., Todor, A. 2022. Improving the Authorization of Microbial Biological Control Products (MBCP) in the European Union within the EU Green Deal Framework. *Agronomy*, 12(5), 1218. <https://doi.org/10.3390/agronomy12051218>

Prvulović D, Gvozdenac S, Latković D, Peić Tukuljac M, Sikora V, Kiproviski B, Mišan A, Chrysargyris A, Tzortzakis N, Ovuka J. 2023. Phytotoxic and insecticidal activity of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) extracts against *Plodia interpunctella* Hübner - A potential sunflower grain protectant. *Agronomy*, 13, 2456. <https://doi.org/10.3390/agronomy13102456>

**M21, Хетероцимату: 7**

Цитиран у:

1. Bajac, J., Nikolovski, B., Petrović, L., ... Milovac, Ž., Gvozdenac, S. 2025. Antimicrobial and insecticidal activity of spray dried juniper berry (*Juniperus communis* L.) essential oil microcapsules prepared by using gum arabic and maltodextrin. *International Journal of Biological Macromolecules*, 306, 141128. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141128>
2. Kojić, M., Samardžić, N., Popov, M., ... Zeremski, T., Koren, A. 2025. Impact of Industrial Hemp (*Cannabis sativa* L.) Extracts on Seed Germination and Seedling Growth: Evaluating Allelopathic Activity Across Various Extraction Methods. *Agronomy*, 15(3), 684. <https://doi.org/10.3390/agronomy15030684>

3. Khan, U.K., Shaheen, F.A., Al-Meklaifi, F.A., ... Wadaan, M.A., Rizvi, S.A.H. 2025. Efficacy of botanicals and entomopathogenic fungi in controlling khapra beetle (*Trogoderma granarium*) infestations in stored wheat. *Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia*, 77(2), pp. 1–11, e13368. <https://doi.org/10.1590/1678-4162-13368>
4. Saleem, U., Asrar, M., Jabeen, F., Makhdoom Hussain, S., Hussain, D. 2024. Determination of insecticidal potential of selected plant extracts against fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) larvae. *Heliyon*, 10(20), e39593. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e39593>
5. El Oihabi, M., Soultana, M., Ammari, M., Ben Allal, L., Fakhri Lanjri, A. 2024. Diversity and variability of bioactive compounds in *Cannabis sativa*: Effects on therapeutic and environmental uses and orientations for future research. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 9, 100732. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2024.100732>
6. Dudzic, P., Stolarski, M.J., Warmiński, K. 2024. Industrial Hemp As a Multi-Purpose Crop: Last Achievements and Research in 2018–2023. *Journal of Natural Fibers*, 21(1), 2369186. <https://doi.org/10.1080/15440478.2024.2369186>
7. Beleggia, R., Iannucci, A., Enga, V., ... Trono, D., Citti, C. 2023. Impact of Chitosan-Based Foliar Application on the Phytochemical Content and the Antioxidant Activity in Hemp (*Cannabis sativa* L.) Inflorescences. *Plants*, 12(21), 3692. <https://doi.org/10.3390/plants12213692>

Krstić M, Mladenov V, Banjac B, Babec B, Dunderski D, Ćuk N, Gvozdenac S, Cvejić S, Jocić S, Miklič V, Ovuka J. 2023. Can modification of sowing date and genotype selection reduce the impact of climate change on sunflower seed production? *Agriculture*, 13, 2149. <https://doi.org/10.3390/agriculture13112149>

**M21, Хетероцитаму: 4**

Цитиран у:

1. Vercellino, R.B., Fanna, I., Ureta, S., ... Mortarini, M., Pérez Polo, A. 2025. Radiation and Photothermal Coefficient as Major Determinants of Grain Yield and Oil Content in Sunflower under Different Sowing Dates. *International Journal of Plant Production*, 19(1), pp. 83–97, 107287. <https://doi.org/10.1007/s42106-024-00321-3>
2. Ali, Q., Ali, M., Khan, F.Z.A., ... Fatima, A., Prendergast, K. 2024. Water Deprivation and Sowing Times Alter Plant–Pollination Interactions and Seed Yield in Sunflower, *Helianthus annuus* L. (Asteraceae). *Plants*, 13(22), 3194. <https://doi.org/10.3390/plants13223194>

3. Marimuthu, S., Byrareddy, V.M., Mushtaq, S., Dhanalakshmi, A., Surendran, U. 2024. Strategic cultivar and sowing time selection for weed management and higher redgram productivity in semi-arid Indian regions. *Frontiers in Environmental Science*, 12, 1420078. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1420078>
4. Jockovic, M., Jocic, S., Cvejic, S., ... Miklič, V., Miladinovic, D. 2024. Unveiling sunflower morphological and phenological adaptations to drought stress. *OCL Oilseeds and Fats Crops and Lipids*, 31, 29. <https://doi.org/10.1051/ocl/2024026>

Jovičić D, Ovuka J, Nikolić Z, Petrović G, Marinković D, Stojanović M, Tamindžić G. 2022. Potential of two hydration treatments for improvement of sunflower seed vigour. *Seed Science and Technology*, 50, 357-366. <https://doi.org/10.15258/sst.2022.50.3.07>

**M22, Хетероцитати: 4**

Цитиран у:

1. Turan, F., Yağci, E. 2025. The Effect of Sunflower Seed Priming in Reducing Drought Stress on Antioxidant and Morphological Characteristics During the Germination Stage. *Journal of Plant Growth Regulation*, 125657. <https://doi.org/10.1007/s00344-025-11703-w>
2. Kaya, M.D., Harmancı, P., Kulan, E.G., Ergin, N. 2024. Seed priming as a method of preservation and restoration of sunflower. *OCL Oilseeds and Fats Crops and Lipids*, 31, 4. <https://doi.org/10.1051/ocl/2024003>
3. Bowden, L. 2022. Editorial: Seed Science and Technology. Volume 50 Issue 3 (2022). *Seed Science and Technology*, 50(3), 411–418. <https://doi.org/10.15258/sst.2022.50.3.12>

## V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Др Јелена Овука је показала висок степен самосталности у организацији и реализацији пољских и лабораторијских огледа везаних за испитивања квалитета и животне способности семена и за испитивања утицаја абиотичких и биотичких фактора на семе сунцокрета и осталих уљаних биљних врста. Активно учествује у идентификацији проблема, постављању хипотеза, практичној реализацији и провери експеримената, статистичкој обради и тумачењу добијених резултата приказаних у објављеним радовима и саопштењима. Кроз вишегодишњи научно-истраживачки рад, кандидаткиња је стекла неопходно искуство да самостално дефинише проблеме и предузме одговарајуће мере за њихово решавање.

Др Јелена Овука је, након избора у звање виши научни сарадник, учествовала у истраживањима која су резултирала пријавом домаћег патента и признавањем 1 хибрида сунцокрета на националном нивоу. На пољима се успешно производе хибриди сунцокрета (реализоване сорте на међународном нивоу), који су прихваћени од стране произвођача и имају тенденцију даљег ширења у производњи у земљи и иностранству.

Кандидаткиња је показала научну самосталност и организациону зрелост кроз успешно руковођење пројектним задацима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива ПРИЗМА, као и кроз програм Horizon Europe.

Поред тога, самосталност кандидаткиње је потврђена и кроз учешће у реализацији више националних и међународних пројеката, активности у организационим и научним одборима научних скупова и рецензирање научних радова. Након избора у претходно звање, кандидаткиња је рецензирала два међународна пројекта у оквиру позива COST Open Call.

Др Јелена Овука је показала је и самосталност у формирању научних кадрова, која се уочава кроз активности у осмишљавању и реализацији истраживања у оквиру више докторских дисертација, мастер и дипломских радова. Интерни је ментор мастер инж. пољ. Милошу Крстићу, те је активно учествовала у усмеравању и формирању младог истраживача током докторских студија и свих фаза израде докторске дисертације.

Др Јелена Овука је обављала послове помоћника директора за послове семенарства и руководиоца Департмана за семенарство у оквиру којих је и координирала истраживањима из области семенарства, чиме је потврђена самосталност и стручност кандидаткиње.

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

### **VI-1 Квалитет научних резултата**

Научна продукција др Јелене Овука обухвата укупно 204 резултата, од којих је у периоду након избора у звање виши научни сарадник публиковано 52. Из категорије „Обавезни 2“ (M21+M22+M23) публиковала је као први аутор и први коаутор 2 рада, док је као последњи аутор, на позицији која се сматра да има водећу и одговорну улогу у истраживачком тиму, публиковала 3 рада.

Од избора у претходно звање кандидаткиња је објавила 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) - *Industrial Crops and Products* са импакт фактором 5.6, CiteScore: 4.9 и рангом 8/126 за *Agronomy*, 5 радова у врхунским међународним часописима (M21) – *Agronomy* (импакт фактор 3.7 и 3.3, CiteScore: 6.7 и рангом 16/125 и 20/126 за *Agronomy*), *Agriculture* (импакт фактор 3.3, CiteScore: 6.3 и рангом 20/126 за *Agronomy*) и *Journal of Stored Products Research* (импакт фактор 2.7, CiteScore: 4.8 и рангом 16/109 за *Entomology*) и 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) - *Seed Science and Technology* (импакт фактор 1.4, CiteScore: 3.3 и рангом 67/125 за *Agronomy*). Поред тога објавила је и 2 рада у националном часопису међународног значаја (M24), 3 рада у врхунском часопису националног значаја (M51), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), 6 радова је саопштено на међународним и националним скуповима и штампано у целини, док су 26 рада штампана у изводима, а учествовала је и у писању поглавља у монографији (M13) издавача John Wiley & Sons.

Осим научних радова публикованих у међународним и националним часописима и саопштењима са научних скупова међународног и националног значаја, кандидаткиња је коаутор пријављеног домаћег патента (M87), признате сорте на националном нивоу (M98) и четири реализована сорте на међународном нивоу (M95). Из категорије диференцијалних услова „Обавезни 1“ остварила је 118,74 поена, а „Обавезни 2“ 93,78 поена.

Према бази података *Scopus*, сви радови (20) др Јелене Овука цитирани су 135 пута (127 докумената), од тога је 121 хетероцитат, а Хиршов индекс (h-index) према овој бази података износи 7. Према истој бази података 3 рада кандидаткиње сврстани су међу 25% најцитиранијих докумената широм света, а 4 рада публикована су у 25% најцитиранијих часописа према CiteScore-у.

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

Сви објављени радови кандидаткиње су експерименталног типа из области биотехничких наука, настали као резултат експеримената у пољским и лабораторијским условима. У научним радовима др Јелене Овуке садржани су резултати научних истраживања из различитих области, како семенарства уљаних биљних врста, тако и из области генетике и оплемењивања, ентомологије, физиологије, биохемије, биотехнологије,

агротехнике. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима и институцијама.

Од укупно укупно 52 публикације након избора у претходно звање, 18 има 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 „К“ вредност резултата, а „н“ број аутора. На тај начин прерачунат је број бодова за резултате под редним бројевима 3, 4, 5, 6, 11, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 34, 35, 36, 38, 43, и 47. Рад под редним бројем 47 - Пријава домаћег патента (М87) је резултат националног иновационог пројекта, а коаутори су сва лица ангажована на пројекту. Просечан број аутора по раду, након избора у звање виши научни сарадник, износи 7,85, а за техничка решења и патенте 8,33.

### **VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова**

Др Јелена Овука је одлуком директора Института за ратарство и повртарство именована за ментора мастер инж. пољ. Милоша Крстића (бр. 11-110/2424 од 14.09.2020. године). У сарадњи са ментором проф. др Велимиром Младеновим са Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду учествовала је у осмишљавању и руководила делом експерименталних истраживања докторске дисертације Милоша Крстића под називом *Варијабилност фенотипских особина, приноса и квалитета семена инбред линија сунцокрета*, а који је обухватао испитивање и анализу квалитета и животне способности семена. Наведена истраживања реализована су у Лабораторији за испитивање семена и интерним лабораторијама Одељења за сунцокрет, Института за ратарство и повртарство, у периоду од 2020. до 2022. године. Ангажованост др Јелене Овука у реализацији и изради докторске дисертације потврђена је и Изјавом ментора проф. др Велимира Младенова од 29.05.2025. године. Резултати ових истраживања су публиковани у врхунском међународном часопису (М21). Наставно – научно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду је на седници одржаној 14. марта 2022. године прихватило позитивну оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације, а кандидаткиња је именована за члана Комисије за оцену и одбрану дисертације (одлука бр. 1908/2) са чиме се сагласио и Сенат Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 31. марта 2022. године. Дисертација је написана, одобрена од стране ментора и прослеђена члановима Комисије те се позитивна оцена и одбрана очекују ускоро.

Осим активности у оквиру докторске дисертације, под руковођењем др Јелене Овука, докторант је учествовао и у пројектним активностима чији резултати су публиковани у два рада у врхунским међународним часописима М21 (радови 6 и 7), као и у истраживањима која су реализована у Одељењу за сунцокрет и верификована кроз заједничке публикације (радови бр. 10, 11, 15, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45). Резултат ангажованости др Јелене Овука у истраживачком раду мастер инж. пољ. Милоша Крстића верификован је и кроз пријаву домаћег патента (рад бр. 47).

Др Јелена Овука је учествовала и у реализацији и била члан Комисије за одбрану мастер рада *Квалитет семена хибрида сунцокрета у зависности од масе семена* дипл. инж. Дијане Николов, који је одбрањен 25.03.2023. на Пољопривредном факултету Универзитета у

Београду (бр. 2/177-2), што је потврђено кроз захвалницу. Такође, др Јелена Овука је активно учествовала и у реализацији мастер рада *Маснокиселински састав биљних уља и њихова ефикасност као биоинсектицида* дипл. инж. Милице Шкорић, који је одбрањен 8.10.2024. на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, што је истакнуто у захвалници.

Кандидаткиња је током свог рада развила знања и вештине које је пренела млађим колегама током њиховог истраживачког рада. Ангажованост у формирању научног кадра потврђују и публикације објављене у сарадњи са млађим истраживачима, др Јеленом Јоцковић (радови бр. 2, 7, 26, 29, као и рад 17 из библиографије за избор у звање виши научни сарадник), др Немањом Ђуком (радови др. 5, 10, 23, 26, 29, 31, 33, 35, 37, 38, 42, 43), др Бранкицом Бабец (радови бр. 5, 29, 31, 32, 37, 42), мастером Раденком Коларов (радови бр. 53 из библиографије за избор у звање виши научни сарадник и 25 из библиографије за избор у звање научни саветник) и мастером Милицом Шкорић (радови бр. 22, 24, 25, 27, 28, 46).

У сарадњи са колегама са Департмана за ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду др Јелена Овука је координисала активностима у оквиру експерименталних истраживања мастер радова Дајане Парезановић и Мирославе Нежић, а учествовала је и у осмишљавању и помоћи при поставци експерименталног дела дипломског рада Александре Илибашић *Дејство биостимулатора на клијавост семена сунцокрета*, што је и истакнуто у захвалници рада.

На основу одлуке Научног већа Института за ратарство и повртарство кандидаткиња је именована за члана Комисије за оцену стручног и научног рада и испуњеност услова кандидата за стицање звања истраживач сарадник маст. инж. Бранкице Бабец (бр. 22-76/134-1), маст. инж. Милоша Крстића (бр. 05-76/3047-1) и стицање звања истраживач приправник маст. инж. Милице Шкорић (бр. 05-76/4439-1), као и члана Комисије за оцену остварених резултата у истраживачко-развојном раду и испуњености услова маст. инж. Бојане Вујошевић за избор у звање виши стручни сарадник (бр. 24-76/11834) и дипл. инж. Далиборке Буташ за избор у звање стручни сарадник (бр. 24-76/2861-1). Поред тога, др Јелена Овука је обављала послове помоћника директора за послове семенарства (2018-2022. године) и руководиоца Департмана за семенарство (2020-2022. године) у оквиру којих је и координирала истраживањима из области семенарства.

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

Пројекат *Развој нових сорти и побољшање технологија производње уљаних биљних врста за различите намене* (БТР 31025), суфинасиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период 2011-2019, се састојао од 4 потпројекта: *Коришћење генетичких ресурса у оплемењивању уљаних биљних врста*, *Генетика и оплемењивање уљаних биљних врста*, *Побољшање семенских квалитета уљаних биљних врста* и *Анализа технологија гајења и прераде уљаних биљних врста*. Др Јелена Овука руководила је пројектним задатком *Абиотички и биотички фактори и квалитет семена уљаних биљних врста* у оквиру подпројекта *Побољшање семенских квалитета уљаних биљних врста*. Руководилац пројекта била је проф. др Ана Марјановић Јеромела. Значајни резултати ангажовања на овом

пројекту објављени су у поглављу монографије, часописима међународног и националног значаја, а кључни резултати су приказани кроз реализацију сорти признатих у земљи и иностранству.

Др Јелена Овука тренутно руководи пројектним задатком: *SA3.3 Allelopathic activity of protease inhibitors* у оквиру радног пакета *WP3 - Characterization and testing of candidate protease inhibitors for development of bioinsecticide and seed protectant* који је део пројекта *New biorational methods for stored seed pest control and protection: To serve and prevent - SafeSeed* (#6691), финансираног од стране Фонда за науку, Републике Србије, у оквиру позива ПРИЗМА (2024-2026). Носилац пројекта је Институт за ратарство и повртарство, а руководилац пројекта др Соња Гвозденац.

Кандидаткиња руководи и пројектним задатком *Evaluation of yield, yield components and seed quality of advanced breeding material*, који се реализује у оквиру радног пакета *WP2 – Optimization of selected non-edible crops and resource use efficiency, Task 2.2 Improving resource use efficiency and resilience to climate change, Task 2.2.1 Advanced breeding material on multi-location trials*, међународног истраживачког пројекта *MIDAS – Utilization of marginal lands for growing sustainable industrial crops and developing innovative bio-based products* (ID: 101082070), финансираног кроз програм Horizon Europe (2022–2026). Координатор активности пројекта у Институту за ратарство и повртарство је проф. др Ана Марјановић Јеромела.

#### **VI-5 Међународна сарадња**

Др Јелена Овука је током каријере остварила међународну сарадњу као учесник пројеката:

- 2023-2027 *HelEx – Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower* (ID 101081974), HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02.
- 2023-2025 *Invasive plants as potential bioinsecticides for controlling storage pests*, билатерални пројекат са Р Словенијом.
- 2022-2025 *CROPINNO – Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production* (ID 101059784), HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02-01.
- 2022-2026 *MIDAS – Marginal agricultural land and climate-resilient and biodiversity-friendly industrial crops for innovative bio-based value chains* (ID 101082070), HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01.
- 2015-2017 *Определение перспективных к возделыванию на северо-востоке Казахстана гибридов подсолнечника селекции Нови Сад (Сербия) и разработка технологии их семеноводства на орошении в Павлодарской области* (201/2), пројекат Павлодарског државног универзитета имена С. Торайгырова финансираног од стране Комитета за науку Министарства образовања и науке Републике Казахстан.
- 2013-2014 *Development and implementation of new sunflower genotypes through the exchange of genetic material and the improvement of existing technologies* (680-00-00557/2013-09/11), билатерални пројекат са НР Кином.

Кандидаткиња је успоставила сарадњу и са другим институтима и привредним организацијама кроз трансфер знања као и кроз развој и примену нових технологија за очување и побољшање квалитета и животне способности семена.

### Обуке и курсеви

Током своје научне каријере др Јелена Овука непрекидно додатно обогаћује своје стручне способности учешћем на бројним међународним радионицама, курсевима и семинарима.

Међу најзначајније спадају:

- 2024 Workshop *Omic*s in Improvement for Drought Tolerance.
- 2024 Webinar *GMO Testing*, ISTA Office.
- 2024 Webinar *Next Generation on Variety Testing*, ISTA Office.
- 2024 Webinar *Seed pathology - the good and the bad microbes*, ISTA Office.
- 2024 Webinar *Seed Science*, ISTA Office.
- 2023 Webinar *Serbia and Italy cooperati on in Horizon Europe. Key-sectors and opportuniti es for new Innovati on-driven partnerships*.
- 2023 Workshop *TS on Bioinformatics, SNP-based markers and application in breeding*, Rostock, Germany.
- 2023 Webinar *Seed Priming*, ISTA Office.
- 2023 Webinar *Seed Dormancy*, ISTA Office.
- 2023 Webinar *Top 3 Tips for Publication Figures*, BioRender.
- 2023 Webinar *Chemical treatments to manage seedbornee pathogens*, ISF and ISTA.
- 2022 *Food value chain and food system, IoT and EO for growing farm yield and improving resource efficiency, Data analytics in farm management information systems, Artificial intelligence in supply chain optimisation, Financial innovation in Agri-food systems, Lean startup for agri-tech ventures*, AgTech7 Trainings.
- 2018 VDLUFA *Workshop on the biochemical test for viability – the topographical tetrazolium test*, Gatersleben, Germany.
- 2017 TAIEX *Workshop on Trials with New Varieties of Oil Plants with Special Attention on the Family Brassicaceae*.
- 2013 Workshop *Financial reporting and implementation of projects from the IPA program*, Apriori Organization Agency and RR & CO. Knowledge Center Ltd., Podgorica, Montenegro.
- 2012 R & D Course *Integrated Pest Management*, MASHAV and Ministry of Agriculture and Rural Development, Tel Aviv, Israel.
- 2007 Workshop *Accounting for individual agricultural holdings*, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia.
- 2005 *International Course in Organic Farming*, TEMPUS – Joint European Project, Belgrade, Serbia.

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

Кандидаткиња је била члан организационих одбора међународних конференција *20th International Sunflower Conference*, 20-23. јуна 2022. године и *14th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products - IPSP2024*, 16-20. септембра 2024. године, одржаних у Новом Саду, члан организационог одбора *VI Симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва Генетичара Србије* и *IX Симпозијума Друштва селекционера и семенара Републике Србије* у Врњачкој Бањи 7-11. маја 2018. године.

Такође, била је и члан научних одбора *12. International meeting Plant Breeding, Seed and Nursery Production, Umag, Croatia*, 06-08. новембра 2019. године, *13. International meeting Plant Breeding, Seed and Nursery Production, Osijek, Croatia*, 12. децембра 2020. године (виртуелни скуп) и *X Симпозијума Друштва селекционера и семенара Републике Србије* и *VII Симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва Генетичара Србије* у Врњачкој бањи, 16-18. октобра 2023. године.

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

### **Чланство у уређивачким одборима часописа:**

Др Јелена Овука је члан уређивачког одбора часописа *Селекција и семенарство* (ISSN 0354-5881) и придружени уредник часописа *International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences* (e-ISSN 2618-5946).

### **Рецензије научних радова**

Кандидаткиња је рецензирала велики број научних радова, и то из категорије M21: *Agronomy* (ISSN 2073-4395), *Horticulturae* (ISSN 2311-7524), *International Journal of Molecular Sciences* (ISSN 1661-6596), *Forests* (ISSN 1999-4907) и *Biology* (ISSN 2079-7737); категорије M22: *Genes* (ISSN 2073-4425) и *Ecology and Evolution* (ISSN 2045-7758); категорије M23: *Grasas y Aceites* (ISSN 0017-3495), *Journal of Central European Agriculture* (ISSN 1332-9049) и *Emirates Journal of Food and Agriculture* (ISSN 2079-052X); категорије M24: *Ратарство и повртарство* (ISSN 1821-3944) и категорије M51: *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1821-4487).

### **Рецензије пројеката**

Др Јелена Овука је рецензирала два међународна пројекта у оквиру позива: COST Open Call OC-2023-1 и COST Open Call OC-2024-1.

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

Кандидаткиња је члан акредитованог Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе у Институту за ратарство и повртарство, Институту од националног значаја за Републику Србију (<https://ifvcns.rs/climate-crops/istrzivacki-tim/>); Друштва генетичара Србије; Друштва

селекционера и семенара Србије; Друштва за физиологију биљака Србије и International Sunflower Association (ISA), а била је и члан Групаације за саветовање и трансфер знања у пољопривреди Привредне коморе Србије и члан радне групе за формулисање образложеног става привреде у вези са израдом Нацрта Закона о семену Привредне коморе Србије.

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

Према бази података *Scopus*, укупан број радова са импакт фактором кандидаткиње износи 20. Сви радови кандидаткиње цитирани су 135 пута (127 документа), од тога је 121 хетероцитат, а Хиршов индекс (h-index) према овој бази података износи 7 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57199330459>).

Према бази података *Web of Science*, радови кандидаткиње су цитирани 80 пута (79 документа), број хетероцитата је 73, а Хиршов индекс износи 6 (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/HOF-7132-2023>).

Према бази података претраживача *Google Scholar*, радови кандидаткиње су цитирани 619 пута, а Хиршов индекс износи 13 (<https://scholar.google.com/citations?user=I2s5uTUAAAAJ&hl=sr>).

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

У свим научним радовима др Јелена Овука је дала свој пун и конкретан допринос, не само у осмишљавању огледа, него и у њиховом постављању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији добијених података, извођењу закључака и сагледавању нових праваца истраживања. Објављени радови су и резултат тимског рада на националним и међународним пројектима. Кандидаткиња је после избора у звање виши научни сарадник, од укупно 52 публикација, 22 објавила у сарадњи са истраживачима из других институција у земљи и иностранству.

Кандидаткиња је суштински допринела радовима у којима је коаутор. Теоријским и практичним знањима дала је кључан допринос објављивању радова у водећим међународним часописима. При овоме је показала способност да сарађује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема. Кандидаткиња негује критичност према сопственом раду и раду других истраживача, што је један од предуслова за квалитетан научни рад. Може се рећи да је у реализацији радова др Јелена Овука дала пун и суштински допринос, не само у давању идеја, већ и у практичној реализацији свих постављених циљева и задатака.

Др Јелена Овука је, након избора у звање виши научни сарадник, објавила научне радове у сарадњи са истраживачима из других институција у Србији као што су: Пољопривредни факултет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Новом Саду, Технолошки факултет у Новом Саду, Агрономски факултет у Чачку, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за хемију, технологију и металургију у Београду и др. Кандидаткиња остварује и дугогодишњу сарадњу са Пољопривредним факултетима Универзитета у

Новом Саду и Београду и кроз те сарадње др Јелена Овука је учествовала у образовању и формирању научног подмлатка тако што је осмишљавала и организовала огледе за дипломске, мастер и докторске дисертације.

Др Јелена Овука је ангажована и на успостављању међународне сарадње са истраживачима из иностраних научних институција. Сарадња се огледа у виду повезивања научних радника, интензивирању рада на решавању актуелних проблема, заједничком извођењу огледа, реализацији научних радова. Успешна међународна сарадња остварена је са Department of Crop Sciences, University of Göttingen; Department of Agricultural Sciences, Biotechnology and Food Science, Cyprus University of Technology; Department of Agriculture and Food Science, University of Bologna. ;

Кандидат учествује и у успостављању међународне сарадње са другим привредним организацијама. Сарадња се огледа у виду повезивања научних и стручних радника и интензивирања сарадње кроз трансфер знања.

## VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Научноистраживачки рад др Јелене Овука верификован је кроз укупно 204 остварена резултата. Поред публикавања резултата у часописима и саопштењима са научних скупова, кандидаткиња је током научне каријере реализовала већи број сорти, комерцијализовала техничко решење и пријавила патент на националном нивоу.

Учествовала је у реализацији националних пројеката Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду: ТР-6856Б (2005-2007), 114-451-01554/2006-01 (2007-2008) и 142-451-2360/2021-01-02 (2021-2022); пројекту Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду 114-451-2126/2016-03 (2016-2019) и на пројектима Института за ратарство и повртарство ТР-6851Б (2007-2008), ТР-20080 (2008-2010), ТР-31025 (2011-2019), ID 50148 (2019-2021). и 104-401-3047/2023-01 (2023).

У оквиру међународног програма учествовала је на билатералном пројекту са НР Кином 680-00-00557/2013-09/11 (2013-2014) и пројекту Павлодарског државног универзитета имена С. Торайгырова 201/2 (2015-2017).

Тренутно је ангажована на пројекту *SafeSeed - New biorational methods for stored seed pest control and protection: To serve and prevent*, ID 6691 (2024-2026) програм Призма Фонда за науку Републике Србије (, билатералном пројекту са Републиком Словенијом *Invasive plants as potential bioinsecticides for controlling storage pests* и на пројектима Европске комисије *CROPINNO – Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production*, ID 101059784 (2022-2025), *MIDAS – Marginal agricultural land and climate-resilient and biodiversity-friendly industrial crops for innovative bio-based value chains*, ID 101082070 (2022-2026) и *HelEx – Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower*, ID 101081974 (2023-2027).

Поред тога, ангажовање др Јелене Овука у формирању научних кадрова, рецензирање научних радова и међународних пројеката, као и руковођење пројектним задацима показују да кандидаткиња успешно руководи научним радом.

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

## VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

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

### Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Ознака групе	Вредност коефицијента	Број резултата	Вредност резултата
M13	7	1	7
M21a	10	1	10
M21	8	1	8
M21*	6,67	2	13,34
M21*	5	1	5
M21*	4,44	1	4,44
M22	5	1	5
M24	3	2	6
M33	1	2	2
M33*	0,83	1	0,83
M34	0,5	9	4,5
M34*	0,42	3	1,26
M34*	0,28	1	0,28
M34*	0,23	1	0,23
M34*	0,18	2	0,36
M51	2	3	6
M52	1,5	1	1,5
M63*	0,36	1	0,36
M63*	0,31	1	0,31
M63*	0,25	1	0,25
M64	0,2	8	1,6
M64*	0,17	1	0,17
M64*	0,11	1	0,11
M87*	0,13	1	0,13
M95	12	4	48
M98	3	1	3
	<b>Укупно</b>	<b>52</b>	<b>129,94</b>

\*корекција на основу броја аутора по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

После избора у претходно звање индикатор укупне научне компетентности кандидата исказан кроз коефицијент „М“ износи 129,94.

## Диференцијални услови за избор у звање виши научни сарадник

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Неопходно пре рока	Остварено
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	≥ 81	118,74
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	30	≥ 45	93,78
	M21+M22+M23	15	≥ 22,5	45,78
	M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	5	≥ 7,5	48
Укупно		70	≥ 105	129,94

За избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК пре Законом одређеног рока, потребни су следећи диференцијални услови:

- укупан број поена потребан за избор у звање научни саветник уз увећање за једну половину због избора пре Законом одређеног рока износи 105 поена ( $70+35=105$ ) – остварено је 129,94 поена.

- у групацији Обавезни (1) потребно је да кандидат оствари 81 поен ( $54+27=81$ ) из категорије радова M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100 - остварено 118,74 поена.

- у групацији Обавезни (2)\* потребно је да кандидат оствари најмање 45 поена ( $30+15=45$ ) за категорије M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108 - остварено је 93,78 поена.

- испуњен је и услов из категорије Обавезни (2)\* за који је потребно остварити 22,5 поена ( $15+7,5=22,5$ ) за категорије M21+M22+M23, а остварено је 45,78 поена и најмање 7,5 поена ( $5+2,5=7,5$ ) у категоријама M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а остварено је 48 поена.

С обзиром на то да је др Јелена Овука 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

Др Јелена Овука је одлуком директора Института за ратарство и повртарство именована за ментора мастер инж. пољ. Милоша Крстића (бр. 11-110/2424 од 14.09.2020. године). У сарадњи са ментором проф. др Велимиром Младеновим са Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду учествовала је у осмишљавању и руководила делом експерименталних истраживања докторске дисертације Милоша Крстића под називом *Варијабилност фенотипских особина, приноса и квалитета семена инбред линија сунцокрета*, а који је обухватао испитивање и анализу квалитета и животне способности семена. Наведена истраживања реализована су у Лабораторији за испитивање семена и интерним лабораторијама Одељења за сунцокрет, Института за ратарство и повртарство, у периоду од 2020. до 2022. године. Ангажованост др Јелене Овука у реализацији и изради докторске дисертације потврђена је и Изјавом ментора проф. др Велимира Младенова од 29.05.2025. године. Резултати ових истраживања су публиковани у врхунском међународном часопису (M21). Наставно – научно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду је на седници одржаној 14. марта 2022. године прихватило позитивну оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације, а кандидаткиња је именована за члана Комисије за оцену и одбрану дисертације (одлука бр. 1908/2) са чиме се сагласио и Сенат Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 31. марта 2022. године. Дисертација је написана, одобрена од стране ментора и прослеђена члановима Комисије те се позитивна оцена и одбрана очекују ускоро.

Осим активности у оквиру докторске дисертације, под руковођењем др Јелене Овука, докторант је учествовао и у пројектним активностима чији резултати су публиковани у два рада у врхунским међународним часописима M21 (радови 6 и 7), као и у истраживањима која су реализована у Одељењу за сунцокрет и верификована кроз заједничке публикације (радови бр. 10, 11, 15, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45). Резултат ангажованости др Јелене Овука у истраживачком раду мастер инж. пољ. Милоша Крстића верификован је и кроз пријаву домаћег патента (рад бр. 47).

Др Јелена Овука је учествовала и у реализацији и била члан Комисије за одбрану мастер рада *Квалитет семена хибрида сунцокрета у зависности од масе семена* дипл. инж. Дијане Николов, који је одбрањен 25.03.2023. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (бр. 2/177-2), што је потврђено кроз захвалницу.

Кандидаткиња је активно учествовала и у реализацији мастер рада *Маснокиселински састав биљних уља и њихова ефикасност као биоинсектицида* дипл. инж. Милице Шкорић, који је одбрањен 8.10.2024. на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, што је истакнуто у захвалници.

Др Јелена Овука је током свог рада развила знања и вештине које је пренела млађим колегама током њиховог истраживачког рада. Ангажованост у формирању научног кадра потврђују и публикације објављене у сарадњи са млађим истраживачима, др Јеленом

Јоцковић (радови бр. 2, 7, 26, 29, као и рад 17 из библиографије за избор у звање виши научни сарадник), др Немањом Ђуком (радови др. 5, 10, 23, 26, 29, 31, 33, 35, 37, 38, 42, 43), др Бранкицом Бабец (радови бр. 5, 29, 31, 32, 37, 42), мастером Раденком Коларов (радови бр. 53 из библиографије за избор у звање виши научни сарадник и 25 из библиографије за избор у звање научни саветник) и мастером Милицом Шкорић (радови бр. 22, 24, 25, 27, 28, 46).

У сарадњи са колегама са Департмана за ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду др Јелена Овука је координисала активностима у оквиру експерименталних истраживања мастер радова Дајане Парезановић и Мирославе Нежић, а учествовала је и у осмишљавању и помоћи при поставци експерименталног дела дипломског рада Александре Илибашић *Дејство биостимулатора на клијавост семена сунцокрета*, што је и истакнуто у захвалници рада.

На основу одлуке Научног већа Института за ратарство и повртарство кандидаткиња је именована за члана Комисије за оцену стручног и научног рада и испуњеност услова кандидата за стицање звања истраживач сарадник маст. инж. Бранкице Бабец (бр. 22-76/134-1), маст. инж. Милоша Крстића (бр. 05-76/3047-1) и стицање звања истраживач приправник маст. инж. Милице Шкорић (бр. 05-76/4439-1).

Др Јелена Овука је била и члан Комисије за оцену остварених резултата у истраживачко-развојном раду и испуњености услова маст. инж. Бојане Вујошевић за избор у звање виши стручни сарадник (бр. 24-76/11834) и дипл. инж. Далиборке Буташ за избор у звање стручни сарадник (бр. 24-76/2861-1).

Поред тога, др Јелена Овука је обављала послове помоћника директора за послове семенарства (2018-2022. године) и руководиоца Департмана за семенарство (2020-2022. године) у оквиру којих је и координирала истраживањима из области семенарства.

Рад на популаризацији науке огледао се кроз учешће кандидаткиње на 19. Међународном сајму образовања „ПУТОКАЗИ“ у овиру „Мале научне радионице“, одржаном у периоду од 21. до 23. марта 2024. године у Новом Саду.

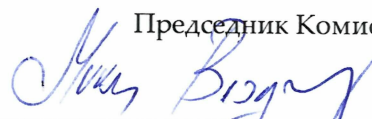
## X ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу резултата рада које је постигла др Јелена Овука, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидаткиње као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидаткиње у звање **научни саветник**, за област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину Семенарство.

Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију из Новог Сада, да упути предлог Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за избор у звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да кандидаткињу изабере у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК**.

У Новом Саду, 12.06.2025.

Председник Комисије



Др Владимир Миклич, научни саветник

Н.О. Биотехничке науке,

Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад

Чланови Комисије



Др Ненад Душанић, научни саветник

Н.О. Биотехничке науке,

Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад



Проф. др Ђорђе Крстић, редовни професор

Н.О. Биотехничке науке,

Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду