

Број:

ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Светлана Глоговац

научни сарадник

Нови Сад, 2024.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
НОВИ САД**

**Максима Горког 30
21 000 Нови Сад**

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

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

На основу члана 82. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије бр. 49/2019), Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Светлане Глоговац, научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на 15. седници, одржаној 02.04.2024. године, једногласно донело Одлуку (бр. 08-76/1137-1) о покретању поступка за избор у звање **виши научни сарадник**, за научну област Биотехничке науке и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата у следећем саставу:

1. **др Анкица Кондић-Шпика**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, председник комисије,
2. **др Драгана Тркуља**, виши научни сарадник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, члан,
3. **др Горан Јаћимовић**, редовни професор, научна област Биотехничке науке, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, члан.

У складу са чланом 82. Закона, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи Извештај:

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

Светлана Глоговац (рођ. Кондић)

Адреса:

Лабораторија за биотехнологију

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

Максима Горког 30, 21000 Нови Сад

Тел.: +381 21 48 98 223,

Моб. тел.: +381 64 870 6079

Е-пошта: svetlana.glogovac@ifvcns.ns.ac.rs

Лични подаци:

Датум и место рођења: 09.05.1980. године, Нови Сад, Србија

Матерњи језик: српски

Језици: енглески

Образовање:

Доктор биотехничких наука (2016. године) - модул ратарство и повртарство, Катедра за Генетику и оплемењивање биљака

Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Просечна оцена током докторских студија: 9,50

Назив докторске дисертације: „Фенотипска варијабилност и полиморфизам *SSR* маркера у *НС* колекцији гермплазме парадајза“

Дипломирани инжењер пољопривреде-мастер (2009. године)

Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, студијски програм Генетика, оплемењивање биљака и семенарство

Просечна оцена током мастер студија: 9,50

Назив мастер рада: „Дивергентност генотипова парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.) за особине биљке и плода“.

Дипломирани инжењер пољопривреде (2006. године)

Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, смер ратарство и повртарство

Просечна оцена током основних студија: 9,12.

Избори у звања:

Истраживач приправник, *НО* биотехничке науке - 26. 01. 2007. године,

Истраживач сарадник, *НО* биотехничке науке - 31.03.2010. године,

Научни сарадник, *НО* биотехничке науке - 26.10.2017. године, реизбор 21.10.2022. године.

Радно искуство:

2007-2012 - Институт за ратарство и повртарство, Одељење за повртарство, Нови Сад,
2012-2017 - Институт за ратарство и повртарство, Одељење за биотехнологију, Нови Сад,
2018-2020 - Институт за ратарство и повртарство, Одељење за повртарство, Нови Сад,
2020 - Институт за ратарство и повртарство, Лабораторија за биотехнологију, Нови Сад.

Учешће на националним пројектима:

1. „Опемењивање, технологија гајења и искоришћавање паприке, парадајза и лубеница“ (ТР-6848-Б), Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије (2007-2008),
2. „Контрола квалитета и умножавања узорака националне колекције неких повртарских врста у семену“ (401-00-17048/2/2007-03), Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (2007-2009),
3. „Стварање сорти и хибрида поврћа за производњу у заштићеном простору“ (ТР-20075-Б), Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије (2008-2011),
4. „Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и заштићеном простору“ (ТР 31030), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019).

Учешће на међународним пројектима:

1. 2019-2023: COST Action Open Call OC-2018-1, EC, "Genome editing in plants – a technology with transformative potential (PlantEd)"
2. 2020-2024: COST Action, Call OC-2019-1, EC, "Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PIAgri)"
3. 2022-2025: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02-01: "CROPINNO - Stepping up Scientific Excellence and Innovation Capacity for Climate-Resilient Crop Improvement and Production", Grant Agreement No: 101059784,
4. 2022-2025: HORIZON EUROPA: "Bringing EMPHASIS to operation: European infrastructure for multiscale plant phenomics and simulation for food security in a changing climate - EMPHASIS-GO", Grant agreement No: 101079772
5. 2022-2027: HORIZON-INFRA-2021-SERV-01: "Integrated SERVICES supporting a sustainable AGROecological transition (AgroServ)", Grant Agreement No: 101058020;
6. 2023-2027: HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-two-stage: "HelEx - Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower" Grant Agreement No: 101081974;
7. 2023-2027: COST Action CA22157: "Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate (RECROP) "

Чланство:

Друштво генетичара Србије, Друштво за физиологију биљака Србије

II БИБЛИОГРАФИЈА - НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу KOBSON листе (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 категоризацији домаћих научних часописа. Ранг часописа у Journal Citation Report (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs).

1. БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Радови објављени у научним часописима међународног значаја М-20

- Рад у међународном часопису М-23

1. Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., **Glogovac, S.** (2012). Variance Components and Correlations of Agronomic Traits Among Cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) Maturity Groups. *Genetika*, 44(1), 55-68.
Agronomy 63/78, IF= 0,372 (2012)
Хетероцитати: 12, М23-3
2. Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., Bugarski, D., Такач, А., **Glogovac, S.** (2012). A new experimental hybrid of cabbage suitable for early production. *Genetika*, 44(2), 307-316.
Agronomy 63/78, IF = 0,372 (2012), М23-3
Хетероцитати: 0
3. Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., **Glogovac, S.**, Mladenović, G. (2011). Stability of head weight in cabbage accessions (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *African Journal of Biotechnology*, 10(60), 12868-12874.
Biotechnology and Applied Microbiology 137/160, IF=0,573 (2010), М23-3
Хетероцитати: 0
4. Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., **Glogovac, S.** (2011). Local cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) populations from Serbian Province of Vojvodina. *African Journal of Biotechnology*, 10(27), 5281-5285.
Biotechnology and Applied Microbiology 137/160, IF=0,573 (2010)
Хетероцитати: 9, М23-3

- Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М-24

5. Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., Vasić, M., **Glogovac, S.** (2010). Multivariate analysis for head weight and yield performance of experimental cabbage hybrids (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *Genetika*, 42(2), 259-266.
Хетероцитати: 8, М24-3
6. **Glogovac, S.**, Такач, А., Gvozdanić-Varga, J. (2010). Tomato (*L. esculentum* Mill.) genotypes variability of fruit traits. *Genetika*, 42(3), 397-406.

Хетероцитати: 9, M24-3

Зборници међународних научних скупова M-30

• **Саопштење са међународног скупа штампано у целини M-33**

7. Červenski, J., Savić, A., Petrović, A., Maksimović, L., Takač, A., Popović, V., **Glogovac, S.**, (2013). Possibility of Exploitation of Serbian Local Varieties and Landraces of Cabbages (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.): Case of "Futoski Cabbage" from Futog Region, Proceedings of the 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetic Workshop. *Acta Horticulturae*, 1005,127-133.

Хетероцитати: 3, M33-1

8. Červenski, J., Gvozdrenović, Đ., Gvozdrenović-Varga, J., Bugarski, D., Vasić, M., **Glogovac, S.** (2012). Interdependance of traits in early-maturing genotypes of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.), Proceedings of the 5th Balkan Symposium on Veetables and Potatoes, Tirana, Albania. *Acta Horticulturae*, 960(1), 99-104. **M33-1**

• **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M-34**

9. Trkulja, D., Brbaklić, Lj., Kondić-Špika, A., Kobiljski, B., Mikić, S., Čeran, M., **Glogovac, S.** (2016). Association mapping for agronomic traits in NS wheat core collection. The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 325-326. **M34-0,5**
10. **Glogovac, S.**, Takač, A., Gvozdrenović-Varga, J., Červenski, J., Popović, V., Prodanović, S., Živanović, T. (2015). Variability source structure in tomato (*L. esculentum* Mill.) germplasm collection. 2nd International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST ACTION FA1106 QUALITY FRUIT Workshop, Petnica, June 17-20, p. 121. **M34-0,5**
11. **Glogovac, S.**, Trkulja, D., Brbaklić, Lj., Takač, A., Gvozdrenović-Varga, J., Červenski, J., Popović, V. (2014). Assessment of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) genetic diversity using SSR markers. V Congress of the Serbian Genetic Society. September 28th-October 2nd. Belgrade, Serbia, p. 354. **M34-0,5**
12. Danojevic, D., **Glogovac, S.**, Medic-Pap, S., Gvozdrenovic, Đ. (2013). Phenotypic evaluation of pepper varieties at the Institute of Field and Vegetables Crops Novi Sad (Serbia). XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, 2-4 September 2013, Torino, Italy, p. 367. **M34-0,5**
13. **Glogovac, S.**, Takač, A., Brbaklić, Lj., Trkulja, D., Červenski, J., Gvozdrenović-Varga, J., Popović, V. (2013). Molecular evaluation of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) genotypes using microsatellite markers. Book of Abstracts, Eucarpia Genetic Resources

section meeting “Prebreeding-fishing in the gene pool”, June 10-13, 2013, Alnarp, Sweden, p.78. **M34-0,5**

14. **Kondić, S.**, Takač, A., Gvozdanić-Varga, J., Vasić, M., Červenski, J. (2009). Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) genotypes variability for the fruit traits. Zbornik apstrakata IV Kongresa Genetičara Srbije, Tara 1-5 jun 2009, p. 235. **M34-0,5**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М-34 - више од 7 коаутора

15. Gvozdanić-Varga, J., Gvozdanić, Đ., Vasić, M., Červenski, J., Takač, A., Bugarski, D., Stojanović, A., Savić, A., **Glogovac, S.**, Danojević, D., Medić-Pap, S. (2014). Nutritional quality – central objective of vegetable breeding. V Congress of the Serbian Genetic Society. September 28th- October 2nd, Belgrade, Serbia, p. 288. **M34-0,3**

Часописи националног значаја М-50

• Рад у водећем часопису националног значаја М-51

16. Takač, A., Popović, V., Červenski, J., **Glogovac, S.**, Medić-Pap, S. (2016). Dunavski rubin – a new indeterminate tomato cultivar. *Savremena poljoprivreda*, 65(1-2), 7-14. *Хетероцитати: 1, M51-2*
17. Takač, A., Popović, V., **Glogovac, S.**, Dokić, V., Kovač, D. (2015). Effects of Fruit Maturity Stages and Seed Extraction Time on the Seed Quality of Eggplant (*Solanum melongena* L.). *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 52(1),7-13. *Хетероцитати: 9, M51-2*
18. **Glogovac, S.**, Takač, A., Brbaklić, Lj., Trkulja, D., Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., Popović, V. (2013). Molecular Evaluation of Genetic Variability in Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Genotypes by Microsatellite Markers. *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 50(3),1-5. *Хетероцитати: 4, M51-2*
19. **Glogovac, S.**, Takač, A. (2010). Heirloom tomato cultivars and local populations as sources of genetic variability for breeding. *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 47(2), 493-498. *Хетероцитати: 4, M51-2*
20. Červenski, J., Gvozdanić, Đ., Gvozdanić-Varga, J., **Kondić, S.** (2009). Production of late cabbage transplants. Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 46 (2), 229-234. *Хетероцитати:0, M51-2*

Рад у водећем часопису националног значаја М-51- више од 7 коаутора

21. **Glogovac, S.**, Takač, A., Tepić, A., Šumić, Z., Gvozdanić-Varga, J., Červenski, J., Vasić, M., Popović, V. (2012). Principal Component Analysis of Tomato Genotypes Based on

Some Morphological and Biochemical Quality Indicators. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 49(3), 296-301.

Хетероцитати:9, M51-1,7

- **Рад у часопису националног значаја M-52**

22. Popović, V., Takač, A., **Glogovac, S.**, Medić Pap, S., Červenski, J. (2015). Seed and fruit yield of indeterminate tomato genotypes grown on four nodes. *Selekcija i semenarstvo*, 21(1), 43-56.

Хетероцитати:3, M52-1,5

23. Červenski, J., Gvozdrenović, Đ., Takač, A., **Glogovac, S.** (2009). Prikaz nove letnje sorte kupusa-Orion. *Selekcija i semenarstvo*, 15 (3), 37-41.

Хетероцитати:1, M52-1,5

Зборници скупова националног значаја M-60

- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M-63**

24. Popović, V., Takač, A., Gvozdrenović, Đ., **Glogovac, S.**, Červenski, J., Gvozdrenović-Varga, J. (2012). Prinos ploda i semena prve etaže kod različitih genotipova paradajza. Zbornik radova XVII Savetovanja o biotehnologiji, Čačak, 17 (19), 67-71.

Хетероцитати:0, M63-0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M-63 - више од 7 коауора

25. Takač, A., Gvozdrenović, Đ., Gvozdrenović-Varga, J., Jovičević, D., Červenski, J., Vasić, M., Popović, V., Glogovac, S., Danojević, D. (2013). Sortiment povrća za setvu 2013. godine, Zbornik referata, 47 Savetovanje agronoma Srbije, Zlatibor, 3-9.2.2013, 147-154.

Хетероцитати:0, M63-0,4

26. Takač, A., Gvozdrenović, Đ., Gvozdrenović-Varga, J., Červenski, J., Vasić, M., Bugarski, D., Jovičević, D., **Glogovac, S.**, Popović, V. (2012). Sortiment i kvalitet semena povrća za setvu u 2012. godini, Zbornik referata, 46 Savetovanje Agronoma Srbije, Zlatibor, 29.01-04.02.2012, 196-197.

Хетероцитати:0, M63-0,4

- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M-64**

27. Popović, V., Takač, A., **Glogovac, S.**, Gvozdrenović-Varga, J. (2012). Seed quality on the first floor in different genotypes of tomato. International Symposium for Agriculture and Food, XXXVII Faculty-Economy Meeting, IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine Production, VII Symposium for Vegetables and Flower Production, Skopje, Macedonia, 12-14 December 2012, 485-490 **M64-0,2**

Одбрањена докторска дисертација – М 70

28. **Glogovac, S.** (2016). Fenotipska varijabilnost i polimorfizam SSR markera u NS kolekciji germplazme paradajza. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, Zemun.
Хетероцитати: 4, М71-6

2. БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК У ПЕРИОДУ НАКОН ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (М10)

- Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М13)
1. Kondić-Špika, A., Trkulja, D., Brbaklić, L., Mikić, S., **Glogovac, S.**, Johansson, E., Alemu, A., Chawade, A., Rahmatov, M., Itria Ibba, M. (2023). Marker-assisted selection for the improvement of cereals and pseudocereals, Chapter 11. in Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals - Conventional and Molecular Breeding. Eds: Marianna Rakszegi, Maria Papageorgiou and João Miguel Rocha. Elsevier, Cambridge, United Kingdom, 253-283, ISBN: 978-0-323-90566-4 <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00012-6>
Хетероцитати: 1, Бодови=7/(1+ 0,2(10-7))=7/1,6=4,38*
М13 - 4,38

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

- Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)
2. Kondić-Špika, A., Mikić, S., Mirosavljević, M., Trkulja, D., Marjanović Jeromela, A., Rajković, D., Radanović, A., Cvejić, S., **Glogovac, S.**, Dodig, D., Božinović, S., Šatović, Z., Lazarević, B., Šimić, D., Novoselović, D., Vass, I., Pauk, J., Miladinović, D. (2022). Crop Breeding for a Changing Climate in the Pannonian Region – Towards Integration of Modern Phenotyping Tools. Journal of Experimental Botany, 73 (15), 5089-5110, <https://doi.org/10.1093/jxb/erac181>
Plant Sciences 18/239, IF=6,9 (2022)
Хетероцитати: 3, Бодови=10/(1+0,2(18-7))=10/3,2=3,13*
М21а - 3,13
- Рад у врхунском међународном часопису (М21)
3. Ćeran, M., Miladinović, D., Đorđević, V., Trkulja, D., Radanović, A., **Glogovac, S.** and Kondić-Špika, A (2024): Genomics-assisted speed breeding for crop improvement: present and future. Frontiers In Sustainable Food Systems, 8:1383302, <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1383302>
Food Science & Technology 39/142, IF=4,7 (2022)
Хетероцитати:0, М21 – 8

- **Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**
- 4. **Glogovac, S.,** Gvozdanović-Varga, J., Kiproovski, B., Zorić, M., Nagl, N., Brbaklić, L., Trkulja, D. (2024). Diversity of European genetic resources of garlic (*Allium sativum* L.) from Serbian collection. *Euphytica*, 220, 37. <https://doi.org/10.1007/s10681-024-03292-8>
Agronomy 43/89, IF=1,9 (2022)
Хетероцитати:0, M22 - 5
- 5. Trkulja, D., Kondić-Špika, A., Brbaklić, Lj., Kobiljski, B., Mikić, S., Miroslavljević, M., **Glogovac, S.,** Šurlan-Momirović, G. (2019). Genetic structure and allelic richness of the wheat core collection for association mapping of yield. *Zemdirbyste-Agriculture*, 106 (3), 257–264. <https://doi.org/10.13080/z-a.2019.106.033>
Agriculture, Multidisciplinary 29/57, IF=1,020 (2018)
Хетероцитати: 2, Бодови=5/(1+0,2(8-7))=5/1,2=4,17*
M22 - 4,17
- **Рад у међународном часопису (M23)**
- 6. Kondić-Špika, A., **Glogovac, S.,** Trkulja, D., Marjanović-Jeromela, A., Marjanović, M. (2022). Response of wheat genotypes to excess boron estimated by *in vitro* culture. *Genetika*, 54 (2), 907-919.
Agronomy 76/91, IF=0,761 (2020)
Хетероцитати: 0, M23 - 3
- 7. Medić, S., Danojević, D., **Glogovac, S.,** Peić Tukuljac, M., Živanov, D., Prvulović, D. (2022). Antioxidant response of tomato to late blight (*Phytophthora infestans*) infection depending on symptoms intensity. *Studia UBB Chemia*, 67(1), 153-164. <https://doi.org/10.24193/subbchem.2022.1.10>
Chemistry, Multidisciplinary 173/178, IF=0,447 (2020)
Хетероцитати:1, M23 - 3
- **Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком M-24**
- 8. **Glogovac, S.,** Trkulja, D., Kondić-Špika, A., Miroslavljević, M., Jocković, B., Brbaklić, Lj., Miladinović, D (2024): Determination of the optimal doses of gamma irradiation for induced mutation in wheat and barley. *Ratarstvo i Povrtarstvo/Field and Vegetable Crops Research*, 61(1): 1-8
Хетероцитати: 0, M24 - 3
- 9. Danojević, D., **Glogovac, S.,** Medić-Pap, S., Ilić, A., Červenski, J. (2023). Fruit selection of NS tomato-shaped pepper lines. *Ratarstvo i Povrtarstvo/Field and Vegetable Crops Research*, 60(1), 13–19.
Хетероцитати: 0, M24 - 3
- 10. Pestorić, M., Mastilović, J., Kevrešan, Ž., Pezo, L., Belović, M., **Glogovac, S.,** Škrobot, D., Ilić, N., Takač, A. (2021). Artificial neural network model in predicting the quality of fresh tomato genotype. *Food and Feed Research*, 48(1), 9-21. <https://doi.org/10.5937/ffr0-29661>
Хетероцитати:2, Бодови=3/(1+0,2(9-7))=3/1,4=2,14*
M24 - 2,14

11. Danojević, D., **Glogovac, S.**, Moravčević, Đ., Medić-Pap, S. (2021). Preferences of Serbian consumers towards different pepper fruits. Food and Feed Research, 48(2), 155-163. <https://doi.org/10.5937/ffr48-34434>
Хетероцитати:3, M24 - 3

Зборници међународних научних скупова (M30)

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

12. Marjanović-Jeromela, A., Kondić-Špika, A., Cvejić, S., Trkulja, D., **Glogovac, S.**, Radanović, A., Rajković, D., Miladinović, D. (2023). Expanding genetic variability and trait improvement of staple crops: insights from IFVCNS sunflower, wheat and brassicas programs. Proceedings, International Congress on Oil and Protein Crops, EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, 2-4 November 2023, Antalya. Edirne: Trakya University, p. 31-32

$$\text{Бодови} = 0,5 / (1 + 0,2 * (8 - 7)) = 0,5 / 1,2 = 0,42$$

M34 - 0,42

13. Danojević D., **Glogovac S.**, Moravčević Đ., Medić-Pap S. (2023): Pepper fruits - Consumer Preferences in Serbia. Proceedings of the 18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, 18-21 September 2023, Plovdiv, Bulgaria, p. 43.

M34 - 0,5

14. Miladinović, D., Kondić-Špika, A., Zeremski, T., Cvejić, S., Gvozdenc, S., Dedić, B., Jocić, S., Radanović, A., Marjanović-Jeromela, A., Đorđević, V., Tomičić, M., Bekavac, G., Tančić-Živanov, S., Mirosavljević, M., Ovuka, J., Jocković, M., Hladni, N., Kiproviski, B., Mikić, S., Trkulja, D., **Glogovac, S.**, Miklič, V., Dušanić, N., Radić, V., Grahovac, N., Rajković, D., Ćuk, N., Takač, V., Krstić, M., Jocković, J., Miladinović, J. (2022). CROPINNO - Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production. Book of Abstracts, 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance Multicomponent Analyses and Novel Solutions for Protection of Environmental Resources with Contaminants of Emerging Concern in Focus", 20-21 October 2022, Novi Sad, p.18

$$\text{Бодови} = 0,5 / (1 + 0,2 * (31 - 7)) = 0,5 / 5,8 = 0,09$$

M34 - 0,09

15. Miladinović, D., Kondić-Špika, A., Zeremski, T., Cvejić, S., Gvozdenc, S., Dedić, B., Jocić, S., Radanović, A., Marjanović-Jeromela, A., Miladinović, J., Đorđević, V., Tomičić, M., Bekavac, G., Tančić-Živanov, S., Mirosavljević, M., Ovuka, J., Jocković, M., Hladni, N., Kiproviski, B., Mikić, S., Trkulja, D., **Glogovac, S.**, Miklič, V., Dušanić, N., Radić, V., Grahovac, N., Rajković, D., Ćuk, N., Takač, V., Krstić, M. (2022). CROPINNO – Introducing multi-omics tools for improved crop stress resilience. Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 октобар 2022, Београд, Република Србија. Организатори: Друштво за физиологију биљака Србије, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ - Национални Институт

Републике Србије, Универзитет у Београду и Биолошки факултет Универзитета у Београду. PP2-29

Бодови=0,5/(1+0,2*(30- 7))=0,5/5,6=0,09

M34 - 0,09

16. Kondić-Špika, A., Miladinović, D., Marjanović-Jeromela, A., Trkulja, D., **Glogovac, S.** (2022). Genome Editing and Machine Learning Models – Promising Tools for Precision Breeding in Wheat. Book of Abstracts, 3rd PlantEd Conference, 5–7 September 2022, Düsseldorf, Germany. Brussels: COST Association, p. 58

M34 - 0,5

17. Kondić-Špika, A., Miladinović, D., Cvejić, S., Marjanović-Jeromela, A., Trkulja, D., **Glogovac, S.**, Rajković, D. (2022). Modern plant phenotyping in breeding programs of the Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad (IFVCNS). Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade. Belgrade: Serbian Plant Physiology Society, p. 120

M34 - 0,5

18. Kondić-Špika, A., Trkulja, D., **Glogovac, S.**, Marjanović-Jeromela, A., Rajković, D., Miladinović, D. (2022). Induced mutations in cereals breeding. Book of Abstracts, 11th International Symposium of Agricultural Sciences “AgroReS 2022”, 26-28. May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, p. 69-70

M34 - 0,5

19. **Glogovac, S.**, Gvozdanić-Varga, J., Zorić, M., Nagl, N., Trkulja, D., Brbaklić, Lj., Kondić-Špika, A. (2021). Molecular diversity of autumn garlic genotypes using SSR markers. Book of abstracts, International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference, 25-26 November 2021, Novi Sad, Serbia. p. 227-228

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

M34 - 0,5

20. Kondić-Špika, A., Miroslavljević, M., Jocković, B., Brbaklić, Lj., Trkulja, D., Mikić, S., **Glogovac, S.**, Miladinović, D. (2021). Application of mutation breeding in creation of climate resilient cereal crops. Book of abstracts, International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference. 25-26. November 2021, Novi Sad, Serbia. p. 226-227 <https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/>

Бодови=0,5/(1+0,2*(8- 7))=0,5/1,2=0,42

M34 - 0,42

21. Marjanović-Jeromela, A., Grahovac, N., **Glogovac, S.**, Cvejić, S., Miladinović, D., Kondić-Špika, A., Vollmann, J. (2018). Genotypic variation of oil and protein content in seeds of camelina (*Camelina sativa* (L.) Crtz.). Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, 20-24 May, 2018, Chisinau, Republic of Moldova. p. 40

M34 - 0,5

22. Pestoric, M., Mastilovic, J., Kevresan, Z., Pezo, L., Belovic, M., **Glogovac, S.**, Ilic, N. (2018). A combined quality assessment of fresh tomato genotypes. 8th European Conference on Sensory and Consumer Research, EuroSense 2018 *A Sense of Taste*, Programme Booklet [P2.04], 2-5 September 2018, Verona, Italy

M34 - 0,5

23. **Glogovac, S.**, Belović, M., Nagl, N., Gvozdanić-Varga, J., Takač, A., Prodanović, S., Živanović, T. (2017). PCA Classification of tomato genotypes based on physical and chemical fruit characteristics. Book of abstracts, COST WG1/EPPN2020 workshop, 29-30, September, 2017, Novi Sad, Serbia, p. 54

M34 - 0,5

24. Ćirić, M., Ćurčić, Ž., Danojević, D., **Glogovac, S.**, Miroslavljević, M., Prodanović, S., Živanović, T. (2017). Assessment of sugar beet hybrids according to their morphological and root quality characteristics. Book of abstracts, COST WG1/EPPN2020 workshop, 29-30, September, 2017, Novi Sad, Serbia, p. 43

M34 - 0,5

Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

• **Рад у водећем часопису националног значаја (M51)**

25. **Glogovac, S.**, Takač, A., Belović, M., Gvozdanić-Varga, J., Nagl, N., Červenski, J., Danojević, D., Trkulja, D., Prodanović, S., Živanović, T. (2022). Characterization of tomato genetic resources in the function of breeding. *Ratarstvo i Povrtarstvo* 59(1), 1-8
<https://doi.org/doi:10.5937/ratpov59-36776>

Хетероцитати:0, **Бодови=2/(1+ 0,2*(10-7))=2/1,6=1,25**

M51 - 1,25

26. Medić-Pap S., Tančić-Živanov S., Danojević D., Ignjatov M., Ilić A., **Glogovac S.**, Gvozdanić Varga J. (2022): Seedborne fungi on stored onion seeds. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 143, 39-52.

Хетероцитати:0, **M51 - 2**

27. Ćurčić, Ž, Ćirić, M, **Glogovac, S**, Ćurčić, N, Đurović, A, Stojanović, Z, Grahovac, N. (2022). Comparison of quality parameters of non-pelleted and newly developed pelleted lettuce seed. *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 59(1), 25-30. <https://doi.org/doi:10.5937/ratpov59-37431>

Хетероцитати:0, **M51 - 2**

28. Danojević, D., Medić-Pap, S., **Glogovac, S.** (2021). Karakteristike plodova nove sorte paprike "NS Prva". *Selekcija i semenarstvo*, 27(1), 1-6.
<https://doi.org/10.5937/SelSem2101001D>

Хетероцитати:1, **M51 - 2**

Зборници скупова националног значаја (M 60)

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

29. Danojević, D., Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., Ignjatov, M., Medic-Pap, S., Savić, A., Bugarski, D., Takač, A., Vlajić, S., Popović, V., Kiproviski, B., Bajić, I., **Glogovac, S.**, Milošević, D., Stojanov, N., Zeremski, T. (2022). Nove NS sorte povrtarskih biljnih vrsta. *Zbornik referata*, 56. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 2.

Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 30.01-03.02.2022.
121-129.

Бодови=0,5(1+0,2*(16-7))=0,5/2,8=0,18

M63 - 0,18

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

30. Kondić-Špika, A., **Glogovac, S.**, Trkulja, D., Miroslavljević, M., Cvejić, S., Marjanović-Jeromela, A., Rajković, D., Radanović, A., Miladinović, D. (2023). Primena moderne fenotipizacije u oplemenjivanju biljaka u Srbiji. Zbornik Apstrakata, 10. Simpozijum Društva Selektionera I Semenara Republike Srbije I 7. Simpozijum Sekcije Za Oplemenjivanje Organizama Društva Genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, 16-18.10.2023. Beograd: Društvo genetičara Srbije, 159-160

Бодови=0,2(1+ 0,2*(9-7))=0,2/1,4=0,14

M64 - 0,14

31. Pockovska, M., **Glogovac, S.**, Kondić-Špika, A., Trajkova, F., Koleva Gudeva, L. (2023). Molecular evaluation of four pepper androgenic regenerants. Book of Abstracts, 3rd International Meeting Agriscience & Practice “ASP 2023”, 19 - 20 April 2023, Stip, Republic of North Macedonia, 16. Stip: Faculty of Agriculture, Goce Delcev University.
M64 - 0,2

32. Pestorić, M., Mastilović, J., Kevrešan, Ž., Pezo, L., Belović, M., **Glogovac, S.**, Ilić, N., Takač, A. (2019). The relationship between sensory and instrumental data – A combined approach for assessing the quality of fresh tomato genotypes. Book of Abstracts of 6th SEE International Postharvest Conference: „Quality Management in Postharvest Systems“, 64 (IV-22), 26th and 28th June 2019, Novi Sad and 27th June 2019, Sombor, Serbia

Бодови=0,2(1+0,2*(8-7))=0,2/1,2=0,17

M64 - 0,17

33. **Glogovac, S.**, Belović, M., Takač, A., Gvozdanović-Varga, J., Nagl, N., Prodanović, S., Živanović, T. (2019). Multivariate analysis of tomato genotypes based on morphological and chemical fruit properties. VI Congress of the Serbian Genetic Society. October 13-17, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia.

M64 - 0,2

Техничка решења (M80)

• **Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)**

34. Ćurčić, Ž., Grahovac, N., **Glogovac, S.**, Ćirić, M., Ćurčić, N., Stojanović, Z., Đurović, A. (2022). Pilirano seme zelene salate-praktično rešenje za izvođenje precizne mašinske setve.

M82 - 6

III АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КОЈЕ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Комисија констатује да је кандидат објавио укупно 62 научна резултата, од којих је 34 објављено након избора у звање научни сарадник. У овом периоду, као први аутор кандидат је објавио 6 публикација. Према проблематици истраживања, објављени научни радови и саопштења кандидата се највећим делом односе на генетику и оплемењивање биљака. Један део научних радова и саопштења је из области семенарства, фитопатологије и примене савремених метода у оплемењивању попут молекуларних метода, фенотипизације, културе *in vitro* и индукованих мутација.

Генетичка варијабилност узорака у колекцијама гермплазме представља важан извор пожељних алела за стварање нових сорти и хибрида и обезбеђује стабилнију пољопривредну производњу у неповољним условима изазваним абиотичким и биотичким факторима стреса. Један сегмент истраживачког рада био је везан за испитивање фенотипског диверзитета различитих биљних култура, пре свега парадајза (радови 23, 25 и 33), као и шећерне репе (рад 24) и ланика (рад 21). Кандидат се поред тога бавио и испитивањем диверзитета колекција гермплазме на молекуларном нивоу применом микросателитских ДНК маркера (радови 4 и 5). Неретко, у колекцијама се поред дивергентних генотипова могу наћи и генетички идентични узорци тј. дупликати. Ефикасна карактеризација узорака у колекцијама и идентификација дупликата је важна са економског аспекта, тј. уштеде простора и трошкова умножавања и одржавања. С обзиром на то да фенотипске особине могу значајно да варирају под утицајем фактора спољашње средине, процена присуства дупликата у колекцијама поузданија је коришћењем ДНК маркера. Кандидат се у раду под редним бројем 4 поред анализе фенотипских, агрономских и биохемијских особина узорака из колекције јесењег белог лука, бавио и молекуларном анализом помоћу микросателитских маркера, у циљу процене генетичког диверзитета али и идентификације потенцијалних дупликата у колекцији. У раду 5 је испитивана алелна варијабилност и структура популације 282 сорте и линије из колекције пшенице које одликује значајна варијабилност за 10 агрономских особина. Висок ниво варијабилности фенотипских и молекуларних података чини испитивани материјал погодним за мапирање локуса за важна агрономска својства. Значај примене ДНК маркера и маркер асистирани селекције у побољшању приноса, квалитета и отпорности/толеранције на факторе стреса код житарица и псеудожитарица разматран је у раду број 1. Део истраживачког рада кандидата односи се на проучавање могућности за побољшање ефикасности оплемењивања комбиновањем геномских приступа попут селекције уз помоћ маркера, геномске селекције и уређивања генома са "убрзаним оплемењивањем" (рад 3).

Један део истраживања кандидата био је из области потенцијалне примене културе *in vitro* у оплемењивању пшенице (рад 6). Кандидат се бавио проблематиком одговора различитих генотипова пшенице на вишак бора у условима *in vitro* културе. Поред осетљивих и средње толерантних, идентификована су и 4 толерантна генотипа. Значај

добијених резултата огледа се у могућности њихове примене, уз додатну молекуларну евалуацију помоћу ДНК маркера у мапирању локуса за квантитативне особине (*QTL*) повезаних са толеранцијом на вишак бора у оплемењивању пшенице.

Пратећи различите правце из области оплемењивања, и њихову примену у борби са последицама климатских промена, део истраживања кандидата је био из области мутационог оплемењивања (радови 8 и 20). Циљ истраживања је био да се утврде оптималне дозе гама зрачења за две сорте пшенице и једну сорту јечма у циљу добијања популација мутантних линија. Ове популације би се у даљим програмима оплемењивања користиле за добијање сорти повећане толерантности према абиотским факторима стреса, пре свега према суши и високим температурама. У раду под редним бројем 2 дат је кратак историјски приказ као и најновија достигнућа у области фенотипизације биљака, до сада постигнути резултати у региону Панонске низије као и перспективе даљег регионалног развоја и модернизације фенотипизације биљака.

Истраживања из области фитопатологије приказана су у радовима под редним бројем 7 и 26. Полазећи од чињенице да је у производњи парадајза пламењача једна од најзначајнијих болести која узрокује велике губитке у приносу плода, циљ истраживања у раду број 7 био је процена реакције дивљег сродника парадајза (*Solanum pimpinellifolium*), као потенцијалног извора отпорности и сорте Бизон, на инфекцију патогеном на основу антиоксидативног одговора. Имајући у виду да су главни предуслови за очување квалитета семена у колекцијама оптимални услови складиштења као и висококвалитетно семе, циљ рада број 26 био је да се испита здравствено стање и клијавост семена четрдесет три узорка црног лука, који се одржавају у колекцији Института за ратарство и повртарство 1-15 година. Утврђено је варирање клијавости у опсегу 7–93%, и идентификовано присуство гљива из седам родова.

Један део проблематике којим се кандидат бавио у свом истраживању везан је за испитивање односа између података добијених применом сензорске анализе и инструменталних метода као и дефинисање одговарајућег модела за предвиђање сензорских својстава свежег парадајза помоћу одређивања физичко-хемијских особина (радови 10 и 32). Развијени модел предвиђа сензорска својства са високом адекватношћу и укупним коефицијентом детерминације 0,859. Ово истраживање је важно са аспекта уштеде времена и средстава, јер сензорска анализа, иако најбоље средство за прецизно описивање квалитета свежих намирница дуготрајна је и скупа метода и не може се користити за мерење показатеља квалитета у реалном времену.

Полазећи од чињенице да су информације о преференцијама потрошача од великог значаја за дефинисање циљева оплемењивања, а услед недостатка истих, у раду број 11 циљ је био да се испитају навике потрошача у Србији при одабиру типова и особина плода паприке. У раду 29 акценат је стављен на резултате вишегодишњег рада на оплемењивању поврћа у Институту за ратарство и повртарство кроз приказ карактеристика новопризнатих сорти док су карактеристике плода новопризнате сорте паприке НС Прва детаљније приказане у раду 28. Део резултата на селекцији линија паприке у типу парадајз паприке

приказан је у раду 9. На основу добијених резултата за даљи процес селекције одбаране су две линије побољшане масе плода, дебљине перикарпа и садржаја суве материје.

Проблематиком из области семенарства кандидат се бавио испитивањем параметара квалитета непилираног и пилираног семена зелене салате (рад 27). Резултат наведеног истраживања је признато техничко решење примењено на националном нивоу (резултат 34). Овим техничким решењем добијено је пилирано семе зелене салате за прецизну и знатно бржу машинску сетву у односу на ручну сетву, а тиме и уједначеније клијање и ницање биљака.

Увидом у научне резултате др Светлане Глоговац, запажа се да је кандидат дао значајан допринос истраживањима из области генетике, оплемењивања биљака и семенарства, као и истраживањима применом савремених метода која имају потенцијалну примену у оплемењивању.

3.1 Анализа до пет најзначајнијих резултата

1. У раду „*Crop Breeding for a Changing Climate in the Pannonian Region – Towards Integration of Modern Phenotyping Tools*“ (рад под редним бројем 2) дат је кратак историјски приказ и најновија достигнућа у области фенотипизације биљака, до сада постигнути резултати у региону Панонске низије, као и даљи правци развоја и истраживања ове области. Као најпродуктивнији регион југоисточне Европе, Панонска низија има дугу традицију пољопривредне производње и оплемењивања биљака. У традиционалном оплемењивању, фенотипизација се заснива на визуелној процени или мерењу бројних особина биљака што захтева доста времена и интензиван рад. Поред тога, ова врста процене онемогућава праћење фенотипа биљака на физиолошком и биохемијском нивоу. Савремена фенотипизација биљака се заснива на недеструктивним мерењима особина током времена и мерењима високе пропусности скринингом великог броја генотипова. У раду су разматране перспективе будућег регионалног развоја и модернизације фенотипизације, а посебно је истакнут значај иницијатива за развој и умрежавање инфраструктура за фенотипизацију како би се омогућио приступ што већем броју корисника. Развојем савремених алата за фенотипизацију и јефтених сензорских технологија повећава се ефикасност испитивања генетичких ресурса, интеракција између генотипа и спољашње средине и стварања сорти стабилнијих приноса прилагођених климатским променама.

2. У раду „*Diversity of European genetic resources of garlic (Allium sativum L.) from Serbian collection*“ (рад под редним бројем 4) приказани су резултати испитивања диверзитета генетичких ресурса јесењег белог лука из колекције Института за ратарство и повртарство који представља драгоцен извор узорака за селекцију клонова прилагођених агроклиматским условима Југоисточне Европе. Полазећи од значаја карактеризације узорака у колекцији за оплемењивање биљака као и рационализације трошкова, времена и простора за њихово одржавање, испитана су 52 узорка јесењег белог лука на нивоу фенотипских, агрономских и биохемијских особина. Анализирана је 31 особина по UPOV

дескриптору, 5 агрономских и 6 биохемијских особина. Варијабилност узорака је испитана и на молекуларном нивоу помоћу микростелитских маркера како би се утврдило присуство потенцијалних дупликата у колекцији. Карактеризација узорака само на основу фенотипских особина, које су под великим утицајем фактора спољне средине, носи ризик од стварања дупликата у колекцији као и додељивања истог имена генетички различитима узорцима. Резултати су показали постојање генетичке варијабилности узорака при чему су идентификоване групе генотипова са највећим потенцијалом за стварање сорти побољшаног приноса и функционалних својстава. Узимајући у обзир да је ово прво истраживање колекције на молекуларном нивоу, као и комплексност генома белог лука, добијене су смернице за даља молекуларна истраживања са већим бројем ДНК маркера.

3. У раду „*Genetic structure and allelic richness of the wheat core collection for association mapping of yield*“ (рад под редним бројем 5) испитивана је генетичка варијабилност и постојање структуре популације у оквиру сета сорти одабраног за асоцијативно мапирање приноса и компоненти приноса пшенице. Значајан предуслов за стварање нових сорти пшенице отпорних према бројним абиотичким и биотичким факторима стреса је селекција родитеља за укрштања који поседују жељене особине. Анализирани материјал високе варијабилности у 10 агрономски важних особина обухватио је 282 сорте и линије хлебне пшенице из колекције Института за ратарство и повртарство, Одељења за стрна жита. За молекуларну анализу је одабран 31 микросателитски маркер са сва три генома пшенице. На основу молекуларне анализе утврђено је присуство 397 алела у оквиру 31 локуса. Локуси *B* генома испољили су највиши ниво диверзитета док је *D* геном имао најнижу варијабилност. Структура популације базирана на молекуларној анализи утврдила је присуство 3 потпопулације, чије је груписање објашњено њиховим пореклом и педигре анализом. Од 10 анализираних агрономских особина пшенице 8 је испољило статистички значајне разлике у испитиваном материјалу, док анализа главних компоненти није показала јасно раздвајање генотипова. Молекуларном и фенотипском анализом утврђен је висок ниво генетичког диверзитета у испитиваном материјалу што га чини погодним за даљу асоцијативну анализу особина пшенице и маркер асистирани селекцију у будућим програмима оплемењивања пшенице.

4. У раду „*Antioxidant response of tomato to late blight (Phytophthora infestans) infection depending on symptoms intensity*“ (рад под редним бројем 7) циљ истраживања је био да се процене реакције дивљег сродника парадајза (*Solanum pimpinellifolium*) и сорте Бизон на инфекцију патогеном *Phytophthora infestans*, у зависности од интензитета болести, одређивањем укупног садржаја фенола, флавоноида као и антиоксидативне активности у листовима. У производњи парадајза пламењача је једна од најзначајнијих болести која узрокује велике губитке у приносу плода. Дивље врсте парадајза представљају потенцијални извор отпорности, међутим, мало је података о њиховом биохемијском одговору на инфекцију узроковану патогеном *Phytophthora infestans*. Истраживањем је установљена мања осетљивост дивљег сродника у односу на сорту према пламењачи као и спорије

смањење укупних биохемијских параметара током прогресије болести. Такође, на основу резултата овог истраживања установљено је да су поред укупних фенола и флавоноида у одбрамбени систем парадајза према пламењачи укључени и неки други секундарни метаболити антиоксидативног капацитета што може бити предмет даљих истраживања.

5. У раду „*Comparison of quality parameters of non-pelleted and newly developed pelleted lettuce seed*“ (рад под редним бројем 27) циљ је био да се развије домаћи поступак пилирања семена зелене салате и да се испита његов утицај на параметре квалитета семена. Семе зелене салате је веома ситно, дужине 3-4 мм и дугуљасто што представља отежавајући фактор приликом ручне сетве јер захтева много уложеног времена и рада. Такође, биљке произведене ручном сетвом често неуједначено клијају. Наведени проблеми би се могли спречити сетвом пилираног семена што захтева развој адекватне технологије пилирања. Пилирање семена представља процес наношења различитих материјала на површину семена у циљу модификовања његових физичких својстава али и додавања различитих биостимулатора, минералних материја и пестицида. Физичком модификацијом семена постиже се његова уједначена величина, маса и облик што омогућава лакшу манипулацију семеном. У лабораторијским условима је извршено наклијавање пилираног и непиланог семена у циљу испитивања утицај пилирања семена на параметре квалитета (масу 1000 семена, енергију клијања, клијавост). Резултати испитивања су показали да процесом пилирања није нарушен квалитет семена, иако је тежина семена повећана 12-19 пута. Пилирано семе зелене салате имало је веома високу енергију клијања као и клијавост (97-98%). Поред тога, у производним условима у стакленику, пилирано семе је ницало уједначеније у односу на непиланог семе. Добијени резултати су указали на предности сетве пилираног семена јер омогућава прецизну и знатно бржу машинску сетву што за резултат има уједначено клијање и ницање зелене салате а тиме и даљи развој биљака. Резултат овог истраживања је признато техничко решење примењено на националном нивоу.

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Према евиденцији цитатне базе података Scopus (за 24.04.2024.), укупан број цитата др Светлане Глоговац износи 48 за 19 документа, а Хиршов индекс износи 4 (<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02361/indicators.html>).

Према индексној бази Web of Science (за 24.04.2024.) 13 радова кандидата цитирано је 33 пута, а Хиршов индекс износи 3 (<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02361/indicators.html>).

Google Scholar (за 24.04.2024.) наводи да су радови кандидата цитирани 168 пута, а Хиршов индекс износи 8 (scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=sr&hl=sr&user=fgdF2OMAAAAJ).

Цитирани радови након претходног избора у звање без аутоцитата:

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

Цитиран у 1 раду

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

Kondić-Špika, A., Mikić, S., Mirosavljević, M., Trkulja, D., Marjanović Jeromela, A., Rajković, D., Radanović, A., Cvejić, S., Glogovac, S., Dodig, D., Božinović, S., Šatović, Z., Lazarević, B., Šimić, D., Novoselović, D., Vass, I., Pauk, J., Miladinović, D. (2022). Crop Breeding for Changing Climate in the Pannonian Region – Towards Integration of Modern Phenotyping Tools. *Journal of Experimental Botany*, 73 (15), 5089-5110.

Цитиран у 3 рада

1. Vidak, M., Lazarević, B., Gunjača, J. and Carović-Stanko, K. (2023). New Age of Common Bean. In *Production and Utilization of Legumes-Progress and Prospects*. IntechOpen
2. Janni, M. and Pieruschka, R. (2022). Plant phenotyping for a sustainable future. *Journal of Experimental Botany*, 73(15), pp.5085-5088.
3. Nguyen, T.P., 2022. Advanced Field-based High-throughput Phenomics for Improving Productivity of Perennial Ryegrass (Doctoral dissertation, La Trobe University).

Medić, S., Danojević, D., Glogovac, S., Peić Tukuljac, M., Živanov, D., Prvulović, D. (2022). Antioxidant response of tomato to late blight (*Phytophthora infestans*) infection depending on symptoms intensity. *Studia UBB Chemia*, 67(1), 153-164.

Цитиран у 1 раду

1. Pineda, M., & Barón, M. (2023). Assessment of Black Rot in Oilseed Rape Grown under Climate Change Conditions Using Biochemical Methods and Computer Vision. *Plants*, 12(6), 1322.

Danojević, D., Glogovac, S., Moravčević, Đ., Medić-Pap, S. (2021). Preferences of Serbian consumers towards different pepper fruits. *Food and Feed Research*, 48(2), 155-163.

Цитиран у 3 рада

1. Sánchez Toledano, B. I., Camarena Gómez, D. M. J., López Santiago, M. A., & Cuevas Reyes, V. (2023). Consumer Preferences of Jalapeño Pepper in the Mexican Market. *Horticulturae*, 9(6), 684.
2. Yeboah, S., Hong, S. J., Park, Y., Choi, J. H., & Eum, H. L. (2023). Postharvest Quality Improvement of Bell Pepper (*Capsicum annuum* L. cv Nagano) with Forced-Air Precooling and Modified Atmosphere Packaging. *Foods*, 12(21), 3961.

3. Lučić, M., Sredović Ignjatović, I., Lević, S., Lukić, J., & Onjia, A. (2023). Exposure to potentially toxic elements due to consumption of *Capsicum annum* in different parts of Serbia. In *Conference Proceedings/International Scientific and Professional Conference Politehnika 2023, Belgrade, 15th December 2023* (pp. 924-929). Belgrade: The Academy of Applied Technical Studies" Belgrade".

Danojević, D., Medić-Pap, S., Glogovac, S. (2021). Karakteristike plodova nove sorte paprike "NS Prva". *Selekcija i semenarstvo*, 27(1), 1-6.

Цитиран у 1 раду

1. Cvikić, D., Šević, B., Adžić, S., Savić, S., Dervišević, M., & Đurić, N. (2023). Moravska lepotica–Nova sorta paprike Instituta za povrtarstvo Smederevska Palanka. *Selekcija i semenarstvo*, 29(2), 9-16.

Pestorić, M., Mastilović, J., Kevrešan, Ž., Pezo, L., Belović, M., Glogovac, S., Škrobot, D., Ilić, N., Takač, A. (2021). Artificial neural network model in predicting the quality of fresh tomato genotype. *Food and Feed Research*, 48 (1), 9-21.

Цитиран у 2 рада

1. Petrovic, I., Marjanović, M., Pećinar, I., Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2022). Chemical Characterization of Different Colored Tomatoes: Application of Biochemical and Spectroscopic Tools. In *Biology and Life Sciences Forum* (Vol. 16, No. 1, p. 32). MDPI.
2. Dewi Marfuah, D. M., Nurul Kholisatul Ulya, L., Dewi Pertiwi Dyah Kusudaryati, D., Agung Setya Wardana, A., & Eko Nugroho, E. (2022). Current Trends in Intelligent Control Neural Networks for Thermal Processing (Foods): Systematic Literature Review. *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 3(4), 519-527.

Trkulja, D., Kondić-Špika, A., Brbaklić, Lj., Kobiljski, B., Mikić, S., Mirosavljević, M., Glogovac, S., Šurlan-Momirović, G. (2019). Genetic structure and allelic richness of the wheat core collection for association mapping of yield. *Zemdirbyste-Agriculture*, 106(3), 257–264.

Цитиран у 2 рада

1. Widaningsih, N. A., Roostika, I., Utami, D. W., Maharijaya, A., & Jenudin, U. (2023). Genetic Diversity and Population Structure Analysis of Potato Somaclones. *HAYATI Journal of Biosciences*, 30(6), 1008-1016.
2. Leišová-Svobodová, L., Chrpova, J., Hermuth, J., Dotlačil, L. (2020). Quo vadis wheat breeding: a case study in Central Europe. *Euphytica*, 216(9), 1-14.

Цитирани радови до избора у претходно звање без аутоцитата:

Glogovac, S. (2016). Fenotipska varijabilnost i polimorfizam SSR markera u NS kolekciji germplazme paradajza. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, Zemun.

Цитиран у 4 рада

1. Rašeta, S., Antić, M., Todorović, V. (2022). Morphological diversity of tomato accessions from the Gene Bank of the Republic of Srpska: Морфолошка разноврсност принова парадајза из Банке гена Републике Српске. *Агрознање*, 23(1), 1-11.
2. Jeločnik, M., Subić, J., & Nastić, L. (2021). Upravljanje troškovima na poljoprivrednim gazdinstvima, Institut za ekonomiku poljoprivrede Beograd, ISBN 978-86-6269-104-0
3. Adamović Grittner, N. (2021). Agro-ekološki i ekonomski potencijal genetičkih resursa Srbije. Doktorska disertacija. Univerzitet Metropolitan Beograd
4. Lazić, B., Vasić, M., Anačkov, G. (2017). Genetic resources of cultivated and volunteer vegetables in Serbia. *Selekcija i semenarstvo*, 23(2), 75-90.

Takač, A., Popović, V., Červenski, J., Glogovac, S., Medić-Pap, S. (2016). Dunavski rubin – a new indeterminate tomato cultivar. *Savremena poljoprivreda* 65 (1-2), 7-14.

Цитиран у 1 раду

1. Anjum, S., Hamid, A., Ghafoor, A., Tahira, R., Shah, S.Z.A., Awan, S.I., Ahmad, K.S. (2020). Evaluation of biochemical potential in tomato (*Solanum lycopersicum*) germplasms. *Pak. J. Agric. Sci*, 57(1), 177.

Takač, A., Popović, V., Glogovac, S., Dokić, V., Kovač, D. (2015). Effects of Fruit Maturity Stages and Seed Extraction Time on the Seed Quality of Eggplant (*Solanum melongena* L.). *Ratarstvo i Povrtarstvo* 52 (1), 7-13.

Цитиран у 9 радова

1. Tetteh, R., Aboagye, L. M., Boateng, S. K., Darko, R., Obirih-Opareh, J., & Ibrahim, A. A. (2023). Variation in physiological seed quality of eggplant cultivars in relation to seed extraction time. *Vegetos*, 36(4), 1165-1171.
2. Jebur, A. N., & Alzubae, H. A. (2022). Response of some indicators of vegetative and seed growth of the first-generation hybrid of gynocious cucumbers for protected cultivation to the date of harvest, the date of seed extracting and nutrient spraying. *Sciences*, 20(2), 374-386.
3. Ngode, L. (2021). Fruit and seed physiological quality changes during seed development and maturation in African eggplant (*Solanum aethiopicum* L.). *African Journal of Agricultural Research*, 17(8), 1131-1143.
4. Tetteh, R., Aboagye, L. M., Darko, R., Boateng, S.K. (2021). Seed quality of six eggplant cultivars as influenced by harvesting time. Svojstva cherry paradajza vezana za toleranciju na sušu u vegetativnom periodu životnog ciklusa. *Journal of Applied Horticulture*, 23(1), 24-27.
5. Mayun, I., Astiningsih, A.M., Sedana, I.W., Raka, D.I.G.N. (2021). Penentuan Waktu Panen untuk Produksi Benih Bermutu Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 11(1), 21-29.

6. Ciubotărita, A., Teliban, G., Cojocaru, A., & Stoleru, V. (2020) agro-biological studies on the eggplant crops under plastic tunnel in organic farming. *Lucrări științifice seria horticultură*, 63 (2), 215-220.
7. 郭明池, 謝明憲, & 陳嘉雯. (2019). 蘆筍不同果實熟度之種子稔實率及發芽力研究. 臺南區農業改良場研究彙報, (73), 22-31.
8. Solikin, S., Nurfadilah, S. (2017). Effect of Seed Maturity and Storage Duration on Germination of Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 9(2), 282-288.
9. Ristić, N., Zdravković, M., Pavlović, N., Pavlović, R., Mladenović, J., Zdravković, J. (2015). The germination percentage of eggplant seeds based on pretreatments effects. *Selekcija i semenarstvo*, 21(2), 69-80.

Popović, V., Takač, A., Glogovac, S., Medić Pap, S., Červenski, J. (2015). Prinos semena i ploda kod indeterminantnih genotipova paradajza gajenih na četiri etaže. *Selekcija i semenarstvo* 21(1), 43-56.

Цитиран у 3 рада

1. Cvijanović, V., Bajagić, M., Petrović, M., Stanković, M., & Cvijanović, G. (2023). The influence of the application of modern technologies on the production and morphological characteristics of two tomato hybrids. *KNOWLEDGE-International Journal*, 61(3), 417-421.
2. Živković, S., Vasić, T., Mihajlović, B., Andjelković, S., Anđelić, B., Stanojević, I., & Filipović, S. (2020). Yield of the tomato farmed by organic principles in the greenhouse with the application of retort beach charcoal. *Biologica Nyssana*, 11(1).
3. Ignjatov, M., Gašić, K., Šević, M., Obradović, A. (2017). Distribution and significance of causal agents of bacterial spot of pepper and tomato. *Biljni lekar*, 45(6), 587-596.

Glogovac, S., Takač, A., Brbaklić, Lj., Trkulja, D., Červenski, J., Gvozdanović-Varga, J., Popović, V. (2013). Molecular Evaluation of Genetic Variability in Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Genotypes by Microsatellite Markers. *Ratarstvo i Povrtarstvo* 50 (3), 1-5.

Цитиран у 4 рада

1. Sushma, K., Saidaiah, P., Sudini, H., Geetha, A., & Reddy, K. R. (2022). SSR Marker Based Genetic Diversity and Fusarium Wilt Resistance Screening of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Genotypes. *Indian J. Plant Genet. Resour.* 35(2): 257–263
2. Pidigam, S., Thuraga, V., Munnam, S.B., Amarapalli, G., Kuraba, G., Pandravada, S.R., Nimmarajula, S., Sudini, H.K. (2021). Genetic diversity, population structure and validation of SSR markers linked to Sw-5 and I-2 genes in tomato germplasm. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 27(8), 1695-1710.
3. Kanjariya, K.G., Parihar, A., Patel, N.J., Hadiya, R.G. (2017). Joint analysis of qualitative and molecular diversity provides new insights on the genetic variability of the wild species

of tomato (*Solanum* section *lycopersicum*) for quality attributes. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6(3), 421-426.

4. Kaur, S. (2016). Assessment of genetic diversity in cultivated tomato (*Solanum lycopersicum* L.) genotypes using morphological and molecular markers (Doctoral dissertation, Kashmir University).

Červenski, J., Savić, A., Petrović, A., Maksimović, L., Takač, A., Popović, V., Glogovac, S., (2013). Possibility of Exploitation of Serbian Local Varieties and Landraces of Cabbages (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.): Case of "Futoski Cabbage" from Futog Region, Proceedings of the 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetic Workshop. *Acta Horticulturae*, 1005, 127-133.

Цитиран у 3 рада

1. Sharma, H.K., Kumar, A., Singh, V.V., Meena, H.S., Meena, B.L., Sharma, P., Rai, P.K. (2022). Genetic Resources of Brassicas. In *Cash Crops* (pp. 285-337). Springer, Cham.
2. Major, N., Bažon, I., Išić, N., Kovačević, T. K., Ban, D., Radeka, S., Goreta Ban, S. (2022). Bioactive Properties, Volatile Compounds, and Sensory Profile of Sauerkraut are Dependent on Cultivar Choice and Storage Conditions. *Foods*, 11(9), 1218.
3. Meena, B.L., Sharma, P., Rai, P.K. (2006). Genetic Resources of Brassicas. *Cash Crops: Money May Not Grow on Trees, But it Does Have a Habit-at Least in Washington-of Sprouting Up in Curious Places*, 38, 285.

Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., Glogovac, S. (2012). Variance Components and Correlations of Agronomic Traits Among Cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) Maturity Groups. *Genetika* 44(1), 55-68.

Цитиран у 12 радова

1. Listiana, U., Sesanti, R. N., Maulida, D., Kartina, R., Putri, S. U., & Safitri, B. (2023). Evaluasi Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L) Dataran Rendah pada Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1), 30-37.
2. Wien, H. C., & Stützel, H. (2020). Cauliflower, Broccoli, Cabbage, and Brussels Sprouts. *The Physiology of Vegetable Crops 2nd Edition*, CABI, 357.
3. 나주마, 김기종, 최영섭, 엠바야, 박주애, & 홍순성. (2020). Evaluation of Korean Cabbage Varieties for Adaptation and Yield under Tropical Zimbabwe Conditions. *한국국제농업개발학회지*, 32(4), 320-326.
4. Parkash, C., Kumar, S., Singh, R., Kumar, A., Thakur, N., Kumar, S., Dey, S.S., Bhatia, R Dhiman, M.R., Kumar, R. (2019). Introgression of 'Ogura' cytoplasm in cabbage alters its nutritional quality and antioxidant activities. *Zemdirbyste-Agriculture*, 106(3), 273-280.

5. Shrestha, S.L. (2019). Performance Evaluation of Cabbage (*Brassica oleracea Capitata*) Cultivars in Mid-hills of Nepal for Winter Season Production. *International journal of Horticulture, Agriculture and Food science*, 3(2), 91-96.
6. Haryanti, D., Efendi, D. (2019). Keragaman Morfologi dan Komponen Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.) di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), 291-298.
7. Bindu, B. (2019). Evaluation of cabbage (*Brassica oleracea*) varieties suited for off Season cultivation in rain shelters of Kerala. *Journal of Krishi Vigyan*, 8(1), 316-319.
8. Parkash, C., Kumar, S., Singh, R., Kumar, A., Kumar, S., Dey, S.S., Bhatia, R., Kumar, R. (2018). 'Ogura'-based 'CMS' lines with different nuclear backgrounds of cabbage revealed substantial diversity at morphological and molecular levels. *3 Biotech*, 8(1), 27.
9. Chittora, A., Singh, D.K. (2017). Correlation and Path Analysis for curd yield and its traits in early cauliflower (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.). *The Bioscan*, 12(3), 1427-1431.
10. Owah, J.D., Nemoto, K., Matsushima, K.I., Minami, M. (2015). Comparison of seasonal growth and yield performances of Japanese cabbage varieties in Nagano, Japan (Doctoral dissertation, Shinshu University Library).
11. Choudhary, S.B., Sharma, H.K., Karmakar, P.G., Kumar, A.A., Saha, A.R., Hazra, P., Mahapatra, B.S. (2013). Nutritional profile of cultivated and wild jute ('*Corchorus*') species. *Australian Journal of crop science*, 7(13), 1973-1982.
12. Mahapatra, B.S. (2013). Nutritional profile of cultivated and wild jute (*Corchorus*) species. *Australian Journal of Crop Science*, 7(13), 1973-1982.

Glogovac, S., Takač, A., Tepić, A., Šumić, Z., Gvozdanić-Varga, J., Červenski, J., Vasić, M., Popović, V. (2012). Principal Component Analysis of Tomato Genotypes Based on Some Morphological and Biochemical Quality Indicators. *Ratarstvo i povrtarstvo* 49(3), 296-301.

Цитиран у 9 радова

1. Yue, Z., Zhang, G., Wang, J., Wang, J., Luo, S., Zhang, B., ... & Liu, Z. (2024). Comparative study of the quality indices, antioxidant substances, and mineral elements in different forms of cabbage. *BMC Plant Biology*, 24(1), 187.
2. Mahmoud, A. M., & Osman, N. H. (2023). Utilizing genetic diversity to select tomato lines tolerant of tomato yellow leaf curl virus based on genotypic coefficient of variation, heritability, genotypic correlation, and multivariate analyses. *Brazilian Journal of Botany*, 46(3), 609-624.
3. Soussani, F. E., Boutasknit, A., Ben-Laouane, R., Benkirane, R., Baslam, M., & Meddich, A. (2023). Arbuscular mycorrhizal fungi and compost-based biostimulants enhance fitness, physiological responses, yield, and quality traits of drought-stressed tomato plants. *Plants*, 12(9), 1856.
4. Yadav, R., Jaiswal, S., Singhal, T., Mahto, R. K., Verma, S. B., Yadav, R. K., & Kumar, R. (2023). Potentials of genotypes, morpho-physio-biochemical traits, and growing media

on shelf life and future prospects of gene editing in tomatoes. *Frontiers in Genome Editing*, 5, 1203485.

5. Mukul, S., Kumar, M., Agarwal, R.K. (2022). Principal component analysis based on yield and its attributing traits in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Genotypes. *The Pharma Innovation Journal* 11(1), 1836-1841.
6. Long, T.T., Minh, N.H., Anh, N.T., Hang, T.T. M., Hoa, N.T., Long, N.T., & Minh, N.T. (2020). The Comprehensive Analysis of Morphological Variation among 24 Tomato (*Solanum Lycopersicum*) Genotypes Oriented to Ornamental Breeding in Vietnam. *Vietnam Journal of Agricultural Sciences*, 3(1), 555-569.
7. Grozeva, S., Nankar, A.N., Ganeva, D., Tringovska, I., Pasev, G., Kostova, D. (2020). Characterization of tomato accessions for morphological, agronomic, fruit quality, and virus resistance traits. *Canadian Journal of Plant Science*, 101(4), 476-489
8. Kumar, M., Yadav, R. K., Kumar, M., & Talukdar, A. (2017). Genetic Diversity Studies in Thermo Tolerant Genotypes of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 6(2), 1060-1068.
9. Brdar-Jokanović, M., Pavlović, S., Girek, Z., Ugrinović, M., Zdravković, J. (2014). Assessing tomato drought tolerance based on selection indices. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 51(1), 38-45.

Červenski, J., Gvozdanović-Varga, J., Glogovac, S. (2011). Local cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) populations from Serbian Province of Vojvodina. *African Journal of Biotechnology*, 10(27), 5281-5285.

Цитиран у 9 радова

1. Özer, M. Ö., Hayati, K. A. R., Bekar, N. K., Dođru, S. M., Beşirli, G., & Sönmez, I. (2023). Correlation, Genetic Variability, Heritability and Genetic Advance For Some Morphological Traits In Red Cabbage Lines (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* subvar. *rubra*). *Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University (JAFAG)*, 40(2), 58-65.
2. Kondratenko, S. I., Dulnev, P. H., Kyriukhina, N. O., & Pidlubenko, I. M. (2023). Selenium-containing biologically active composite formulations as effective growth regulators for improving sowing quality of seeds and morpho-biological parameters of white and purple cabbage heads. *Vegetable and Melon Growing*, (73), 13-22.
3. Akkoyun, M. B., & Akkoyun, H. T. (2023). Cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* f. *alba*). SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR VE TEORİK BİLGİLER-I, 29.
4. Adamović Grittner, N. (2021). Agro-ekološki i ekonomski potencijal genetičkih resursa Srbije. Универзитет Метрополитан.
5. Özer, M. Ö. (2021). Morphological variability of red head cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. subvar. *rubra*) populations. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 68(3), 1033-1043.

6. Parkash, C., Kumar, S., Singh, R., Kumar, A., Kumar, S., Dey, S.S., Bhatia, R., Kumar, R. (2018). 'Ogura'-based 'CMS' lines with different nuclear backgrounds of cabbage revealed substantial diversity at morphological and molecular levels. *3 Biotech*, 8(1), 27.
7. Lazić, B., Vasić, M., Anačkov, G. (2017). Genetic resources of cultivated and volunteer vegetables in Serbia. *Selekcija i semenarstvo*, 23(2), 75-90.
8. Kibar, B., Karaağaç, O., Hayati, K.A.R. (2016). Determination of morphological variability among cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) hybrids and their parents. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 6(1), 31-44.
9. Kibar, B., Karaağaç, O., Kar, H. (2014). Correlation and path coefficient analysis of yield and yield components in cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 13(6), 87-97.

Červenski, J., Gvozdanović-Varga, J., Glogovac, S., Dragin, S. (2011). Variability of characteristics in new experimental hybrids of early cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *African Journal of Biotechnology* 10 (59), 12555-12560.

Цитиран у 10 радова

1. Kibar, B., Karaağaç, O., Hayati, K.A.R. (2016). Determination of morphological variability among cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) hybrids and their parents. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 6(1), 31-44.
2. Özer, M. Ö. (2021). Morphological variability of red head cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L. subvar. *rubra*) populations. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 68(3), 1033-1043.
3. 나주마, 김기종, 최영섭, 엠바야, 박주애, & 홍순성. (2020). Evaluation of Korean Cabbage Varieties for Adaptation and Yield under Tropical Zimbabwe Conditions. *한국국제농업개발학회지*, 32(4), 320-326.
4. Eva, I.J., Hossain, B., Mohsin, G.M. (2020). Varietal screening of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) in coastal area of Bangladesh. *International Journal of Natural and Social Sciences*, 7(2), 70-76.
5. Ram, P., Sharma, A., Kaushal, R., Singh, M., & Maurya, A. (2017). Effect of organic, inorganic and plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on growth and yield of cabbage in mid hills of Himachal Pradesh and study of their economics. *International Journal of Plant Research*, 30, 499.
6. Sharma, A., Sharma, J. C., Gautam, K. L., & Sharma, D. (2022). Assessment of organic and inorganic fertilization on soil micronutrient cations and qualitative parameters of cauliflower. *International Journal of Farm Sciences*, 12(4), 44-49.
7. Uddin, A. J., Ullah, M., Sultana, F., Hasan, M. S., & Husna, M. A. (2024). Assessment of growth dynamics, yield performance and morphological attributes in six exotic cabbage varieties. *International Journal of Multidisciplinary Perspectives*, 4(01), 97-102.

8. Singh, G., Mishra, K. K., Pandey, A., & Tiwari, A. (2019). Effect of Organic and Inorganic Manure on the Growth, Yield and Quality of Cabbage (*Brassica oleracea* L. Var. *capitata* L.). *Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci*, 8(9), 758-764.
9. Lam, L.A.M. (2017). Vegetos-An International Journal of Plant Research. *Society for Plant Research*, 133, 62.
10. Afrin, T. (2014). Variability and comparative analysis in F4 populations of Brassica rapa L (Doctoral dissertation, Department of genetics and plant breeding, SHER-E-BANGLA Agricultural University, Dhaka, Bangladesh).

Červenski, J., Gvozdanović-Varga, J., Vasić, M., Glogovac, S. (2010). Multivariate analysis for head weight and yield performance of experimental cabbage hybrids (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). *Genetika*, 42 (2), 259-266.

Цитиран у 8 радова

1. Yfantopoulos, D., Ntatsi, G., Karkanis, A., & Savvas, D. (2024). Evaluation of the Role of Legumes in Crop Rotation Schemes of Organic or Conventionally Cultivated Cabbage. *Agronomy*, 14(2), 297.
2. Bhandari, S. R., Choi, C. S., Rhee, J., Jo, J. S., Shin, Y. K., Song, J. W., Lee, J. G. (2021). Seasonal variation in agronomic characteristics and sugar content of cabbage genotypes. *Chilean journal of agricultural research*, 81(1), 80-91.
3. Mehtap, Ö.Z.E.R., Hayati, K.A.R., Dođru, Ş. M., Bekar, N.K., & Karaağaç, O. (2021). Beyaz Baş Lahanada (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) Ebeveyn Hatların Kombinasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 11(1), 23-31.
4. Parkash, C., Kumar, S., Singh, R., Kumar, A., Kumar, S., Dey, S.S., Bhatia, R., Kumar, R. (2018). 'Ogura'-based 'CMS' lines with different nuclear backgrounds of cabbage revealed substantial diversity at morphological and molecular levels. *3 Biotech*, 8(1), 27.
5. Laczi, E., Apahidean, A., Luca, E., & Dumitraş, A. (2015). Study of Some Headed Chinese Cabbage Varieties and Hybrids Growth and Development in Autumn Open Field Culture in Transylvanian Tableland Specific Conditions. *Bulletin UASVM Horticulture*, 72, 1.
6. Jukić, G., Šunjić, K., Varnica, I., Mijić, Z., Delić, I., & Hefer, H. (2016). The yield of local varieties of cabbage in a climate of Osijek. 9th International scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection, Vukovar, 6th – 8th June 2016, 140-144.
7. Kibar, B., Karaağaç, O., Hayati, K.A.R. (2016). Determination of morphological variability among cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) hybrids and their parents. *Journal of the Institute of Science and Technology*, 6(1), 31-44.
8. Adzić, S., Pavlović, S., Jokanovic, M. B., Cvikić, D., Pavlović, N., Zdravković, J., Prodanovic, S. (2011). Correlation of important agronomic characteristics and yield of medium late genotypes of head cabbage. In V Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 9-12 October, pp. 159-164.

Glogovac, S., Takač, A., Gvozdanić-Varga, J. (2010). Tomato (*L. esculentum* Mill.) genotypes variability of fruit traits. *Genetika*, 42 (3), 397-406.

Цитиран у 9 радова

1. Shahzad, A., Gul, H., Ahsan, M., Wang, D., & Fahad, S. (2023). Comparative genetic evaluation of maize inbred lines at seedling and maturity stages under drought stress. *Journal of Plant Growth Regulation*, 42(2), 989-1005.
2. Naurin, I., Khan, U. F., Athar, M. H., & Abbas, S. H. (2021). Genetic Variability of Maize (*Zea Mays*) Doubled Haploid Lines During Autumn Season. *International Journal of Food and Agriculture Sciences*, 2(2), 18-29.
3. Basfore, S., Sikder, S., Das, B., K.V., M., Chatterjee, R. (2020). Genetic variability, character associations and path coefficient studies in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) grown under terai region of West Bengal. *IJCS*, 8(2), 569-573.
4. Mehta, C.M., Pudake, R.N., Srivastava, R., Palni, U., Sharma, A.K. (2018). Development of PCR-based molecular marker for screening of disease-suppressive composts against Fusarium wilt of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *3 Biotech*, 8(7), 1-8.
5. Kaur, S., Jindal, S.K., Dhailwal, M. S., Chawla, N., Meena, O.P. (2017). Genetic diversity analysis in elite lines of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) for growth, yield and quality parameters. *Genetika*, 49(1), 329-344.
6. Tomlekova, N., Yancheva, S., Sarsu, F., Chupov, A., Penchev, E., Masheva, S. (2016). Adaptation of HPLC Analysis for Quantification of Main Carotenes in Tomato. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 69(7), 871-879.
7. Meena, O.P., Bahadur, V. (2015). Breeding potential of indeterminate tomato (*Solanum lycopersicum* L.) accessions using D2 analysis. *SABRAO journal of breeding and genetics*, 47(1), 49-59.
8. Brdar-Jokanović, M., Girek, Z., Pavlović, S., Ugrinović, M., Zdravković, J. (2014). Shoot and root dry weight in drought exposed tomato populations. *Genetika-Belgrade*, 46(2), 495-504.
9. Đorđević, M., Vatchev, T., Girek, Z., Šević, M., Zečević, B., Zdravković, J., Ivanović, M. (2012). Reaction of different tomato cultivars toward race 1 of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. *Genetika*, 44(1), 109-118.

Glogovac, S., Takač, A. (2010). Korišćenje starih sorti i lokalnih populacija paradajza kao izvora genetičke varijabilnosti u oplemenjivanju. *Ratarstvo i Povrtarstvo* 47(2), 493-498.

Цитиран у 4 рада

1. Rašeta, S., Antić, M., Todorović, V. (2022). Morphological diversity of tomato accessions from the Gene Bank of the Republic of Srpska: Морфолошка разноврсност принова парадајза из Банке гена Републике Српске. *Агрознање*, 23(1), 1-11.
2. Brdar-Jokanović, M., Pavlović, S., Girek, Z., Ugrinović, M., Zdravković, J. (2014). Assessing tomato drought tolerance based on selection indices. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 51(1), 38-45.

3. Brdar-Jokanović, M., Pavlović, S., Zdravković, M., Ugrinović, M., Zdravković, J. (2013). Svojstva cherry paradajza vezana za toleranciju na sušu u vegetativnom periodu životnog ciklusa. *Bulletin for Hops, Sorghum & Medicinal Plants*, 45(86), 33-39.
4. Stajčić, S. (2011). Visokovredna funkcionalna jedinjenja iz sporednih proizvoda prerade paradajza (Doctoral dissertation, University of Novi Sad (Serbia)).

Červenski, J., Gvozdrenović, Đ., Takač, A., Glogovac, S. (2009). Prikaz nove letnje sorte kupusa-Orion. *Selekcija i semenarstvo*, 15 (3), 37-41.

Цитиран у 1 раду

1. Lazić, B., Vasić, M., & Anačkov, G. (2017). Genetički resursi gajenog i samoniklog povrća u Srbiji. *Selekcija i semenarstvo*, 23(2), 75-90.

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Др Светлана Глоговац је показала способност да се самостално бави научноистраживачким радом кроз постављање научних хипотеза, постављање и извођење пољских огледа, осмишљавање и извођење експеримената у лабораторији, статистичку обраду и тумачење добијених резултата, писање и објављивање резултата истраживања, рецензирање радова у домаћим и међународним часописима и руковођење пројектним задацима. Истраживачки рад кандидата је усмерен и на практичну примену резултата истраживања у пракси који се огледа у 1 техничком решењу примењеном на националном нивоу (Прилог бр. 1). Од укупно 34 научна резултата публикована након избора у звање научног сарадника, као први аутор објавила је 6 радова. Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Светлана Глоговац самостални научни радник из области биотехничких наука.

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

VI-1 Квалитет научних резултата

Др Светлана Глоговац је као коаутор објавила 1 рад у врхунском међународном часопису изузетних вредности (M21a) *Journal of Experimental Botany* са импакт фактором 6,9, *CiteScore*: 12,0 и 1 рад у врхунском међународном часопису (M21) *Frontiers In Sustainable Food Systems* са импакт фактором 4,7, *CiteScore*: 5,2. Објавила је и 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22): *Euphytica* са импакт фактором 1,9 и *Zemdirbyste Agriculture* са импакт фактором 1,02. Поред тога објавила је и 2 рада категорије M23 са импакт факторима 0,761 и 0,447. Учествовала је у писању 1 поглавља у монографији (M13) реномираног издавача Elsevier Inc.

Увидом у показатеље научног рада Комисија констатује да научни ангажман кандидата др Светлане Глоговац доприноси унапређењу научног рада.

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

Од укупног броја радова објављених након избора у претходно звање, радови под редним бројевима 1 (M13), 2 (M21a), 5 (M22), 10 (M24), 12, 14, 15 и 20 (M34), 25 (M51), 29 (M63) и 30 и 32 (M64) имају више од 7 коаутора, те су у складу са важећим правилником извршене корекције бодова на основу формуле $K/(1+0.2*(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. Просечан број аутора по раду након избора у звање научни сарадник износи 8,8.

VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова

Др Светлана Глоговац је учествовала у изради магистарског рада под називом „Андрогенетски потенцијал на некои генотипови градинарски култури“, кандидата Марије Поцковске, одбрањеног 2021. године на Универзитету Гоце Делчев, Земјоделски факултет у Штипу, што је потврђено у захвалници (Прилог бр. 2).

Кандидат је у периоду од 14. до 16. новембра 2019. године у Лабораторији за биотехнологију Института за ратарство и повртарство у Новом Саду, одржала обуку мастер студенту Марији Поцковској са Пољопривредног факултета, Универзитета Гоце Делчев у Штипу. Обука је везана за примену ДНК маркера у анализи генетичког диверзитета биљака (Прилог бр. 3).

У име одбора организације "FABIA CSB", кандидат је позван да одржи предавање под називом "*Molecular breeding and propagation techniques*" на *online* радионици "*Agrobiodiversity in the educational system in North Macedonia*". *Online* предавање је одржано студентима Пољопривредног факултета, Универзитета Гоце Делчев у Штипу, 30.10.2020. године (Прилог бр. 4).

Рад на образовању и популаризацији науке др Светлане Глоговац огледао се и кроз учешће на Фестивалу науке и образовања 7. и 8. маја 2016. године у Новом Саду (Прилог бр. 5).

VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

Др Светлана Глоговац је била руководилац пројектног задатка под називом „Примена конвенционалних метода и увођење молекуларних ДНК маркера у оплемењивању поврћа“ у оквиру пројекта: ТР 31030 „Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и у заштићеном простору“, суфинасираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период 2011-2019. године (Прилог бр. 6).

Обуке и курсеви

У периоду од 6. до 8. фебруара 2019. године похађала је семинар под називом „Могућност финансирања путем ЕУ фондова“ организован од стране Фонда “Европски послови“ Аутономне покрајине Војводине (Прилог бр. 7).

У периоду 15. новембра и 19. до 21. новембра 2019. похађала је тренинг за писање предлога и реализацију пројеката Horizon 2020 под називом “*Horizon 2020 Project Development, proposal writing and project management*“ организован од стране EUTA (European Training Academy) (Прилог бр. 8).

Од 28. до 30. јуна 2021. године кандидат је у оквиру COST пројекта похађала *online* школу о основним принципима и методама епигенетике - *COST Action EPI-CATCH Epigenetic mechanisms of Crop Adaptation to Climate change (CA 19125) - Training school: “Plant epigenetics: bases, applications and methodologies”* (Прилог бр. 9).

У периоду 6. до 10. децембра 2021. године кандидат је похађао тренинг курс о мутационом оплемењивању житарица под називом “*Virtual Event-Regional Training Course on Plant Mutation Breeding and Associated Biotechnologies*” организован од стране Међународне агенције за атомску енергију (*International Atomic Energy Agency - IAEA*) у оквиру пројекта *IAEA Regional Technical Co-operation Project RER/5/024: “Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia”* (Прилог бр. 10).

Од 6. до 17. фебруара 2023. године кандидат је у оквиру *Horizon Europe CROPINNO* пројекта обавила краткорочну научну мисију (STSM) “*Phenotyping for drought tolerance*” на Универзитету у Роштоку, Институту за биолошке науке, Департману за генетику биљака, у Немачкој код проф.др Ренате Хорн (Прилог бр. 11).

Била је учесник радионице и тренинга “*Non-invasive plant phenotyping approaches and research infrastructure management*” и “*Phenotyping summer school*” у периоду од 4. до 8. марта 2024. године, у Истраживачком центру у Јулиху, у Немачкој (*Forschungszentrum Jülich, Institute IBG-2: Plant Sciences*) у оквиру *Horizon Europe CROPINNO* пројекта (Прилог бр. 12).

VI-5 Међународна сарадња

Др Светлана Глоговац је учесник на следећим међународним пројектима:

1. 2019-2023: COST Action Open Call OC-2018-1, EC, “Genome editing in plants - a technology with transformative potential (PlantEd)” (Прилог бр. 13).
2. 2020-2024: COST Action, Call OC-2019-1, EC, “Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PIAgri)” (Прилог бр. 14).
3. 2022-2025: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02-01: “CROPINNO - Stepping up Scientific Excellence and Innovation Capacity for Climate-Resilient Crop Improvement and Production”, Grant Agreement No: 101059784, <https://doi.org/10.3030/101059784> (Прилог бр. 15).
4. 2022-2025: HORIZON EUROPA: “Bringing EMPHASIS to operation: European infrastructure for multiscale plant phenomics and simulation for food security in a changing climate - EMPHASIS-GO”, Grant agreement No: 101079772 (Прилог бр. 16).

5. 2022-2027: HORIZON-INFRA-2021-SERV-01: "Integrated SERVICES supporting a sustainable AGROecological transition (AgroServ)", Grant Agreement No: 101058020; <https://doi.org/10.3030/101058020> (Прилог бр. 17).
6. 2023-2027: HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-two-stage: "HelEx - Use of extremophile Helianthus species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower" Grant Agreement No: 101081974; <https://doi.org/10.3030/101081974> (Прилог бр. 18).
7. 2023-2027: COST Action CA22157: "Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate (RECROP)" <https://www.recrop-cost.com/> (Прилог бр. 19).

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

Кандидат је била рецензент 1 рада у часопису Генетика (M23) у 2020. години (Прилог бр. 20), 2 рада у часопису *Cereal Research Communications* (M23) у 2023. и 2024. години (Прилог бр. 21-22) и 1 рада у часопису *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* у 2022. години (Прилог бр. 23). Рецензирала је и 1 рад у часопису *Food and Feed Research* (M24) у 2024 години (Прилог бр. 24).

VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима

Др Светлана Глоговац је члан Друштва генетичара Србије и Друштва за физиологију биљака Србије.

VI-9 Утицај научних резултата

Према евиденцији цитатне базе података *Scopus*, радови др Светлане Глоговац цитирани су 48 пута (<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02361/indicators.html>). Хиршов (h) индекс према овој бази износи 4. Према индексној бази *Web of Science* број цитата износи 33, а Хиршов индекс 3 (<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp02361/indicators.html>).

Према бази података претраживача *Google Scholar*, радови кандидата су цитирани 168 пута. Хиршов индекс према овој бази података износи 8 (scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=sr&hl=sr&user=fgdF2OMAAAJ).

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

После избора у звање научни сарадник, др Светлана Глоговац је као први аутор и коаутор објавила укупно 34 научне публикације. Од избора у претходно звање, објавила је 6 радова из категорије „Обавезни 2“ (M21+M22+M23). У коауторским радовима кандидат је дао свој конкретан допринос, не само у креирању пољских огледа и лабораторијских експеримената већ и у њиховој реализацији, обради и тумачењу резултата и писању радова.

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

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Претходно наведене активности и резултати др Светлане Глоговац који се односе на учествовање и руковођење пројектним задацима, као и рецензирање радова и објављивање радова са колегама из других институција, указују на успешности руковођења научним радом. Осим објављивања резултата истраживања у међународним и домаћим часописима као и презентовању резултата на научним скуповима, др Светлана Глоговац је учествовала и у реализацији 5 националних пројеката и 7 међународних пројекта, од којих је 6 у току.

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

VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА (ПРИЛОГ 4)

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

Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Категорија	Бр. резултата	Вредност	Нормирана вредност	Бодови
M13*	1	7	4,38	4,38
M21a*	1	10	3,13	3,13
M21	1	8	8	8
M22	1	5	5	5
M22*	1	5	4,17	4,17
M23	2	3	3	6
M24	3	3	3	9
M24*	1	3	2,14	2,14
M34	9	0,5	0,5	4,5
M34*	2	0,5	0,42	0,84
M34*	2	0,5	0,09	0,18
M51	3	2	2	6
M51*	1	2	1,25	1,25
M63*	1	0,5	0,18	0,18
M64	2	0,2	0,2	0,4
M64*	1	0,2	0,14	0,14
M64*	1	0,2	0,17	0,17
M82	1	6	6	6
Укупно	34			61,48

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

Диференцијални услови за звање виши научни сарадник

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	61,48
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	55,07
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	32,3
	M21+M22+M23	11	26,3
	M81-M85+M90-M96+M101-103 +M108	5	6

С обзиром на то да је др Светлана Глоговац остварила и више од потребног броја бодова у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор у звање Виши научни сарадник.

IX ПРИКАЗ КАНДИДАТОВЕ ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Светлана Глоговац је учествовала у изради магистарског рада мастер студенткиње Пољопривредног факултета Марије Поцковске, одбрањеног 2021. године на Пољопривредном факултету Универзитета Гоце Делчев у Штипу, што је потврђено у захвалници (Прилог бр. 2).

Поред тога, кандидат је у Лабораторији за биотехнологију Института за ратарство и повртарство у Новом Саду, одржао обуку Марији Поцковској из области примене ДНК маркера у анализи генетичког диверзитета биљака (Прилог бр. 3).

Такође, кандидат је студентима Пољопривредног факултета у Штипу одржао *online* предавање под називом "*Molecular breeding and propagation techniques*" у оквиру *online* радионице "*Agrobiodiversity in the educational system in North Macedonia*" а на позив организације "*FABIA CSB*" (Прилог бр. 4).

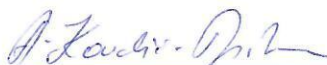
Рад на образовању и популаризацији науке др Светлане Глоговац огледао се кроз учешће на Фестивалу науке и образовања 7. и 8. маја 2016. године у Новом Саду (Прилог бр. 5).

Х ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

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

Нови Сад, 25.04.2024. године

Председник Комисије:



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

Чланови Комисије:



др **Драгана Тркуља**, виши научни сарадник, НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад



др **Горан Јаћимовић**, редовни професор, НО Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду