

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

**ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ**

**Др Милоша Крстића**  
Истраживача сарадника

**Нови Сад, јануар 2026.**

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

**Број:**

**Датум:**

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 др Милоша Крстића у научно звање научни сарадник.**

На 49. седници, Научног већа Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију Нови Сад, одржаној 22. децембра 2025. године именовани смо у комисију за избор др Милоша Крстића у научно звање научни сарадник (Одлука бр. 05-76/5305-1).

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију Нови Сад подносимо овај извештај.

## 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Милош Крстић**

Година рођења: **1993**

Радни статус: **запослен**

Назив институције у којој је запослен: **Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију Нови Сад**

Претходна запослења: /

### **Образовање**

Основне академске студије: **2012-2018, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Одбрањен мастер рад: **2019, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Одбрањена докторска дисертација: **2025, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Постојеће истраживачко звање: **истраживач сарадник**

Научно звање за које се подноси захтев: **научни сарадник**

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће) научни сарадник: /

виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Пољопривреда**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Ратарство и повртарство**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **МНО за биотехнологију и пољопривреду**

## Стручна биографија

Милош Крстић из Новог Сада је рођен 11. марта 1993. године, од оца Војина и мајке Маје. Основну школу „Прва војвођанска бригада“ у Новом Саду завршио је 2008. године. Средњу школу „Светозар Милетић у Новом Саду, смер Економски техничар, завршио је 2012. године. Исте године уписује основне студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Смер Ратарство и повртарство, успешно завршава 2018. године са просечном оценом 8,33, чиме је стекао звање дипломираног инжењера пољопривреде. Први радни однос Милош започиње одмах након основних студија у јуну 2018. године на Институт за ратарство и повртарство у Новом Саду као сарадник на пословима семенарства - производња и дорада семена инбред линија сунцокрета. Године 2019. завршава мастер студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду, смер Генетика, оплемењивање биљака и семенарство, са просечном оценом 9,86. Исте 2019. године, Милош уписује докторске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, смер Агрономија, и активно је укључен у истраживачки рад као истраживач сарадник. Поред истраживачког дела, Милош од јуна 2022. године постаје одговорно лице за производњу и дораду семена инбред линија сунцокрета. Докторску дисертацију под насловом „Варијабилност фенотипских особина, приноса и квалитета семена инбред линија сунцокрета“ успешно је одбранио 9.12.2025. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду и тиме стекао звање доктора биотехничких наука.

У оквиру националног програма био је ангажован 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). Такође, био је ангажован у оквиру међународних пројеката и то: билатералном пројекту са Републиком Словенијом „Invasive plants as potential bioinsecticides for controlling storage pests“ и на пројекту Европске комисије CROPINNO – „Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production“ (ID 101059784). 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, MIDAS – „Marginal agricultural land and climate-resilient and biodiversity-friendly industrial crops for innovative bio-based value chains“ (ID 101082070), HelEx – „Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower“ (ID 101081974) и дугорочном пројекту „Биомаркери стреса као основ за развој еколошки прихватљивих мера контроле пиринчаног жишка (*Sitophilus oryzae*)“ (003875718 2025 09418 003 000 000 001 04 004) Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине.

Као аутор и коаутор објавио је више од 50 научних радова и саопштења са научних скупова. Коаутор је и једне патентне пријаве. Члан је Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе - ClimateCrops Института за ратарство и повртарство и Друштва селекционера и семенара Републике Србије.

Служи се енглеским језиком. Ожењен је и отац две кћери.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачка активност др Милоша Крстића у оцењиваном периоду (од 2019. до 2026. године) била је усмерена на следеће области:

Научноистраживачки рад др Милоша Крстића усмерен је превасходно на семенарство сунцокрета, са јасним фокусом на квалитет, животну способност и стабилност производње семена у различитим агроколошким условима. Посебан научни допринос огледа се у систематичном проучавању утицаја климатских промена, рокова сетве и интеракције генотип  $\times$  рок сетве на фенотипске особине, квалитет и принос семена што је била тема његове докторске дисертације. Кроз вишегодишња и вишелокацијска истраживања, кандидат је допринео бољем разумевању механизма који одређују енергију клијања, клијавост, дормантснот и вигор семена, као и динамике њиховог опадања током дораде и складиштења. Значајан сегмент рада односи се на унапређење процеса дораде, третирања и чувања семена у циљу очувања његове физиолошке и здравствене исправности. Истраживања обухватају и област генетике и оплемењивања сунцокрета, са анализом фенотипске варијабилности, стабилности приноса и толерантсноти на кључне биотичке и абиотичке стресове. Посебан научни допринос представља примена напредних статистичких и биометријских метода у интерпретацији сложених односа између агрономских и квалитативних особина. Радови из области ентомологије и заштите семена проширују истраживачки оквир на интеракцију семена и складишних штеточина, са нагласком на примену еколошки прихватљивих и биорационалних метода заштите. Истраживачки пут др Милоша Крстића одликује се израженим мултидисциплинарним приступом и јасном применљивошћу добијених резултата у пракси семенске производње сунцокрета. Укупно посматрано, научни допринос кандидата огледа се у интеграцији семенарства, агротехнике, оплемењивања и климатских адаптација, чиме су постављене чврсте основе за унапређење одрживе и конкурентне производње семена сунцокрета.

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.

### 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. 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>

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 померање сетве са средине априла на почетак или средину маја у сушним годинама смањује изложеност сунцокрета високим температурама у критичним фазама развоја. То директно доприноси већем приносу и бољем квалитету произведеног семена, али не нужно и већој маси 1000 семена. Показало се да интеракција између генотипа и услова средине није униформна, што указује да избор генотипа мора бити прилагођен конкретним роковима сетве и агроколошким условима. Истраживани генотипови показују различиту реакцију на стресне факторе, посебно у погледу клијавости и енергије клијања, што има директан утицај на квалитет производног материјала. Стабилност приноса и квалитета семена не зависи искључиво од једног фактора, већ од прецизног усклађивања агротехничких мера са физиолошким капацитетима биљака. Рад пружа значајан допринос разумевању и ублажавању негативног утицаја климатских промена, а тиме и стабилизацији и унапређењу пољопривредне производње. Будући правци оплемењивања сунцокрета треба да буду усмерени ка стварању генотипова са краћим периодом цветања и продуженим периодом наливања семена. Ова стратегија би омогућила бољу адаптацију на климатске промене и стабилну производњу семена високог квалитета. Ова студија истиче потребу за динамичним приступом у производњи семенског сунцокрета, који интегрише адаптивни потенцијал генотипова, прецизно темпирање сетве и климатску прогностику као основу за доношење одлука у систему производње. Истраживање представља основ за даље унапређење стратегија у селекцији и производњи сунцокрета у условима све израженијих климатских изазова. Кандидат је био одговоран за концептуализацију, спровођење истраживања, комплетну анализу и статистичку обраду података кроз различите софтверске алате, визуализацију резултата и писање оригиналног рукописа.

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Према бази Google Scholar пронађено је укупно 84 цитата радова кандидата, а Хиршов индекс на основу ове базе износи 5. Прегледом базе Scopus, утврђено је да су радови др Милоша Крстића цитирани 27 пута (26 хетероцитата), а Хиршов индекс је 3.

Scopus:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=57223854697&origin=AuthorProfile>

### 4.2. Међународна научна сарадња

Кандидат је остварио међународну сарадњу кроз учешће у међународним пројектима, али и кроз припрему предлога пријава пројеката.

Кандидат је у оцењиваном периоду (од 2019. до 2026. године) био ангажован као учесник на међународним пројектима:

- “Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production”- CROPINNO Projektni konkurs Evropske komisije Horizon-CSA, Horizon-Widera-2021-Access 02-01, Twinning пројекат (grant no 101059784), (2022 – 2025) - **учесник пројекта**
- “Marginal agricultural land and climate-resilient and biodiversity-friendly industrial crops for innovative bio-based value chains” MIDAS (2022-2025), (grant no 101082070), HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-02 - **учесник пројекта**

Тренутно учествује на текућем међународном пројекту:

- „Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower“ - HelEx (2023-2027), (grant no 101081974), HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-02-two-stage - **учесник пројекта**

### 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Милош Крстић је тренутно ангажован као руководилац пројектне активности *SA1.2 Seed morphological and anatomical characterization*, која се бави детаљном фенотипизацијом семена сунцокрета (величина семена, боја семена, облик семена, дебљина и еластичност перикарпа) у оквиру *WPI. Seed phenotyping*, пројекта „New biorational methods for stored seed pest control and protection: To serve and prevent - SafeSeed (#6691)“, који је финасиран од стране Фонда за науку, Републике Србије, у оквиру позива ПРИЗМА, за период 2024-2026.

## БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА (2019-2026)

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу КОБСОН листе ([www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs](http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs)) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о категоријама домаћих часописа.

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

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

#### Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

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

1. **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> **M21a=6,67\***
2. 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> **M21a=10\***
3. 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> **M21a=12**

#### Рад у међународном часопису категорије M22

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

4. Ćuk N, Cvejić S, Mladenov V, Jocković M, **Krstić M**, Babec B, Jocić S, Dedić B. 2024. A Comprehensive assessment of sunflower genetic diversity against *Macrophomina phaseolina*. *Journal of Agricultural Sciences (Tarim Bilimleri Dergisi)*, 30 (3), 513-525. <https://doi.org/10.15832/ankutbd.1288528> **M22=4,17\***

#### Рад у међународном часопису (M23)

5. Radić V, Balalić I, **Krstić M**, Marjanović Jeromela A. 2021. Correlation and path analysis of yield and yield components in winter rapeseed. *Genetika*, 53 (1), 157-166 <https://doi.org/10.2298/GENSR2101157R> **M23=3**

## Рад у водећем националном часопису категорије M24

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

6. **Krstić M**, Mladenov V, Ćuk N, Ovuka J, Gvozdenac S, Krstić J, Miklič V. 2022. Agromorphological traits of inbred sunflower lines and their genetic assessment. *Contemporary Agriculture*, 71 (1-2), 87-95. <https://doi.org/10.2478/contagri-2022-0013> **M24=3**
7. Gvozdenac S, Radojčin M, **Krstić M**, Pavkov I, Cvejić S, Jocić S, Miklič V, Ovuka J. 2025. The effect of hull hardness on sunflower germination and susceptibility to Indian meal moth. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 62(3), 146-154. <https://doi.org/10.5937/ratpov62-57282> **M24=2,5\***

## Зборници међународних научних скупова (M30)

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

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

8. Gvozdenac S, Prvulović D, Vučinić Vasić M, Ilić A, Tanasković S, Ovuka J, **Krstić M**. 2021. Efficacy of diatomaceous earth in controlling major store product pests: *Plodia interpunctella*, *Tribolium confusum* and *Acanthosclides obtectus*. Proceedings, 7th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTER 2021, 18-23 April 2021, Vršac, Serbia, p. 7-12. **M33=1**
9. **Krstić M**, Ovuka J, Radić V, Gvozdenac 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\***
10. Gvozdenac 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, Vol. 159, p. 347-351. **M33=1**

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

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

11. **Krstić M**, Ćuk N, Rajković D, Ovuka J, Babec B, Gvozdenac S, Miklič V. 2021. Biostimulators role in sunflower seedling development. Abstract book, XI International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 107. **M34=0,5**
12. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Kondić-Špika A, Bekavac G, Tančić Živanov S, Zorić M, Cvejić S, Mikić S, Mitrović B, Radanović A, Dedić B, Gvozdenac S, Miroslavljević M, Ovuka J, Jocković M, Rajković D, Takač V, Ćuk N, **Krstić M**, Hladni

- N, Miklič V, Jocić S, Miladinović J. 2021. Breeding of climate-smart crops at IFVCNS. Abstract book, XI International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova, 15-16 June 2021, Chisinau, Republic of Moldova, p. 106. **M34=0,12\***
13. Gvozdenc S, Milovac Ž, Cvejić S, Ovuka J, Miladinović D, Jocić S, **Krstić M**. 2022. Are drought and precipitation patterns affecting sunflower susceptibility wireworms? Book of Abstracts, 11th International Symposium of Agricultural Sciences "AgroReS 2022", 26-28 May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, p. 119. **M34=0,5**
14. Radić V, Balalić I, Jocković M, Hladni N, **Krstić M**, Jocić S, Miklič V. 2022. Correlations and path analyses of some sunflower breeding parameters. Book of Abstracts, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 169. **M34=0,5**
15. Ovuka J, Gvozdenc S, Jovičić D, **Krstić M**, Butaš D, Miklič V. 2022. Sunflower seed oil content depending on the seedling type. Book of Abstracts, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 224. **M34=0,5**
16. Miladinović D, Kondić Špika A, Marjanović Jeromela A, Bekavac G, Tančić Živanov S, Zorić M, Cvejić S, Mikić S, Mitrović B, Radanović A, Dedić B, Gvozdenc S, Mirosavljević M, Ovuka J, Jocković M, Rajković D, Takač V, Čuk N, **Krstić M**, Hladni N, Terzić S, Miklič V, Jocić S, Miladinović J. 2022. Climate Crops Centre of Excellence – bringing innovation in sunflower breeding for climate resilience. Book of Abstracts, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p. 251. **M34=0,11\***
17. 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\***
18. Rajković D, Marjanović Jeromela A, Mutavdžić D, Milovac Ž, Mitrović P, **Krstić M**, Vasin S. 2023. Application of AMMI model for analysis of genotype-environment interactions of rapeseed thousand seed weight. Book of abstracts, 16. International Rapeseed Conference, Sydney, Australia, 24-27 September 2023, poster number 282. **M34=0,5**
19. 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\***
20. Čuk N, Kiproviski B, Cvejić S, Dedić B, Babec B, **Krstić M**, Jocić S, Miklič V, Jocković J, Jocković M, Mladenov V. 2024. Biochemical response of sunflower inbred lines inoculated with *Macrophomina phaseolina*. Book of abstracts, 4th EPI-CATCH Conference Epigenetic Mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change, 4-6 June 2024, Novi Sad, Serbia, p. 28. **M34=0,28\***

21. Ćuk N, Cvejić S, Radanović A, Jocić S, Miladinović D, Miklič V, Jocković M, Jocković J, Babec B, **Krstić M**, Dedić B. 2024. Genetic and molecular characterization of charcoal rot resistance in sunflower. Proceedings, 21st International Sunflower Conference, 20-24 August 2024, Wuyuan, Inner Mongolia, China, p. 8. **M34=0,28\***
22. 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\***
23. Babec B, Ćuk N, Šeremešić S, Hladni N, **Krstić M**, Gvozdenac S, Jocić S, Miklič V, Cvejić S. 2024. Optimizing leaf area index in sunflower-legume intercropping system. Proceedings, 21st International Sunflower Conference, 20-24 August 2024, Wuyuan, Inner Mongolia, China, p. 33-34. **M34=0,36\***
24. Gvozdenac 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. 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\***
26. 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**
27. 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**
28. Babec B, Cvejić S, Ćuk N, **Krstić M**, Gvozdenac S, Jocić S, Radeka I, Klisurić N, Miklič V. 2024. Preliminary study on chlorophyll content differences in NS sunflower hybrids and their impact on seed yield and oil content. Book of Abstracts, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October 2024, Zlatibor, Serbia, p. 200. **M34=0,36\***
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\***

## Радови у часописима националног значаја (М 50)

### Рад у водећем националном часопису категорије М51

30. Radić V, Balalić I, Jaćimović G, **Krstić M**, Jocković M, Jocić S. 2021. A study of correlations and path analyses of some traits in sunflower parental lines. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 58 (1), 7-13. <https://doi.org/10.5937/ratpov58-26782> **M51=2**
31. **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 (1), 7-16. <https://doi.org/10.5937/SelSem2101007K> **M51=2**
32. **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> **M51=2**
33. 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> **M51=2**

### Рад у националном часопису категорије М52

34. Крстић Ј, Малица Г, Рајковић М, **Крстић М**. 2021. Утицај различитих метода прекидања дормантности семена *Ambrosia artemisiifolia*, *Abutilon theophrasti* i *Xanthium strumarium* на ницање у пољским условима. *Acta herbologica*, 30 (1), 29-37. <https://doi.org/10.5937/30actaherb-33620> **M52=1,5**
35. **Крстић М**, Овука Ј, Младенов В, Радић В, Крстић Ј, Ћук Н, Миклич В. 2021. Међузависност садржаја уља у чистом семену и осталих испитиваних особина инбред линија сунцокрета. *Уљарство*, 52 (1), 5-12. **M52=1,5**

### Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора (М60)

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

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

36. **Крстић М**, Бабец Б, Хладни Н, Клисурић Н, Радека И, Остојић Б, Буташ Д, Јокић Г, Овука Ј, Миклич В, Дедић Б, Гвозденац С, Миладиновић Д, Јоцковић М, Ћук Н, Јоцић С, Цвејић С. 2023. Потенцијал НС хибрида сунцокрета у условима промењене климе. Зборник реферата, 57. Саветовање агронома и пољопривредника Србије (САПС) и 3. Саветовање агронома Републике Србије и Републике Српске, 30.01-03.02.2023, Златибор, стр. 62-72. **M63=0,33\***

37. Миклич В, Овука Ј, Малица Г, Остојић Б, **Крстић М**, Јокић Г, Буташ 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. ***M63=0,5\****
38. **Крстић М**, Ћук Н, Бабец Б, Јоцић С, Цвејић С, Овука Ј, Миладиновић Д, Јоцковић М, Јоцковић Ј, Хладни Н, Граховац Н, Душанић Н, Радић В, Балалић И, Гвозденац С, Дедић Б, Остојић Б, Јокић Г, Буташ Д, Радека И, Клисурић Н, Миклич В. 2024. Адаптабилност, стабилност и висок принос - НС хибриди сунцокрета нове генерације за нове изазове. Зборник реферата, 58. Саветовање агронома и пољопривредника Србије (САПС) и 4. Саветовање агронома Србије и Републике Српске, 29.01-02.02.2024, Златибор, стр. 24-32. ***M63=0,25\****
39. Миклич В, Јоцић С, Душанић Н, Хладни Н, Остојић Б, Радић В, **Крстић М**, Миладиновић Д. 2024. Опрашивање сунцокрета као услов успешне производње. Зборник радова, 65. саветовање Производња и прерада уљарица, 23 - 28. јун 2024, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 22-27. ***M63=0,83\****

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

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

40. **Крстић М**, Овука Ј, Малица Г, Рајковић М, Крстић Ј, Радић В, Ћук 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 2021, Палић, Србија, п. 92. ***M64=0,42\****
41. Ћук Н, Цвејић С, Младенов В, Миладиновић Д, Јоцић С, **Крстић М**, Бабец Б, Јоцковић М, Дедић Б. 2023. Увиди у наследне механизме отпорности сунцокрета на угљенасту трулеж: генетски фактори. Зборник апстраката, X Симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 71-72. ***M64=0,36\****
42. Бабец Б, **Крстић М**, Ћук Н, Овука Ј, Гвозденац С, Јоцић С, Цвејић С. 2023. Утицај дужине вегетације генотипа и датума сетве на покровност усева сунцокрета. Зборник апстраката, X Симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 149-150. ***M64=0,5***
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 селекционара и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 151-152. ***M64=0,28\****

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 селекционара и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 153-154. **M64=0,5**
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 селекционара и семенара Републике Србије и VII Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, 16-18. октобар 2023, Врњачка Бања, стр. 217-218. **M64=0,5**
46. Марјановић Јеромела А, Миловац Ж, Франета Ф, Васин Ј, Милић С, Зеремски Т, Сикора В, Малица Г, Митровић П, Гвозденац С, Васин С, Кипровски Б, Рајковић Д, Кондић-Шпика А, Миладиновић Д, Корен А, Овука Ј, **Крстић М**, Миклич В. 2023. Употреба маргиналних земљишта за одрживо гајење индустријског биља и развој иновативних био производа. Зборник резимеа радова, 17. Симпозијум о заштити биља, Златибор, 27-30. новембар 2023. године, стр. 25-25. **M64=0,15\***

#### **Одбрањена докторска дисертација (M70)**

47. **Крстић, М.** 2025. Варијабилност фенотипских особина, приноса и квалитета семена инбред линија сунцокрета. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду. **M70=6,0**

## 5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала све резултате остварене у оцењиваном периоду и табеларно их приказала у Табели 1.

**Табела 1. Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности**

Ознака групе	Вредност коэффициента	Број резултата	Вредност резултата
M21a	12	1	12,0
M21a*	10	1	10,0
M21a*	6,67	1	6,67
M22*	4,17	1	4,17
M23	3	1	3,0
M24	3	1	3,0
M24*	2,5	1	2,5
M33	1	2	2,0
M33*	0,83	1	0,83
M34	0,5	7	3,5
M34*	0,42	2	0,84
M34*	0,36	2	0,72
M34*	0,28	3	0,84
M34*	0,23	1	0,23
M34*	0,18	2	0,36
M34*	0,12	2	0,24
M51	2	4	8,0
M52	1,5	2	3,0
M63*	0,83	1	0,83
M63*	0,5	1	0,5
M63*	0,33	1	0,33
M63*	0,25	1	0,25
M64	0,5	3	1,5
M64*	0,42	1	0,42
M64*	0,36	1	0,36
M64*	0,28	1	0,28
M64*	0,15	1	0,15
M70	6	1	6,0
<b>Укупно</b>		<b>47</b>	<b>72,52</b>

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

**Диференцијални услови за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК**

<b>Диференцијалн и услов</b>	<b>Категорија резултата</b>	<b>Неопходно</b>	<b>Остварено</b>
Научни сарадник	Укупно	16	72,52
Обавезни (1)	M21+M22+M23+M24+M81- 84+M91-98+M101-103+M108	6	41,34

С обзиром на то да је др Милош Крстић остварио и више од потребног броја поена у оквиру свих категорија диференцијалних услова. Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор у звање научни сарадник.

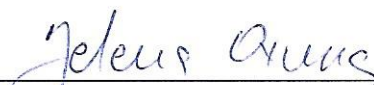
## 6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу резултата рада које је постигао др Милош Крстић, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидата у звање **научни сарадник**, за област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда и научну дисциплину Ратарство и повртарство.

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 кандидата изабере у звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

У Новом Саду, 14.01.2026.

Председник Комисије



**Др Јелена Овука, научни саветник**

Н.О. Биотехничке науке,

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

Чланови Комисије



**Др Немања Тјук, научни сарадник**

Н.О. Биотехничке науке,

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



**Проф. др Велимир Младенов, ванредни професор**

Н.О. Биотехничке науке,

Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду