

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

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Дариа Данојевића
Вишег научног сарадника

Нови Сад, мај 2025.

НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
Максима Горког 30
21000 Нови Сад

Душанка Стојшић, секретар Научног већа

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

На основу члана 82. Закона о науци и истраживању (Службени гласник Републике Србије, бр. 49/2019); Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023.) Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Статута Института за ратарство и повртарство, института од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад и члана 3, став 7. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев **др Дариа Данојевића**, вишег научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на 32. седници, одржаној 10.04.2025. године, донело једногласну Одлуку бр. 04-76/1233-1 о покретању поступка за избор у звање – **Научни саветник**, за научну област Биотехничке науке.

Именована је Комисија за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања научни саветник, у следећем саставу:

1. **Др Слађана Медић-Пап**, научни саветник, НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Институт од националног значаја за Републику Србију, председник Комисије
2. **Др Јанко Червенски**, научни саветник, НО Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије
3. **Др Ђорђе Моравчевић**, редовни професор, НО Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, члан Комисије

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

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Дарио Данојевић је рођен 13.10.1978. године у Јајцу, Босна и Херцеговина. Средњу Пољопривредну школу у Футогу, смер пољопривредни техничар завршио је 1997. године. Исте године је уписао Пољопривредни факултет у Новом Саду, смер Ратарство и повртарство. Дипломски рад под насловом „Утицај рокова косидбе на принос планинског чубра (*Satureja montana* L.)“ одбранио је 31.03.2003. године међу првима у генерацији и дипломирао са просечном оценом 8,53.

Године 2003. уписује постдипломске студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду, смер Гајење лековитог биља. У периоду 2006-2007. године ради као приправник-волонтер у сировинском сектору, АД „ШАЈКАШКА“ Фабрика шећера Жабалъ.

По заснивању радног односа у Институту за ратарство и повртарство, Нови Сад (Одељење за шећерну репу) 2007. године у оквиру постдипломских студија прелази на смер Генетика и оплемењивање биљака на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Све испите на постдипломским студијама је положио са просечном оценом 9,14. Магистарски рад, из области генетике и оплемењивања биљака, под насловом „Карактеристике моногермних и мултигермних генотипова шећерне репе“ одбранио је 04.01.2010. године.

До 01.04.2012. год. ради као истраживач-сарадник у Одељењу за шећерну репу на пословима оплемењивања шећерне репе, када због реорганизације Института прелази у тадашње Одељење за повртарство, где је задужен за оплемењивање паприке. Докторску дисертацију под насловом „Оплемењивање шећерне репе у циљу повећања толерантности према абиотичком стресу – недостатку воде“ одбранио је 26.12.2014. на Пољопривредном факултету, Универзитет у Новом Саду. У периоду од 2012-2016. био је члан комисије за контролу система квалитета ИСО 9001 и ИСО 14001. Од 29.10.2015. године је у звању научног сарадника, а од 30.11.2020. године у звању вишег научног сарадника.

Др Дарио Данојевић је учествовао или учествује у неколико националних и међународних пројеката међу којима су:

Национални пројекти:

2007-2008 – „Оплемењивање и биотехнологија у функцији повећања генетског потенцијала шећерне репе“ (ТР6836). Финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

2007-2008 – „Савремени приступ технологији гајења лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната“ (114-451-01554/2006-01). Суфинансиран од Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој;

2008-2011 – „Побољшање гермплазме шећерне репе у циљу повећања приноса и смањења губитака насталих утицајем биотских и абиотских фактора“

(TR20020). Финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

2011-2017 – „Побољшање сорти, хибрида и технологије шећерне репе” (TR31015). Финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

2017-2019 – „Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и заштићеном простору” (TR31030). Финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Међународни пројекти:

2017-2019 – Програм прекограничне сарадње Хрватска–Србија „Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture” (ИПАСТ-ENVI), 2017HR-RS 182;

2018-2019 – Програм прекограничне сарадње Мађарска–Србија „Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region” (AGRINNO), HUSRB/1602/41/0042;

2024-2026 – Европски кооперативни програм за биљне генетичке ресурсе (ECPGR) „Implementing a trans-EUROpean PEPper LANDrace collection for resilient agriculture” (EUROPEPLAND).

2024-2026 – Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине „The breeding technology improvement of organic vegetable and variety promotion”.

Курсеви:

01–05. октобар 2012 – Курс „Genetic Improvement for Plant Resistance”, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (Београд, Србија).

16. новембар – 10. децембар 2014 – Курс „Vegetable Production in Protected Environment” (Тел Авив, Израел).

27–29. септембар 2016 – Међународни курс „Advancements in Plant Breeding, Trial Design and Analysis”, у организацији Института за ратарство и повртарство, у сарадњи са Академијом за оплемењивање биљака Универзитета у Калифорнији, Дејвис (Нови Сад, Србија).

25–29. новембар 2019 – Курс „Training School 2019 on Data Science for Agriculture and Food Security”, БиоСенс институт, Нови Сад, у сарадњи са Универзитетом у Вагенингену и Агри Епи Центром из Единбурга.

17–20. фебруар 2020 – Међународни курс „Sustainable Use of Pesticides, with a Focus on Integrated Pest Management”, у оквиру иницијативе Better Training for Safer Food (Делфт, Холандија).

20. мај – 3. јун 2023 – Курс пермакултурног дизајна, организатор Пермакултурно удружење Велике Британије (Тинос, Грчка).

јануар – март 2025 – Петодневна обука из области органског оплемењивања биљака, у оквиру европског пројекта „LiveSeeding” (online).

Аутор или први коаутор је пет сорти паприке.

Аутор или коаутор је преко 100 научних радова објављених у целини или у изводу. Као гостујући предавач, од 11. до 13. новембра 2019. године држао је предавања о оплемењивању и производњи поврћа на Пољопривредном факултету, Универзитета Гоце Делчев-Штип, Република Северна Македонија.

Учествовао је као члан комисије за оцену 1 дипломског, 1 мастер рада и 1 докторске дисертације.

Члан је Друштва генетичара Србије, Европског удружења за оплемењивање биљака (EUCARPIA) и радне групе за Solanaceae при Европском кооперативном програму за биљне генетичке ресурсе (ЕСРGR).

Поред матерњег српског језика, говори енглески и служи се шпанским језиком.

II БИБЛИОГРАФИЈА – НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу KOBSON листе (www.kobson.nb.rs) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих часописа.

БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у врхунском међународном часопису (М 21)

1. Budakov D., Nagl N., Stojšin V., Bagi F., **Danojević D.**, Neher O. T., Taški-Ajduković K. (2014): Sensitivity of *Cercospora beticola* isolates from Serbia to carbendazim and flutriafol. Crop Protection 66: 120-126. (Agronomy 24/81, IF: 1,493 (2014))

Рад у међународном часопису (М 23)

2. Nagl N., Taški-Ajduković K., Popović A., Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Kovačev L. (2011): Estimation of genetic variation among related sugar beet genotypes by using RAPD. Genetika 43, 3: 575-582. (Agronomy 61/80, IF: 0,440 (2011))
3. Taški-Ajduković K., Nagl N., Kovačev L., Ćurčić Ž., **Danojević D.** (2012): Development and application of qRT-PCR for sugar beet gene expression analysis in response to in vitro induced water deficit. Electronic Journal of Biotechnology 15, 6: 1-12. (Biotechnology & Applied Microbiology 131/160, IF: 0,827 (2012))
4. Ćurčić Ž., Nagl N., Taški-Ajduković K., **Danojević D.**, Stojaković Ž., Kovačev L. (2013): Genetic diversity and combining abilities for root traits of sugar beet pollinators. Genetika 45: 361-368. (Agronomy 60/79, IF: 0,492 (2013))
5. Kiprovski B., Malenčić Dj., Popović M., Stojšin V., Budakov D., Ćurčić Ž., **Danojević D.** (2014): Correlation between lipid peroxidation and phenolics content in leaves

and roots of sugar beet infected with *Rhizoctonia solani*. *Phytoparasitica* 42: 199-203. (Plant Sciences 139/204, IF: 0,901 (2014))

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М 33)

6. Adamović D., **Danojević D.** (2006): Effect of year and harvest time upon yield and essential oil content of mountain savory (*Satureja montana* L) cultivated in Serbia. Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra, Slovak Republik, 5-8.9.2004, Proceedings: 155-157.
7. Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Nagl N., Taški-Ajduković K., Kovačev L. (2012): Effect of interaction between harvest date and sugar beet varieties on root yield and sugar content. 73rd IIRB Congress, 14-15.2.2012, Brussels, Belgium: 157-161.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М 34)

8. Nikolin M., Nagl N., Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Kovačev L. (2011): Effect of water deficit on sugar beet (*Beta vulgaris* L) growth parameters *in vitro*. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 13-15.6.2011, Banja Vrujci: 99.
9. **Danojević D.**, Ćurčić Ž., Nagl N., Taški-Ajduković K., Kovačev L. (2012): Water stress in sugar beet: heterosis for relative water content, specific leaf weight and leaf dry weight. 19th Eucarpia General Congress, 21-24.5.2012, Budapest, Hungary: 372.
10. Taški-Ajduković K., Nagl N., Nikolin M., Ćurčić Z., **Danojević D.**, Kovačev L. (2012): Reaction to *in vitro* induced water stress in sugar beet. 19th Eucarpia General Congress, 21-24.5.2012, Budapest, Hungary: 379.
11. **Danojević D.**, Nagl N., Ćurčić Ž., Taški-Ajduković K., Kovačev L. (2013): Effect of water stress on root yield, stomata number and proline content in sugar beet. 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 4-7.6.2013, Subotica, Serbia: 120.
12. Bugarski D., Červenski J., Gvozdanović-Varga J., Medić-Pap S., **Danojević D.** (2013): Chemical heterogeneity of oyster mushrooms depending on substrate. 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 4-7.6.2013, Subotica, Serbia: 51-52.
13. Budakov D., Stojšin V., Nagl N., Bagi F., **Danojević D.**, Taški-Ajduković K., Neher O. T. (2013): Sensitivity of *Cercospora beticola* from Serbia to benzimidazole and sterol demethylation inhibiting fungicides. APS MSA Joint Meeting, 10-14.8.2013, Austin Texas. *Phytopathology* 103 (Suppl. 2): S2.21.
14. **Danojević D.**, Glogovac S., Medić-Pap S., Gvozdenović 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, 2-4.9.2013, Torino, Italy: 367.

15. **Danojević D.**, Nagl N., Ćurčić Ž., Maksimović I., Putnik-Delić M., Taški-Ajduković K., Boćanski J. (2014): Changes in proline content and leaf traits under water stress in sugar beet lines and hybrids. 74th IIRB Congress, 1-3.7.2014, Dresden, Germany:132.
16. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Gvozdenović Đ., Červenski J. (2014): Fruit characteristics of new tomato-shaped pepper genotypes. Book of Abstracts, V Congress of Serbian Genetic Society, 28.9-2.10.2014, Kladovo – Beograd, Serbia: 278.
17. **Danojević D.**, Ćurčić Ž., Nagl N., Taški-Ajduković K., Kovačev L., Boćanski J. (2014): Evaluation of root traits in sugar beet genotypes by multivariate analysis. Book of Abstracts, V Congress of Serbian Genetic Society, 28.9–2.10.2014, Kladovo – Beograd, Serbia: 277.
18. Gvozdanović-Varga J., Gvozdenović 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. Book of Abstracts, V Congress of Serbian Genetic Society, 28.9-2.10.2014, Kladovo – Beograd, Serbia: 288.
19. Vasić M., Crnobarac J., Gvozdanović Varga J., Červenski J., Savić A., Stojanović A., **Danojević D.** (2014): Direct and indirect effect of dry bean yield components on yield per plant. Book of Abstracts, V Congress of Serbian Genetic Society, 28.9-2.10.2014, Kladovo – Beograd, Serbia: 319.
20. Medić-Pap S., Takač A., Takač A., Maširević S., Vlajić S., **Danojević D.** (2014): Resistance of some tomato genotypes to early blight (*Alternaria solani*). 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29.9–2.10.2014, Zagreb, Croatia: 55.
21. Červenski J., Gvozdanović-Varga J., Vasić M., Stojanović A., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Savić A. (2014): Home Gardens and Backyards-the Prospect of Self employment and profit. 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29.9–2.10.2014, Zagreb, Croatia: 74.
22. Matić Kekić S., Luković J., Karanović D., Zorić L., **Danojević D.**, Nagl N. (2014): Variability of petiole axial hydraulic conductivity of sugar beet genotype. Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014“, 23-26.10.2014, Jahorina:141.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

23. Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Nagl N. (2010): Combining abilities and mode of inheritance for some root characteristics of sugar beet. Ratarstvo i povrtarstvo, 47, 1: 239-244.
24. **Danojević D.**, Ćurčić Ž., Nagl N., Kovačev L. (2011): Površina korena kao kriterijum za selekciju šećerne repe. Ratarstvo i povrtarstvo, 48: 87-90.

25. **Danojević D.**, Ćurčić Ž., Nagl N., Kovačev L. (2011): Correlations of Root Traits in Monogerm Sugar Beet from Open Pollination and their Variability. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 48: 333-340.
26. Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Čačić N., Nagl N., Taški-Ajduković K., Kovačev L. (2012): Influence of Harvest Dates on Sugar Beet Quantitative Traits. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 49: 141-145.
27. Červenski J., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Stojanović A., Savić A., (2014): Technological quality of domestic cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) populations and varieties from the Vojvodina Province-Serbia, *Contemporary Agriculture*, 63, 4-5: 473-479.

Рад у часопису националног значаја (М 52)

28. **Danojević D.**, Adamović D., Marinković B. (2006): Uticaj rokova kosidbe na prinos planinskog čubra (*Satureja montana* L). *Arhiv za poljoprivredne nauke* 67, 238: 97-101.
29. Jaćimović G., Marinković B., Crnobarac J., Bogdanović D., Kovačev L., **Danojević D.** (2008): Influence of fertilization and nitrate-nitrogen position in soil profile on the sugar beet root yield and quality. *Journal of Agricultural Sciences*, 53, 2: 83-90.
30. Tamindžić G., Nikolić Z., **Danojević D.**, Župunski V., Ignjatov M., Petrović D., Zdjelar G. (2013): Uticaj insekticida na klijavost semena i parametre porasta ponika inbred linija kukuruza. *Zaštita bilja*, 64: 101-109.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М 63)

31. Ćurčić Ž., Kovačev L., **Danojević D.**, Nagl N. (2008): Mode of inheritance and genetic variance components for some root characteristics of sugar beet. *Conventional and molecular breeding of field and vegetable crops*, 24-27.11.2008, Novi Sad: 170-173.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М 64)

32. **Danojević D.**, Adamović D., Marinković B., Jaćimović G. (2006): Preliminarni rezultati ispitivanja uticaja azota na prinos planinskog čubra (*Satureja montana* L). *Izvodi radova*, 13 naučnostručni skup Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja, 29.9.2006, Bački Petrovac: 12
33. **Danojević D.**, Adamović D., Marinković B., Jaćimović G. (2007): Uticaj različitih doza azota na prinos planinskog čubra (*Satureja montana* L). *Izvodi radova*, 14 naučnostručni skup Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja, 12.10.2007, Bački Petrovac: 14.
34. Crnobarac J., Marinković B., Jaćimović G., Mrđa J., Babić M., Adamović D., **Danojević D.** (2008): Savremeni pristup tehnologiji gajenja nekih lekovitih biljaka sa osvrtom

na najznačajnije patogene u Vojvodini i rumunskom delu Banata. Izvodi rezultata istraživanja projekata po javnom pozivu za period 2007-2008, Treći naučno-stručni skup »InterRegioSci 2008«, Novi Sad, 15.4.2008, Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, Izvršno veće AP Vojvodine: 21-22.

35. Adamović D., **Danojević D.**, Babić M., Jaćimović G. (2008): Uticaj različitih faktora proizvodnje na prinos i kvalitet planinskog čubra i belog sleza. Knjiga izvoda iz saopštenja, Treći naučno-stručni skup »InterRegioSci 2008«, Novi Sad, 15.4.2008, Pokrajinski sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj, Izvršno veće AP Vojvodine
36. **Danojević D.**, Kovačev L., Nagl N., Ćurčić Ž. (2008): Karakteristike i korelacije multigermskih genotipova šećerne repe. Zbornik abstrakata petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Srbije, 25-28.5.2008, Vrnjačka Banja: 24.
37. Kovačev L., Čačić N., Mezei S., Nagl N., Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Stojaković Ž. (2008): Kvantitativna svojstva i kombinaciona sposobnost multigermskih oprašivača šećerne repe. Zbornik abstrakata petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Srbije, 25-28.5.2008, Vrnjačka Banja: 7.
38. **Danojević D.**, Kovačev L., Ćurčić Ž., Nagl N., Rajić M., Stojaković Ž. (2009): Varijabilnost korenskih i semenskih osobina šećerne repe. Zbornik abstrakata, IV Kongres Društva genetičara Srbije, 1-5.6.2009, Tara: 230.
39. **Danojević D.**, Ćurčić Ž., Nagl N., Kovačev L. (2010): Fenotipska varijabilnost nekih korenskih osobina monogermnih i multigermskih genotipova šećerne repe. Zbornik abstrakata šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije, 17-21.5.2010, Vršac: 10.
40. Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Nagl N., Kovačev L. (2010): Varijabilnost korenskih svojstava monogermnih genotipova šećerne repe različitog stepena inbreedinga. Zbornik abstrakata šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Republike Srbije, 17-21.5.2010, Vršac: 27.
41. Medić-Pap S., Takač A., Maširević S., Takač A., Dukić J., **Danojević D.** (2013): Osetljivost genotipova paradajza prema prouzročivaču plamenjače (*Phytophthora infestans* (Montagne) de Bary). XII Savetovanje o zaštiti bilja, 25-29.11.2013, Zlatibor: 53-54.

Докторска дисертација (М 71)

42. **Danojević D.** (2014): Oplemenjivanje šećerne repe u cilju povećanja tolerantnosti prema abiotičkom stresu - nedostatku vode. Doktorska disertacija, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Магистарска теза (М 72)

43. **Danojević D.** (2010): Karakteristike monogermnih i multigermskih genotipova šećerne repe. Magistarski rad, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

БИБЛИОГРАФИЈА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у међународном часопису (M23)

1. Medić-Pap S., Prvulović D., Takač A., Vlajić S., **Danojević D.**, Takač A., Maširević S. (2015): Influence of tomato genotype to phenolic compounds content and antioxidant activity as reaction to early blight. *Genetika*, 47, 3: 1099-1110. **M23=3,0** (Agronomy 74/83, IF: 0,308 (2015))
2. **Danojević D.**, Ćurčić Ž., Nagl N., Taški-Ajduković K., Boćanski J. (2016): Evaluation of Sugar Beet Genotypes for Root Traits by Principal Component Analysis and Cluster Analysis. *Genetika*, 48, 1: 339-348. **M23=3** (Agronomy 72/83, IF: 0,351 (2016))
3. Červenski J., **Danojević D.**, Savić A. (2017): Chemical composition of selected winter green pea (*Pisum sativum* L.) genotypes. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82, 11: 1237–1246. **M23=3** (Chemistry, Multidisciplinary 139/171, IF: 0,797 (2017))
4. **Danojević D.**, Medić-Pap S. (2018): Different multivariate analysis for fruit traits in sweet pepper breeding. *Genetika*, 50, 1: 121-129. **M23 =3,0** (Agronomy 78/89, IF: 0,459 (2018))
5. Medić-Pap S., **Danojević D.**, Prvulović D., Tančić-Živanov S., Červenski J. (2020): Antioxidative response of tomato genotypes to late blight infection. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85, 5: 623–635. **M23 =3,0** (Chemistry, Multidisciplinary 141/178, IF: 1,240 (2020))

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

6. Ćurčić Ž., **Danojević D.**, Mitrović B., Ćirić M., Taški-Ajduković K., Nagl N. (2017): GGE Biplot Analysis of Sugar Beet Multi-Environment Trials" *Ratarstvo i povrtarstvo*, 54, 2: 61-67. **M24=3,0**
7. Medić-Pap S., **Danojević D.**, Takač A., Maširević S., Červenski J., Popović V. (2017): Preliminary Results of Resistance of Tomato Accessions to Late Blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary). *Ratarstvo i povrtarstvo*, 54, 3: 87-92. **M24 =3,0**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

8. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Ignjatov M. (2016): Sweet pepper breeding against bacterial spot (*Xanthomonas euvesicatoria*) in Serbia. XVI Eucarpia Capsicum and Eggplant Meeting, 12-14.9.2016, Kecskemet, Hungary: 51-58. **M33=1,0**

9. Medić-Pap S., Takač A., Maširević S., **Danojević D.**, Takač A., Dukić J., Savić A. (2016): Evaluation of tomato genotypes to late blight (*Phytophthora infestans* (Montagne) De Bary). XX International Eco-Conference, 28-30.9.2016, Novi Sad: 95-100. **M33=1,0**
10. Medić-Pap S., Takač A. (Ana), **Danojević D.**, Takač A. (Adam), Maširević S., Vlajić S. (2016): Resistance of some tomato genotypes to early blight (*Alternaria solani*). VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29.9–2.10.2014, Zagreb, Croatia. Acta Horticulturae, 1142: 151-156. **M33=1,0**
11. Červenski J., Gvozdanović-Varga J., Vasić M., Stojanović A., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Savić A. (2016): Home gardens and backyards – suitable area for vegetable production. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29.9–2.10.2014, Zagreb, Croatia. Acta Horticulturae, 1142: 179-186. **M33=1,0**
12. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Červenski J. (2017): NS pepper varieties in a multivariate fruit analysis. VIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2017”, 5–8.10.2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings: 495-500. **M33=1,0**
13. Peić Tukuljac M., Prvulović D., Medić-Pap S., **Danojević D.** (2018): Antioxidant Activity and Phenolics in Tomato Leaves Extracts Infected With Late Blight. 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 8-9.10.2018, Szeged, Hungary: 421-425. **M33=1,0**
14. **Danojević D.**, Zeremski T., Stojanov N., Medić-Pap S., Gvozdanović-Varga J., Červenski J. (2018): Fruit Traits, Capsaicin and Dihydrocapsaicin Content in Some Serbian Hot Peppers. IV International Congress “Food Technology, Quality and Safety” Food Tech Congress, 23-25.10.2018, Novi Sad, Serbia: 420-426. **M33=1,0**
15. Medić-Pap S., Červenski J., **Danojević D.** (2019): Preventive measures as tool for environment-friendly vegetable production in suburban areas. XXIII International Eco-Conference XIII Environmental protection of urban and suburban settlements, 25–27.09.2019, Novi Sad: 154-162. **M33=1,0**
16. Červenski J., Medić Pap-S., **Danojević D.** (2019): Composting as an alternative treatment of biodegradable waste from vegetable production in home gardens and yards. XXIII International Eco-Conference XIII Environmental protection of urban and suburban settlements, 25–27.9.2019, Novi Sad: 204-212. **M33=1,0**
17. Peić Tukuljac M., Prvulović D., Medić-Pap S., **Danojević D.** (2019): Comparison of antioxidant activity between two sweet pepper genotypes infected with *Alternaria alternata*. 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 7-8.10.2019, Szeged, Hungary: 212-216. **M33=1,0**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

18. **Danojević D.**, Medić Pap S., Červenski J. (2015): Fruit evaluation of promising pepper lines by multivariate analysis. Book of abstracts 2nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9.10.2015, Republic of Macedonia: 163. **M34=0,5**
19. Taški-Ajduković K., Nagl N., Čurčić Ž., **Danojević D.** (2015): Genetic Diversity of Sugar Beet Pollinators. 17th International Conference on Applied Bioscience and Biotechnology, 26-27.10.2015, Barselona, Spain: 1796. **M34=0,5**
20. Mastilović J., Kevrešan Ž., Magazin N., Keserović Z., **Danojević D.**, Ostojić G., Stankovski S., Ilić Z., Vuković A. (2016): Needs and directions for enforcement and integration of fresh produce related research. International symposium on sustainable fruit production, 21-24.3.2016, Donja Stubica, Croatia: 45. **M34=0,42**
21. Savić A., Vasić M., Dimitrijević M., Brdar-Jokanović M., **Danojević D.**, Petrović S., Zdravković M. (2017): Phenotypic evaluation of variability among dry bean cultivars landraces from breeding collections of Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, 29-30.9.2017, Novi Sad, Serbia: 37. **M34=0,5**
22. Ćirić M., Čurčić Ž., **Danojević D.**, Glogovac S., Miroslavljević M., Prodanović S., Živanović T. (2017): Assessment of sugar beet hybrids based on morphological and root quality traits. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, 29-30.9.2017, Novi Sad, Serbia: 42. **M34=0,5**
23. **Danojević D.** (2017): Fruit phenotypic evaluation of F2 sweet pepper progeny from Amfora x Piquillo. COST WG1/EPPN2020 workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, 29-30.9.2017, Novi Sad, Serbia: 45. **M34=0,5**
24. Taški-Ajduković K., Nagl N., Čurčić Ž., **Danojević D.**, Borišev M., Župunski M., Ičević-Borišev I., Đorđević A. (2018): The investigation of sugar beet responses to drought at the Institute of Field and Vegetable Crops. Novi Sad 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12.6.2018, Belgrade, Serbia: 66-67. **M34=0,45**
25. Đukić S., Zorić L., **Danojević D.**, Karanović D., Luković J. (2018): Quality related pericarp anatomical characteristics of pepper genotypes. 7th Balcan Botanical Congress 10-14.09.2018, Novi Sad, Serbia: 18. **M34=0,5**
26. **Danojević D.**, Belović M., Medić-Pap S., Kevrešan Ž., Mastilović J. (2019): Postharvest fruit changes in kapyra pepper genotypes. Proceedings of the 17th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, 11-13.9.2019, Avignon, France: 242-243. **M34=0,5**
27. Nenadović Ž., **Danojević D.**, Jovanović Ž., Stanković S., Fira Đ., Radović S., Lozo J. (2019): Genotypic Variation in The Response of Sweet Pepper on Seed Priming

with Selected *Bacillus* and *Pseudomonas* Strains. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17.10.2019, Vrnjačka Banja, Serbia: 274. **M34=0,5**

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

28. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Savić A., Červenski J. (2016): Fruit traits of pepper genotypes originating from open field pollination. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 53, 2: 69-73. **M51=2,0**

29. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Červenski J. (2018): Selection and heritability of F2 sweet pepper offspring from the cross Amfora × Piquillo de Lodosa. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 55, 2: 80-86. **M51=2,0**

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

30. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Ignjatov M., Červenski J. (2016): Otpornost paprike prema prouzrokovaču bakteriozne pegavosti – značajan zadatak oplemenjivanja. *Biljni lekar*, 4: 303-308. **M52=1,5**

31. Medić-Pap S., Červenski J., **Danojević D.** (2017): Plodored u proizvodnji kupusa kao prevencija pojave štetnih organizama. *Biljni lekar*, 45, 3: 293-302. **M52=1,5**

32. Červenski J., **Danojević D.**, Medić-Pap S., Savić A. (2018): Gustina sadnje kasnog kupusa; Selekcija i Semenarstvo, 24, 2: 26-31. **M52= 1,5**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

33. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Franeta F., Ignjatov M., Takač A., Červenski J. (2017): Značajni momenti u proizvodnji paprike. 51. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije, 22-28.1.2017, Zlatibor: 62-70. **M63=0,5**

34. Prvulović D., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Tančić-Živanov S., Latković D. (2018): Sadržaj polifenola i antioksidativni kapacitet ekstrakata listova paradajza zaraženih plamenjačom. Zbornik radova. XIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem 9-10. 3.2018, Čačak: 333-338. **M63=0,5**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

35. Moravčević Đ., Gvozdanović Varga J., Stojanović A., **Danojević D.**, Beatović D. (2015): Correlation of Morphological, Productive and Chemical Characteristics of local populations of spring garlic. Book of abstracts. IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska, 2-6.3.2015, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina: 96-97. **M64=0,2**

36. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Červenski J. (2015): Karakteristike genotipova paprike poreklom iz slobodne oplodnje. VIII Naučno-stručni skup iz Selekcije i semenarstva „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi

Srbije-stanje i perspektive“. 28-29.5.2015, Privredna komora Srbije, Beograd: 64-65. **M64=0,2**

37. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Červenski J. (2016): Svojstva novih eksperimentalnih hibrida slatke paprike. V Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama. 27-31.5. 2016, Kladovo: 30-31. **M64=0,2**

38. Medić Pap S., Prvulović D., Maširević S., **Danojević D.**, Takač A., Takač A. (2016): Uticaj prouzrokovala crne pegavosti (*Alternaria solani*) na sadržaj fenolnih jedinjenja i antioksidativnu aktivnost u plodovima paradajza. XV Simpozijum o zaštiti bilja, 28.11.-2.12. 2016, Zlatibor: 84-85. **M64=0,2**

39. Tančić-Živanov S., Medić Pap S., Jevtić R., Prvulović D., **Danojević D.** (2016): Uticaj *Trichoderma* spp. na klijavost i sadržaj rastvorljivih proteina u klijancima paprike. XV Simpozijum o zaštiti bilja, 28.11-2.12.2016, Zlatibor: 88. **M64=0,2**

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

40. **Данојевић Д.** (2016): Новостворена сорта паприке НС Ватрена. Решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине број 320-04-4767/A/2/2014-11 од 19.9.2016. **M96=8**

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

41. **Данојевић Д.**, Медић-Пап С. (2019): Новостворена сорта паприке НС Прва. Решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине број 320-04-2912/A/2/2017-11 од 15.10.2019. **M-98=3**

42. **Данојевић Д.**, Червенски Ј. (2019): Новостворена сорта паприке НС Љутица. Решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине број 320-04-2911/A/2/2017-11 од 15.10.2019. **M-98=3**

БИБЛИОГРАФИЈА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у врхунском међународном часопису (M-21)

1. Kolašinac S., Pećinar I., **Danojević D.**, Aćić S., Stevanović Z. D. (2021): Raman spectroscopic-based chemometric modeling in assessment of red pepper ripening phases and carotenoids accumulation. Journal of Raman Spectroscopy, 1. <https://doi.org/10.1002/jrs.6197> **M21=8**
(Spectroscopy 9/43, IF: 3,13 (2020))
2. Lozo J., **Danojević D.**, Jovanović Ž., Nenadović Ž., Fira Đ., Stanković S., Radović S. (2022): Genotype-dependent antioxidative response of four sweet pepper cultivars to water deficiency as affected by drought-tolerant *Bacillus safensis* SS-

2.7 and *Bacillus thuringiensis* SS-29.2 strains. Horticulturae, 8, 236. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8030236> **M21=8**
(Horticulture 6/36, IF: 3,1(2022))

3. Kolašinac S., Pećinar I., **Danojević D.**, Stevanović Z. D (2022): Raman spectroscopy coupled with chemometric modeling approaches for authentication of different paprika varieties at physiological maturity. LWT Food Science and Technology 162, 113402, <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113402> **M21=8**
(Food Science & Technology 24/142, IF: 6,0 (2022))
4. Mesaroš A., Nedeljković M., **Danojević D.**, Medić-Pap S., Stanković S., Radović S., Lozo J. (2023): Influence of growth conditions on an antioxidative system in two bell pepper genotypes differing in susceptibility to phytopathogen bacteria *Xanthomonas euvesicatoria*. Plant Growth Regulation. <https://doi.org/10.1007/s10725-023-00959-5> **M21=8**
(Plant Sciences, 54/236, IF: 3,5 (2023))

Рад у истакнутом међународном часопису (M-22)

5. Medić Pap S., Popović B., Stojić N., **Danojević D.**, Pucarević M., Červenski J., Šperanda M. (2023): The environmental issue of pesticide residues in agricultural soils in Serbia. International Journal of Environmental Science and Technology. 20, 7263–7276. <https://doi.org/10.1007/s13762-022-04424-0> (Environmental Sciences 129/275, IF: 3,0 (2023)) **M22=5**

Рад у часопису међународног значаја (M-23)

6. Tančić-Živanov S., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Prvulović D. (2020): Effect of *Trichoderma* spp. on growth promotion and antioxidative activity of pepper seedlings. Brazilian Archives of Biology and Technology, vol (63) <https://doi.org/10.1590/1678-4324-2020180659> (Biology 82/93, IF: 0,797 (2020)) **M23=3**
7. Medić-Pap S., **Danojević D.**, Glogovac S., Peić Tukuljac M., Živanov D. Prvulović D. (2022): Antioxidante response of tomato to late blight (*Phytophthora infestans*) infection depending on symptoms intensity. Studia UBB Chemia, LXVII, 1: 153-164 <https://doi.org/10.24193/subbchem.2022.1.10> (Chemistry, Multidisciplinary 174/178, IF: 0,3 (2022)) **M23=3**
8. Peić Tukuljac M., **Danojević D.**, Medić-Pap S., Gvozdanović -Varga J., Prvulović D. (2023): Antioxidant response of sweet pepper fruits infected with *Alternaria alternata*: Journal of Serbian Chemical Society, 88 (3): 237–250. <https://doi.org/10.2298/JSC221115091P> (Chemistry, Multidisciplinary, 149/175, IF: 1,0 (2023)) **M23=3**

9. Ilić A., Prvulović D, Kolarov R., Gvozdenac S., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Popović V. (2024): Nutritional Composition and Antioxidant Capacity of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Core Collection. *Studia UBB Chemia*, LXIX, 2: 135-150. <https://doi.org/10.24193/subbchem.2024.2.10> (Chemistry, Multidisciplinary 169/175, IF: 0,5) **M23=3**

Рад у националном часопису међународног значаја (M-24)

10. Červenski J., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Savić A. Bugarski D. (2020): Značaj rotacije useva u intenzivnoj povrtarskoj proizvodnji u zaštićenom prostoru. *Journal of Agricultural Science (Belgrade)*. 65 (3): 199-212. <https://doi.org/10.2298/JAS2003199C> **M24=3**
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/ffr0-34434> **M24=3**
12. **Danojević D.**, Glogovac S., Medić-Pap S., Ilić A., Červenski J. (2023): Fruit selection of NS tomato-shaped pepper lines. *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 60 (1): 13-19. <https://doi.org/10.5937/ratpov60-41302> **M24=3**
13. Zec S., Červenski J., Savić A., **Danojević D.**, Ilin Ž., Ignjatov M. (2024): Variability of agronomic traits in vegetable pea (*Pisum sativum* L.) genotypes. *Journal of Agricultural Sciences*. vol. 69 br. 1: 95-109. <https://doi.org/10.2298/JAS2401095Z> **M24=3**
14. Červenski J., Zec S., Kiproviski B., **Danojević D.**, Tamindžić G., Ignjatov M., Miljaković D. (2024): Chemical and technological composition of spring green pea (*Pisum sativum* var. *hortense* L.) genotypes. *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*, 69, 3: 271-286. <https://doi.org/10.2298/JAS2403271C> **M24=3**
15. **Danojević D.**, Medić-Pap S., Ljubičić N., Glogovac S., Ivošević B. (2025): Evaluation of Bacterial Leaf Spot on Sweet Pepper with Visual Assessment and Multispectral Sensor Device. *Ratarstvo i Povrtarstvo*, 62 (1): 41-53. <https://doi.org/10.5937/ratpov62-56187> **M24=3**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M 33)

16. Červenski J., Medić-Pap S., **Danojević D.**, Bugarski D. (2020): Significance of vegetable crops rotation in garden plots from the perspective of producing health-safe food, *Proceedings, XXIV International ECO-conference & XI Safe food*, 23-25.9. 2020, Novi Sad, Srbija: 205-212. **M33=1**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M 34)

17. Peić Tukuljac M., **Danojević D.**, Medić-Pap S., Gvozdanović-Varga J., Prvulović D. (2020): Polyphenolic compounds and antioxidant capacity of fruits of sweet pepper. *Book of Abstracts, 9th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2020"*, 24.9.2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina: 67. **M34=0,5**

18. Popović N., **Danojević D.**, Radović S., Stanković S., Lozo J. (2021): Treatment with selected *Pseudomonas* strains provokes genotype-dependant response of six sweet pepper cultivars to drought. 2nd International UNIfood Conference, 24-25. 9.2021, University of Belgrade: 154. **M34=0,5**
19. **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, 18-21.9.2023, Plovdiv, Bulgaria: 43. **M34=0,5**
20. Prvulović D., Peić-Tukuljac M., **Danojević D.**, Medić Pap S. (2023): Phenolic content and antioxidant capacity of sweet pepper fruits infected with *Alternaria alternata*. 12th International conference of Plant Pathology, 20-25.8.2025, Lyon, France: 758-759. **M34=0,5**

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

21. **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> **M51=2**
22. Glogovac S., Takač A., Belović M., Gvozdanović-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/10.5937/ratpov59-36776>
Бодови= $2/(1+(10-7)*0,2)=2/1,6=1,25$ **M51=1,25**
23. Medić-Pap S., Tančić-Živanov S., **Danojević D.**, Ignjatov M., Ilić A., Glogovac S., Gvozdanović Varga J. (2022): Seedborne fungi on stored onion seeds Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 143, 39-52. <https://doi.org/10.2298/ZMSPN2243039M> **M51=2**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

24. **Danojević D.**, Červenski, J., Gvozdanović-Varga, J., Ignjatov, M., Medić-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, 30.1-03.2.2022: 121-129.
 $M63=0,5(1+(16-7)*0,2)=0,5/2,8=0,18$ **M63=0,18**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M 64)

25. Mesaroš A., Nedeljković M., **Danojević D.**, Stanković S., Radović S., Lozo J. (2022): Uticaj uslova gajenja na aktivnost antioksidativnih enzima dva genotipa paprike.

Treći kongres biologa Srbije, 21-25,9,2022, Zlatibor, Srbija, Knjiga sažetaka: 294.
M64 =0,2

Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу (М 95)

26. Данојевић Д., Медић-Пап С. (2020): НС ПРВА сорта паприке призната у Републици Српској. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Број решења 12.03. 3-330-1927/20 од 5.11.2020. **M95=12**

Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу (М 96)

27. Данојевић Д., Червенски Ј. (2019): Новостворена сорта паприке НС Љутица. Решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине број 320-04-2911/А/2/2017-11 од 15.10.2019. **M96=8**

Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (М 98)

28. Данојевић Д., Глоговац С., Медић-Пап С. (2024): Новостворена сорта паприке НС Круна. Решење Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде број 320-04-11177/2/2021-11 од 28.3.2024. **M98=3**

29. Данојевић Д., Медић-Пап С., Игњатов М., Глоговац С. (2025): Новостворена сорта паприке НС Красна. Решење Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде број 320-44-11803/2/2022-11 од 4.4.2025. **M98=3**

III АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КОЈЕ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Увидом у научне радове кандидата др Дариа Данојевића, Комисија констатује да научна продукција обухвата укупно **114** научних резултата, које се односе на истраживања из више научних дисциплина: оплемењивање биљака, генетика, агротехника, повртарство и фитопатологија. Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија обухвата **29** научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству.

Научна проблематика којом се кандидат др Дарио Данојевић првенствено бави је рад на оплемењивању паприке са новим карактеристикама, оплемењивању сорти паприке на отпорност према најзначајнијим обољењима и испитивању отпорности генотипова паприке применом стандардних и биохемијских метода истраживања. Од последњег избора у звање допринео је реализацији једне сорте на међународном нивоу, реализацији једне сорте на националном нивоу и две признате сорте паприке на националном нивоу. Комбинацијом огледа у пољу, укрштања одабраних генотипова, анализе плодова у лабораторији и статистичке обраде добијених података тежило се одабиру генотипова паприке пожељних карактеристика плода за даље специфичне правце оплемењивања. Рад на селекцији паприке кандидата огледа се у резултатима под редним бројем 12, 21, 24, 26, 27 и 28.

Добијање отпорних сорти према проузроковачу једне од најзначајнијих болести паприке (бактериозна пегавост - проузроковач *Xanthomonas euvesicatoria*)

је један од веома битних начина борбе против овог обољења. Део научног рада кандидата усмерен је на уносу гена отпорности и испитивању отпорности паприке у пољским условима и заштићеном простору, испитивање нових метода за праћење болести и добијање отпорних/толерантних сорти према проузроковачу бактериозне пегавости (радови 4, 15 и 29).

Захтеви тржишта за квалитетним сортама поврћа, одређених карактеристика плода су све израженији. У радовима под редним бројем 11 и 19 су истраживане навике потрошача у избору типова плода паприке за употребу.

Биолошка контрола представља еколошки прихватљив вид сузбијања штетних организама. Кандидат се у склопу заједничког истраживања са другим колегама бавио утицајем врста из рода *Bacillus*, *Trichoderma*, *Pseudomonas* и *Alternaria* као биолошких агенаса који утичу на биљке паприке (радови 2, 6, 18, 20, 25).

У склопу сарадње са колегама из Одељења за повртарске и алтернативне биљне врсте био је укључен у истраживања отпорности парадајза према пламењачи. Рад укључује испитивање улоге фенолних једињења и антиоксидативног капацитета у отпорности различитих генотипова парадајза према проузроковачу пламењаче (7).

Кандидат др Дарио Данојевић је у сарадњи са колегама из Одељења учествовао у истраживањима на другим повртарским врстама као што су пасуљ, грашак, парадајз и лук (радови: 9, 13, 14, 22 и 23) где је дао свој допринос претежно у статистичкој обради и визуелној интерпретацији података.

Публикације су и резултат сарадње са колегама из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и другим истраживачким установама. Истраживања кандидата су веома хетерогена и била су усмерена на оплемењивање биљака (првенствено паприке) проучавању реакције различитих повртарских врста (паприке и парадајза) према патогенима (бактерије и гљиве) коришћењем конвенционалних и биохемијских метода.

Увидом у научне публикације др Дарио Данојевића, утврђено је да резултати истраживања којима се бави имају фундаментални, али и практичан значај. Практични значај научних резултата кандидата огледа се првенствено у циљу добијања нових сорти паприке различитог типа плода и уношењу гена отпорности према проузроковачу бактериозне пегавости. Треба истаћи и значајно учешће кандидата у тимском раду како приликом поставке огледа и извођења експерименталног дела тако и у статистичкој анализи података, писању и објављивању радова.

Анализом свих објављених публикација уочава се да је кандидат опредељен за тимски рад са колегама из различитих научних институција и области истраживања. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат испитивања спроведених на огледним пољима и у лабораторијама Института за ратарство и повртарство (Одељења за повртарске и алтернативне биљне врсте) Нови Сад, Пољопривредног факултета у Новом Саду, Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, Природно математичког факултета у Новом Саду, Пољопривредног факултета у Београду, Биолошког факултета у Београду, Универзитета Едуконс Сремска Каменица и Факултета агробиотехничких знаности Универзитета у Осијеку. Успешност тимског рада управо се огледа кроз број и квалитет објављених радова.

Научни рад кандидата подразумева писање радова и саопштавање радова на националним и међународним скуповима. Досадашња научна делатност кандидата указује на научну зрелост и компетентност.

3.1 Анализа пет најзначајнијих резултата

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидат имао кључну улогу у постављању хипотеза, спровођењу истраживања у лабораторијским и пољским условима, обради резултата и публиковању ауторских и коауторских научних радова.

1. **Данојевић Д.**, Медић-Пап С. (2020): НС ПРВА сорта паприке призната у Републици Српској. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Број решења 12.03. 3-330-1927/20 од 5.11.2020. (Реализована сорта)

Плодови сорте НС Прва су на уздужном пресеку срцоликог облика, а на попречном пресеку кружног. Боја технолошки зрелих плодова је жућкаста, а физиолошки зрелих црвена са тамним интензитетом. Ова сорта паприке у типу бабуре са једним врхом, изразито крупних плодова реализована је на тржишту семена Босне и Херцеговине. Поред тога, плодови сорте НС Прва се одликују добром способношћу чувања након брања. Кандидат је у овом научном резултату имао водећу улогу. Дао је свој допринос у одабиру родитељских парова, укрштању и одабиру биљака током процеса селекције.

2. Kolašinac S., Pećinar I., **Danojević D.**, Stevanović Z. D (2022): Raman spectroscopy coupled with chemometric modeling approaches for authentication of different paprika varieties at physiological maturity. LWT Food Science and Technology, 162, 113402, <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113402>

Рад истражује примену Раман спектроскопије у комбинацији са хеометријским моделима за утврђивање аутентичности различитих сорти паприке у фази физиолошке зрелости. Истраживање показује да ова метода може поуздано разликовати сорте на основу хемијског састава, што има значајну примену у контроли квалитета хране, спречавању фалсификовања и одређивању географског порекла. Биљни материјал за овај оглед је гајен под руководством др Дариа Данојевића. Овај рад представља део дисертације мастер инж. пољ. Стефана Колашинца где је кандидат Дарио Данојевић имао значајну улогу.

3. Peić Tukuljac M., **Danojević D.**, Medić-Pap S., Gvozdanović -Varga J., Prvulović D. (2023): Antioxidant response of sweet pepper fruits infected with *Alternaria alternata*: Journal of Serbian Chemical Society, 88 (3) 237–250. <https://doi.org/10.2298/JSC221115091P>

У оквиру докторске дисертације мастер дипл. хем. Маријане Пеић-Тукуљац постављен је оглед како би се испитао биохемијски одговор плодова паприке различитих сорти заражених гљивом *Alternaria alternata* која може бити значајан патоген након убирања плодова. Установљено је да плодови одређених сорти имају значајну толерантност према инфекцији и да испитиване сорте показују извесну разлику у антиоксидативној одбрани од повреда и стреса од патогена. Др Дарио

Данојевић је за овај рад одабрао генотипове паприке, поставио пољски оглед, руководио агротехничким мерама током извођења огледа, учествовао у прегледу и исправци рада.

4. **Данојевић Д., Медић-Пап С., Игњатов М., Глоговац С. (2025):** Новостворена сорта паприке НС Красна. Решење Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде број 320-44-11803/2/2022-11 од 4.4.2025.

Бактериозна пегавост паприке (проузроковач *Xanthomonas euvesicatoria*) је једна од најважнијих болести паприке у Србији и може проузроковати значајне економске губитке у производњи. Кандидат је у овом научном резултату имао водећу улогу у тиму сарадника. Допринос кандидата се огледа у одабиру родитељских парова, укрштању, гајењу и оцени одабраних биљака у свим генерацијама самооплодње. Овај оплемењивачки пројекат је започео 2013. године и на крају је као резултат рада добијена и призната нова сорта паприке НС Красна која је у типу капије са толерантношћу према наведеном обољењу.

5. **Danojević D., Medić-Pap S., Ljubičić N., Glogovac S., Ivošević B. (2025):** Evaluation of Bacterial Leaf Spot on Sweet Pepper with Visual Assessment and Multispectral Sensor Device. *Ratarstvo i povrtarstvo* 62 (1): 41-53. <https://doi.org/10.5937/ratpov62-56187>

У наведеном раду аутори су истраживали процену бактериозне пегавости паприке користећи визуелну оцену и мултиспектрални сензорски уређај. Комбинација традиционалне визуелне методе и савремене сензорске технологије омогућила је прецизније и објективније откривање и квантификавање интензитета симптома болести. Др Дарио Данојевић је имао водећу улогу у дизајнирању истраживања, оцени болести, статистичкој обради података и интерпретацији добијених резултата. Тиме је значајно допринео примени новијих технологија у дијагностици обољења паприке.

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Радови др **Дариа Данојевића** према бази података Google Scholar цитирани су **196** пута (**без самоцитата**), а h-index износи **10**. Хиршов индекс (h-index) према бази података Scopus износи **8**.

Цитирани радови без аутоцитата:

Adamović D., Danojević D. (2006): Effect of year and harvest time upon yield and essential oil content of mountain savory (*Satureja montana* L) cultivated in Serbia. *Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra, Slovak Republik, 5-8.9. 2004, Proceedings: 155-157.*

Цитиран у:

1. Hořejší L. (2011): Produkční a alelopatický potenciál rostlin z rodu saturejka. *Bakalářská práce. Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská Fakulta*

Jaćimović G., Marinković B., Crnobarac J., Bogdanović D., Kovačev L., Danojević D. (2008): Influence of fertilization and nitrate-nitrogen position in soil profile on the sugar beet root yield and quality. *Journal of Agricultural Sciences, 53, 2: 83-90.*

Цитиран у:

1. Varga I. (2016): The impact of plant spacing and genotype on photosynthetic productivity parameters, yield and quality of sugar beet. Doctoral Thesis, Osijek, Croatia.
2. Varga I., Jović J., Rastija M., Markulj Kulundžić A., Zebec V., Lončarić, Z., Iljić D., Antunović M. (2022): Efficiency and management of nitrogen fertilization in sugar beet as spring crop: A review. *Nitrogen*, 3(2), 170-185.
3. Varga I., Markulj Kulundžić A., Tkalec Kojić M., Antunović M. (2024): Does the Amount of Pre-Sowing Nitrogen Fertilization Affect Sugar Beet Root Yield and Quality of Different Genotypes?. *Nitrogen*, 5(2), 386-408.

Nagl N., Taški-Ajduković K., Popović A., Ćurčić Ž., Danojević D., Kovačev L. (2011): Estimation of genetic variation among related sugar beet genotypes by using RAPD. *Genetika*, 43, 3: 575-582.

Цитирану:

1. Kondić-Špika A., Kobiljski B. (2012): Biotechnology in Modern Breeding and Agriculture. In: (N. Hristov ed.) The Forth Joint UNS – PSU International Conference on BioScience: Biotechnology and Biodiversity, 18-20.6.2012, Novi Sad, Serbia, Book of the Proceedings: 201-210.
2. Babaei N., Abdullah N. A. P., Saleh G. Abdullah T.L. (2012): Isolation and characterization of microsatellite markers and analysis of genetic variability in *Curculigo latifolia* Dryand. *Molecular Biology Reports*, 39: 9869–9877.
3. Иззатуллаева В.И. (2013): Оценка разнообразия генотипов сахарной свеклы с использованием гард-маркеров. *Вестник Российской Академии Сельскохозяйственных Наук*, 3: 35-37.
4. Izzatullayeva V., Akparov Z., Babayeva S., Ojaghi J., Abbasov M. (2014): Efficiency of using RAPD and ISSR markers in evaluation of genetic diversity in sugar beet. *Turkish Journal of Biology*, 38: 429-438.
5. Yuan C. Y., Zhang C., Wang P., Hu S., Chang H. P., Xiao W. J., Lu X. T., Jiang S. B., Ye J. Z., Guo X. H. (2014): Genetic diversity analysis of okra (*Abelmoschus esculentus* L.) by inter-simple sequence repeat (ISSR) markers. *Genetics and Molecular Research* 13, 2: 3165-3175.
6. Mao W., Xu Y., Xu S., Ye L., Wang H., Gao, X., Mo X., Gong Y. (2014): Development of 19 transferable 'Cucurbita pepo' EST-SSR markers for the study of population structure and genetic diversity in pumpkin ('*Cucurbita moschata*'). *Plant Omics*, 7, 5: 345-352.
7. Maesaroh A., Amurwanto A., Yuniaty A. (2014): Analisis Rapd Kecipir Polong Panjang *Psophocarpus tetragonolobus* (L.) Dc Hasil Mutasi Iradiasi Sinar Gamma. *Scripta Biologica*, 1, 1: 1-7.
8. Saclain S. (2014): Genetic diversity analysis of tropical sugar beet using rapd markers. Doctoral thesis, Department of Biotechnology Bangladesh Agricultural University Mymensingh.
9. Taheri S., Abdullah T. L., Abdullah N. A. P., Ahmad Z., Karimi E., Shabanimofrad M. R. (2014): Assessing the genetic relationships of *Curcuma alismatifolia* varieties using simple sequence repeat markers. *Genetics and Molecular Research*, 13, 3: 7339-7346.
10. Maharana J. K., Patel A. K. (2015): Assessment of microbial diversity associated with chronosequence coal mine overburden spoil using random amplified polymorphic DNA markers. *International Journal of Recent Scientific Research* 6, 5: 4291-4301.
11. Tüyel A. U. (2015): Molecular characterisation and association mapping with morphological data of *Colchicum* l. species in the flora of Turkey. PH.D. Thesis, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences.
12. Madhav M.S., Siva Raju K., Gaikwad K., Vishalakshi B., Murthy T.G.K., Umakanth B. (2015): Development of new set of microsatellite markers in cultivated tobacco and their transferability in other *Nicotiana spp.*, *Molecular Plant Breeding*, 6, 16: 1-13.
13. Saclain S., Latif A., Bala B., Mallik M., Islam S. (2016): Genetic diversity analysis of tropical sugar beet (*Beta vulgaris* L.) varieties in Bangladesh using RAPD markers. *Genetika*, 48, 1: 151-164.
14. Huang J., Liu S., Guo X., Zhao Y., Li M., Zhang C., Zhu J., Ye J. (2017): Genetic diversity and evolutionary analysis of okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) germplasm resources based on ISSR markers. *Genetics and Molecular Biology Research*, 1, 1:2: 1-8.
15. Rhouma H. B., Taski-Ajdukovic K., Zitouna N., Sdouga D., Milic D., Trifi-Farah N. (2017): Assessment of the genetic variation in alfalfa genotypes using SRAP markers for breeding purposes. *Chilean Journal of Agricultural Research* 77, 4: 332-339.
16. Costea M., Ardelean A., Cătănescu F., Kaşa I., Petrescu I., Stroia C. (2019): Behavior of Some Genotypes of *Medicago* sp. in the Western Region of Romania. *Research Journal of Agricultural Sciences*, 51, 3: 186-193.
17. Федулова Т. П., Федорин Д. Н., Налбандян А. А., Богомолов М. А. (2019): Использование днк-маркеров в современных программах селекции сахарной свёклы. *Сахар*, 5: 50-53.

18. Amangeldiyeva A. A., Abekova A. M., Yerzhebeyeva R. S. (2021): Оценка генетической однородности линий сахарной свеклы, используемых в качестве компонентов гибридов. *Experimental Biology* (1563-0218), 88(3).
19. Jawarneh M. S. M. (2021): Systematic investigation of *Pimpinella saxifraga* in Germany. (Doctoral dissertation, University of Giessen).
20. An X., Luo X., Liu T., Li W., Zou L. (2022): Development and application of fruit color-related expressed sequence tag-simple sequence repeat markers in *Abelmoschus esculentus* on the basis of transcriptome sequencing. *Frontiers in Plant Science*, 13, 907895.
21. Yalinkiliç N.A., Başbağ S., Altaf M. T., Ali A., Nadeem M. A., Baloch F. S. (2024): Applicability of SCoT markers in unraveling genetic variation and population structure among sugar beet (*Beta vulgaris* L.) germplasm. *Mol Biol Rep* 51, 584.
22. Sadık G., Yıldız M., Taşkın B. *Koçak M.*, Cavagnaro P. F., Baloch F. S. (2025): Application of iPBS-retrotransposons markers for the assessment of genetic diversity and population structure among sugar beet (*Beta vulgaris*) germplasm from different regions of the world. *Genet Resour Crop Evol* 72, 3039–3049.
23. Taibi W., Henkrar F., Udupa S. M., Gaouar S. (2024): Genetic Characterization of Some Accessions of Barley in Algeria with Microsatellites (SSR) Markers. In Press.

Danojević D., Ćurčić Ž., Nagl N., Kovačev L. (2011): Correlations of Root Traits in Monogerm Sugar Beet from Open Pollination and their Variability. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 48: 333-340.

Цитирану:

1. Abu-Ellail F. F. B., Sasy A. H. (2021): GT biplot analysis for yield and related traits in some sugar beet varieties as affected by compost under saline soil. *Egyptian Journal of Applied Science*, 36(3), 66-83.
2. El-manhaly M. M., Sheikh A. M., Omnia F. A., Sammar F. Z., Eid M. M. (2023): Evaluation of some sugar beet varieties using principal component analysis under levels from mineral and nano-fertilizers. *Direct Research Journal of Agriculture and Food Science*, 11(7), 162-171.

Taški-Ajduković K., Nagl N., Kovačev L., Ćurčić Ž., Danojević D. (2012): Development and application of qRT-PCR for sugar beet gene expression analysis in response to in vitro induced water deficit. *Electronic Journal of Biotechnology* 15, 6: 1-12.

Цитирану:

1. de Jesús-Pires C., Ferreira-Neto J. R., Pacifico Bezerra-Neto J., Kido E. A., de Oliveira Silva R. L., Pandolfi V., Wanderley-Nogueira A. C., Binneck E., da Costa A. F., Pio-Ribeiro G., Pereira-Andrade G., Sittolin I. M., Freire-Filho F., Benko-Iseppon A. M. (2020): Plant thaumatin-like proteins: function, evolution and biotechnological applications. *Current Protein and Peptide Science*, 21(1), 36-51.
2. Mahillon M., Groux R., Bussereau F., Brodard J., Debonneville C., Demal S., Kellenberger I., Peter M., Steinger T., Schumpp O. (2022): Virus yellows and syndrome “Basses Richesses” in Western Switzerland: a dramatic 2020 season calls for urgent control measures. *Pathogens*, 11(8), 885.
3. Bhattacharjee S. (2019): Reactive oxygen species in plant biology (pp. 107-125). New Delhi, India: Springer India.
4. El-Shoura E. A., Mohamed A. A., Atwa A. M., Salem E. A., Sharkawi S. M., Selim H. M., Ibrahim Elberri A., Gawesh E. S., Ahmed Y. H., Abd El-Ghafar O. A. M. (2024): Combined diosmin and bisoprolol attenuate cobalt chloride-induced cardiotoxicity and endothelial dysfunction through modulating miR-143-3P/MAPK/MCP-1, ERK5/CXCR4, Orai-1/STIM-1 signaling pathways. *International Immunopharmacology*, 140, 112777.
5. Wei T., Li H., Wang Y., Chi M., Guo J., Jia H., Zhang C. (2025): Alleviation of cadmium toxicity and minimizing its accumulation in rice plants by methyl jasmonate: Performance and mechanisms. *Journal of Biotechnology*, 398, 133-145.
6. Yerzhebeyeva R., Abekova A., Konyzbekov K., Bastaubayeva S., Kabdrakhmanova A., Absattarova A., Shavrukov Y. (2018): Two sugar beet chitinase genes, BvSP2 and BvSE2, analysed with SNP Amplifluor-like markers, are highly expressed after *Fusarium* root rot inoculations and field susceptibility trial. *PeerJ*, 6, e5127.
7. Ashrafi M., Moqadam M. R. A., Moradi P., Mohsenifard E., Shekari F. (2018): Evaluation and validation of housekeeping genes in two contrast species of thyme plant to drought stress using real-time PCR. *Plant Physiology and Biochemistry*, 132, 54-60.
8. Webb K. M., Wintermantel W. M., Kaur N., Prenni J. E., Broccardo C. J., Wolfe L. M., Hladky L. L. (2015): Differential abundance of proteins in response to Beet necrotic yellow vein virus during

compatible and incompatible interactions in sugar beet containing Rz1 or Rz2. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 91, 96-105.

9. Ismail R. M., Youssef A. B., EL-Assal S. E. D., Tawfik M. S., Abdallah N. A. (2020): Cloning and characterization of Heat shock factor (BvHSF) from Sugar Beet (*Beta vulgaris*). *Plant Arch*, 20(2), 3725-3733.
10. Polishchuk V. V., Karpuk L. M., Mykolaiko V. P., Polishchuk A. A., Mykolaiko I. I. (2017): In vitro rhizogenesis of sugar beet microclones. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 4(8), 616-622.
11. Ismail R., Abdallah N. (2018): Expression of Alpha Amylase and Osmotin-Like Protein under Drought Stress in Sugar Beet. *Journal of Agricultural Chemistry and Biotechnology*, 9(2), 51-55.
12. Bhattacharjee S., Bhattacharjee S. (2019): Exploring Oxidative Stress in Plants: Proteomic and Genomic Approaches. *Reactive Oxygen Species in Plant Biology*, 155-187.

Ćurčić Ž., Danojević D., Čačić N., Nagl N., Taški-Ajduković K., Kovačev L. (2012): Influence of Harvest Dates on Sugar Beet Quantitative Traits. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 49: 141-145.

Цитиран у:

1. Altunbay S. G. (2017): Effects of varieties and harvesting dates on yield, yield components and technological characteristics of sugar beet in Kahramanmaraş conditions.
2. Ćirić M. (2018): Uticaj interakcije genotipa i spoljne sredine na prinose i kvalitet korena šećerne repe. *Doktorska disertacija, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu.*
3. Stevanato P., McGrath J. M., Skaracis G. N., Biancardi E. (Eds.). (2020): For a Sweet World—Towards Sustainable Sugar Crops. *Frontiers Media S. A.*
4. Hemayati S. S., Hamdi F., Saremrad A., Hamze H. (2024): Quantitative and qualitative analysis of sugar beet cultivars: Implications for harvest date stability.
5. Nowicki, R., Wilczewski, E., Kłosowski, M. (2025): The Timing of Sugar Beet Harvesting Significantly Influences Roots Yield and Quality Characteristics. *Agronomy*, 15 (3), 704.

Tamindžić G., Nikolić Z., Danojević D., Župunski V., Ignjatov M., Petrović D., Zdjelar G. (2013): Uticaj insekticida na klijavost semena i parametre porasta ponika inbred linija kukuruza. *Zaštita bilja*, 64: 101-109.

Цитиран у:

1. Duran R. E., Kilic S., Coskun Y. (2015): Response of maize (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt) to different concentration treatments of deltamethrin. *Pesticide biochemistry and physiology*, 124: 15-20.
2. Kojić J., Milivojević M., Petrović T., Branković-Radojčić D. V., Jovanović S., Tabaković M. (2016): Germination test methods of insecticide-treated seeds. In 7. International scientific agricultural symposium „Agrosym 2016“, 6-9.10.2016. Jahorina-Book of proceedings (pp. 946-949). Sarajevo: University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture.
3. 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(2), 81-85.

Kiprovski B., Malenčić Đ., Popović M., Stojšin V., Budakov D., Ćurčić Ž., Danojević D. (2014): Correlation between lipid peroxidation and phenolics content in leaves and roots of sugar beet infected with *Rhizoctonia solani*. *Phytoparasitica* 42: 199-203.

Цитиран у:

1. Zervoudakis G., Salahas G., Rodi M. (2015): Nitrogen Nutrition Effect on Aeroponic Basil (*Ocimum basilicum* L.) Catalase and Lipid Peroxidation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43, 2: 561-567.
2. Borković B., Malenčić Đ., Prvulović D., Kiprovski B., Stojšin V., Iličić R. (2017): Screening for polyphenol compounds and antioxidant capacity of sweet cherry fruits infected with *Monilinia laxa*. *Contemporary Agriculture*, 66: 46-52.
3. Borković B., Malenčić Đ., Prvulović D., Šučur J., Grahovac M., Kiprovski B., Manojlović A. (2017): Biotic stress (brown rot) induces changes in enzymatic activity and antioxidant capacity in sweet cherry fruits (*Prunus avium* L.). *Letopis naučnih radova* 41, 2:1-10.
4. Поганчев Г. (2015): Параметри оксидативног стреса и осетљивости генотипова соје у условима различитих типова вештачких инокулација са *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. Мастер рад.*

Budakov D., Nagl N., Stojšin V., Bagi F., Danojević D., Neher O. T., Taški-Ajduković K. (2014): Sensitivity of *Cercospora beticola* isolates from Serbia to carbendazim and flutriafol. *Crop Protection* 66: 120-126.

Цитиран у:

1. Trkulja N., Milosavljević A., Stanisavljević R., Mitrović M., Jović J., Toševski I., Bošković J. (2015): Occurrence of *Cercospora beticola* populations resistant to benzimidazoles and demethylation-inhibiting fungicides in Serbia and their impact on disease management *Crop Protection*, 75: 80-87.
2. Trkulja N., Milosavljević A., Mitrović M., Jović J., Toševski I., Khan M., Secor G. (2017): Molecular and experimental evidence of multi-resistance of *Cercospora beticola* field populations to MBC, DMI and QoI fungicides. *European Journal of Plant Pathology*, 149: 895-910.
3. El-Fawy M. M. (2016): Influence spraying of two borate compounds on controlling *Cercospora* leaf spot disease and productivity of sugar beet. *Egyptian Journal of Phytopathology*, 44, 1: 113-126.
4. Tedford S. (2016): Management of *Cercospora* leaf spot in sugar beet and aerobiology of *Cercospora beticola* Sacc. Master Thesis, The University of Guelph, Canada.
5. Julião E. C., Santana M. D., Freitas-Lopes R. L., Vieira A. P., de Carvalho J. S. B., Lopes U. P. (2020): Reduction of brown leaf spot and changes in the chlorophyll a content induced by fungicides in cassava plants. *European Journal of Plant Pathology*, 157: 433-439.
6. Стевић М. (2019): Резистентност гљива на фунгициде. Коришћење пестицида у биљној производњи и заштита животне средине, 181-195.
7. Rodríguez-Polanco E., Reina-Noreña J. A., Tamayo-Molano P. J., Rodríguez-Polanco L. A., Varón-Devia E. H. (2020): Validation of black spot [*Pseudocercospora purpurea* (Cooke) Deighton] management strategies in avocado crops in northern Tolima (Colombia). *Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas*, 14(2), 178-191.
8. Јањић В., Митрић С., Марчић Д., Стевић М. (2020): Заштита биљака и резистентност штетних организама. У: Јањић В., Пржуљ Н. (уредници) Ограничења и изазови у биљној производњи. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија, 62, 223-323.
9. Shi H., Xiang B., Zuo M., Chen H., Peng W., Yin Z., Tan J. (2020): Relationship between the Occurrence of Tobacco Root-knot Nematode and Soil Physiochemical Properties in Enshi Tobacco-growing Area. *Chinese Tobacco Science*, 41(1):81-86
10. Hudec K., Mihók M., Roháčik T., Mišlan L. (2020): Sensitivity of *Cercospora beticola* to fungicides in Slovakia. *Acta Fytotech. Zootech*, 23, 147-154.
11. Zadehdabagh G., Karimi K., Heydari A., Pertot I. (2020): Ortiva top fungicide as an alternative to Bavistin fungicide against cercospora leaf spot of sugar beet. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 53(19-20), 932-939.
12. Jun F. A. N., Jun T. A. N., Rui W. A. N. G., Heli S. H. I., Pengliang X. I. A., Xiuyun Z. H. A. O. (2021): Factors affecting disease severity of tobacco bacterial wilt. *Tobacco Science & Technology*, 54 (10).
13. Hudec K., Mihók M., Tóthová M., Bokor P. (2022): Diversity and fungicidal resistance of *Cercospora beticola*. *Acta fytotechnica et zootechnica: ISSN 1336-9245*, 25 (2).
14. Milutinović N., Stević M., Špirović Trifunović B., Brkić D. (2023): Mefentriflukonazol-novi fungicid iz grupe triazola. *Biljni lekar*, 51(4), 594-612.
15. Bhuiyan M. Z. R., Mendoza L. E. D. R., Lakshman D. K., Qi A., Khan M. F. (2024): Evaluation of adjuvants added to fungicides for controlling *Cercospora* leaf spot on sugar beet. *Crop Protection*, 175, 106471.

Danojević D., Ćurčić Ž., Nagl N., Taški-Ajduković K., Boćanski J. (2016): Evaluation of Sugar Beet Genotypes for Root Traits by Principal Component Analysis and Cluster Analysis. *Genetika*, 48, 339-348.

Цитиран у:

1. Hu X. H., Jian-Zhou C., Hong-Yang Z. (2019): Comprehensive evaluation of different sugar beet varieties by using principal component and cluster analyses. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1176, No. 4, p. 042021). IOP Publishing.
2. Zheng Y., Hou P., Jia X., Zhu L., Zhao Y., Song W., Song W., Guo J. (2023): Evaluation of the lodging resistance and the selection of identification indexes of maize inbred lines. *Food and Energy Security*, 12(5), e499.
3. Gao Y., Li J., Ning R., Zheng Y., Song W., Hou P., Zhu L., Jia X., Zhao Y., Song W., Guo R., Guo J. (2024): Evaluation of Grain Moisture Content at Maturity and Screening for Identification Indexes of Maize Inbred Lines. *Agronomy*, 14(7), 1480.

Čurčić Ž., Danojević D., Mitrović B., Ćirić M., Taški-Ajduković K., Nagl N. (2017): GGE Biplot Analysis of Sugar Beet Multi-Environment Trials" Ratarstvo i povrtarstvo, 54, 2: 61-67.

Цитирану:

1. Horváth T., Csonka A., Szerb András B., Csima F. (2019): A minőség és a logisztikai költségek szerepe a cukorrépa beszerzésben. Logisztika a dél-alföldön: 38-50.
2. Bayomi K. E. M., El-Hashash E. F., Ghura N. S., El-Absy K. M. (2022): Genotype by Environment Interaction Effects on the Crop of Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.) Using Multivariate Analysis. *Asian Journal of Research in Crop Science*, 7(4), 135-149.
3. Ramazi M., Sadeghzadeh Hemayati S., Omidi H., Naji A. (2024): Exploring the Genotype-Environment Interaction in Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.) Genotypes for Optimal Selection. *J Crop Breed.* 16(4), 37-50.

Červenski J., Danojević D., Savić A. (2017): Chemical composition of selected winter green pea (*Pisum sativum* L.) genotypes. Journal of the Serbian Chemical Society, 82, 11: 1237-1246.

Цитирану:

1. Tayade R., Kulkarni K.P., Jo H. Song J. T., Lee J. D. (2019): Insight Into the Prospects for the Improvement of Seed Starch in Legume—A Review. *Frontiers in Plant Science*, 10:1213.
2. Gour L., Dubey R.K., Moitra P.K., Singh S.K., Shukla S.S., Tiwari S. (2018): Genetic Parameters Exploration of Pea Genotypes using Two Environmental Conditions. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7, 9: 2067-2078.
3. Tidke S.D., Kute N.M., Pawar K.R., Kedar P.D. (2019): Influence of Biosynthesized Nanosilver and Panchagavya on the efficiency of *Pisum sativum* L. Crops. *European Journal of Biotechnology and Bioscience*, 7, 5: 29-32.
4. Rozewicz M. (2019): Uprawa, wartość paszowa i efektywność stosowania nasion roślin bobowatych w mieszankach dla drobiu. *Wiadomości Zootechniczne*, 2: 78-91.
5. Jlassi I., Jandoubi W., Mansouri D., Boukhibar H., Touzout N. S., Ben-Attia M., El-Bok, S. (2021): Characterization of *Pisum sativum* Mediterranean accessions by qualitative traits. *Journal Of Oasis Agriculture and Sustainable Development*, 3(3), 78-86.
6. Vasileva V., Kosev V. (2021): Biochemical assessment of peas *Pisum sativum* varieties. *Basrah Journal of Agricultural Sciences*, 34(2), 195-203.
7. Daba S. D., Morris C. F. (2022): Pea proteins: Variation, composition, genetics, and functional properties. *Cereal chemistry*, 99(1), 8-20.
8. Gondalia N., Vashi R., Barot V., Sharma F., Anishkumar P. K., Chatterjee M., Karmakar N., Gupta P., Sarker A., Kumar S., Sarkar A. (2022): Genomic designing for abiotic stress tolerance in pea (*Pisum sativum* L.). In *Genomic Designing for Abiotic Stress Resistant Pulse Crops* (pp. 45-113). Cham: Springer International Publishing.
9. Pradhan J., Sahoo J. P., Behera L., Pramanik K. (2023): Brassinolide and zinc effect on physio-biochemistry of garden pea (*Pisum sativum* L.) under water deficit condition. *Legume Research-An International Journal*, 1, 8.
10. Mazur M., Bulgaru V., Celac V., Şensoy I., Ghendov-Moşanu A. (2023): The use of vegetable-derived proteins for new food products. *Journal of Engineering Sciences*, (4), 111-123.
11. Elsayed W. M., Abdallah W. E., Abdelshafeek K. A., Abdel-karim A. M., El-Rashedy A. A. (2024): Corrosion Inhibition of Copper by *Pisum sativum* Peel Extracts in NaCl Solution: Phytochemical Analysis and DFT Study. *Chemistry Africa*, 1-18.
12. Събева М. (2024): Оценка генетичното разнообразие при пролетни форми грах (*Pisum sativum* L.) от колекцията на ИРГП– Садово. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans (JMAB)*, 27(1).

Medić-Pap S, Prvulović D, Takač A, Vlajić S, Danojević D, Takač A, Maširević S (2015): Influence of tomato genotype to phenolic compounds content and antioxidant activity as reaction to early blight, Genetika, 47(3): 1099-1110

Цитирану:

1. Almatwari A. H. A., Hassandokht M., Soltani F., Mirzadi Gohari A., Javan-Nikkhah M. (2021): Biochemical defense responses of tolerant and susceptible lettuce accessions following infection by *Sclerotinia sclerotiorum*. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 54(13-14), 903-917
2. Hussein A., Hassandokht M., Soltani F., Mirzadi A., Javan-Nikkhah M. (2021): Biochemical defense responses of tolerant and susceptible lettuce accessions following infection by *Sclerotinia sclerotiorum*. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* 54: 903-917.

- Ghosh A., Lahiri S., Das A., Kundu S. (2022): Molecular defence response in tomato against *Alternaria* blight: an overview. J. Mycolopathol. Res. 60 (1) : 23-32.
- Јевтић Р., Стојановић С., Станковић С., Пауновић С., Мијатовић М., Маширевић С., Бошковић Ј., Пап П., Златковић М. (2022): Историјат истраживања отпорности биљака према патогенима у Србији. Заштита здравља биљака: Зборник радова са научног скупа одржаног 27.10. 2020: примљено на I скупу Одељења хемијских и биолошких наука од 18.2.2022, 115-135.
- Kanwal I., Muhammad A., Kanwal R., Ahmeed N., Asif S. (2024): Biosynthesis and Multifaceted Characterization of Breynia nivosa -Derived Silver Nanoparticles: An Eco-Friendly Approach for Biomedical Applications. ASC Omega 10.1021/acsomega.3c10119.

Medić-Pap S., Takač A., Danojević D., Takač A., Masirević S., Vlajić S. (2016): Resistance of some tomato genotypes to early blight (*Alternaria solani*). VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia 29.9-2.10.2014. Acta Horticulturae, 1142, 151-156

Цитирану:

- Nekoval S., Belyaeva A., Maskalenko O., Sadovaya A., Churikova A. (2020): Prospects for the use of the tomato genetic collection of the FSBSI ARRIBPP to develop varieties with group resistance to *Alternaria* sp. and *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. BIO Web Conference "Biological Plant Protection is the Basis of Agroecosystems Stabilization Available from: https://www.researchgate.net/publication/342356513_Prospects_for_the_use_of_the_tomato_genetic_collection_of_the_FSBSI_ARRIBPP_to_develop_varieties_with_group_resistance_to_Alternaria_sp_and_Phytophthora_infestans_Mont_de_Bary
- Нековаль С. Н., Садовая А. Е., Беляева А. В. (2020): Новые источники устойчивости томата к наиболее вредоносным патогенам для условий Краснодарского края. Достижения науки и техники АПК, 34 (10), 67-72.
- Barlow W., Pfeufer E. (2021): Small-Scale Fungicide Delivery Equipment to Manage Early Blight in Three Types of Tomato. Plant Health Progress. Published Online:10 Dec 2021.
- Nekoval S., Zakharchenko A., Sadovaya A., Churikova A., Fedoryanskaya I. (2022): Assessment of mutant tomato lines as a starting material for breeding varieties resistant to *Alternaria alternata*. Saudi Journal of Biological Sciences, 29 (2), 1061-1072.

Červenski, J., Gvozdanić-Varga, J., Vasić, M., Stojanović, A., Medić-Pap, S., Danojević, D., Savić, A. (2016): Home gardens and backyards – suitable area for vegetable production. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia 29.9.-2.10.2014. Acta Horticulturae 1142, 179-186.

Цитирану:

- Przemieniecki S. W., Damszel M., Kosewska O., Porzuc B., Wiśniewska K., Borsuk-Stanulewicz M., Kosewska A. (2024): The Effects of Frass and Vermicompost Fertilization on the Biometrical Parameters of Plant and Soil Quality, and the Rhizobiome, in Red Beet (*Beta vulgaris* L.) Cultivation. Applied Sciences, 14 (13), 5539.

Danojević D., Medić-Pap S., Savić A., Červenski J. (2016): Fruit traits of pepper genotypes originating from open field pollination. RatarPovrt 53 (2): 69-73.

Цитирану:

- Ignjatov M., Gašić K., Šević M., Obradović A. (2017): Rasprostranjenost i značaj prouzrokovala bakteriozne pegavosti lista i krastavosti plodova paprike i paradajza. Biljni lekar, 45 (6), 587.
- Bhatarai D. R., Maharjan S. K., Gautam I. P., Subedi S., Pokhrel S. (2020): Evaluation of capsicum (*Capsicum annuum* L.) genotypes for variety improvement. Journal of Agriculture and Forestry University, 139-144.
- Atanasova N. S., Ivanovska S., Jankulovska M. (2021): Variability of fruit traits in Macedonian embroidered pepper genotypes. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 23(1), 17-23.
- Cvikić D., Perišić V., Bajagić M., Živković I., Stojiljković J., Tupajić I., Šević B. (2024): Experimental pepper hybrids and their morphological characteristics. Selekcija i semenarstvo, 30(1), 65-71.
- Šević B., Cvikić D., Slađana S., Tupajić I., Ugrinović M., Bajagić M., Luković K., Stojiljković J. (2024): Genetic divergence of hot pepper lines (*Capsicum spp.*) in hybrid combinations. Selekcija i semenarstvo, 30(2), 47-56.

Medić-Pap S., Červenski J., Danojević D. (2017): Plodored u proizvodnji kupusa kao prevencija pojave štetnih organizama. Biljni lekar 45(3): 293-302.

Цитиран у:

1. Мићановић Д., Лукешевић М., Кнежевић Д. (2021): Унапређење пословног амбијента у сектору повртарства. Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, научно-стручни скуп са међународним учешћем, Зборник радова, Смедеревска Паланка, 15. децембар, 49-59.

Danojević D., Medić-Pap S., Červenski J. (2017): NS pepper varieties in a multivariate fruit analysis. VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5-8.10.2017, Jahorina mountain, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 495-500.

Цитиран у:

1. Nankar A., Todorova V., Tringovska I., Pasev G., Radeva-Ivanova V., Ivanova V., Kostova D. (2020): A step towards Balkan *Capsicum annuum* L. core collection: Phenotypic and biochemical characterization of 180 accessions for agronomic, fruit quality, and virus resistance traits. PLoS ONE 15(8):e0237741.
2. Nankar A. N., Tringovska I., Grozeva S., Todorova V., Kostova D. (2020): Application of high-throughput phenotyping tool Tomato Analyzer to characterize Balkan Capsicum fruit diversity. Scientia Horticulturae, 260, 108862.
3. Khokhar E., Lozada D., Nankar A., Hernandez S., Coon D., Kaur N., Nourbakhsh S. (2022): High-throughput Characterization of Fruit Phenotypic Diversity among New Mexican Chile Pepper (*Capsicum* spp.) Using the Tomato Analyzer Software, HortScience 57(12):1507–1521.

Medić-Pap S., Danojević D., Takač A., Maširević S., Červenski J., Popović V. (2017): Preliminary Results of Resistance of Tomato Accessions to Late Blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary). Ratarstvo i povrtarstvo 54 (3):87-92.

Цитиран у:

1. Nekoval S., Belyaeva A., Maskalenko O., Sadovaya A., Churikova A. (2020): Prospects for the use of the tomato genetic collection of the FSBSI ARRIIPP to develop varieties with group resistance to *Alternaria* sp. and *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. BIO Web Conf., 21 (2020) 00028.

Danojević D., Medić-Pap, S. (2018): Different multivariate analysis for fruit traits in sweet pepper breeding. Genetika, 50, 121–129.

Цитиран у:

1. Wu L., Wang P., Wang Y., Cheng Q., Lu Q., Liu J., Li T., Ai Y., Yang W., Sun L., Shen H. (2019): Genome-Wide Correlation of 36 Agronomic Traits in the 287 Pepper (*Capsicum*) Accessions Obtained from the SLAF-seq-Based GWAS. International Journal of Molecular Sciences 20 5675
2. Drvoshanova B., Ivanovska S., Jankulovska M., Popsimonova G., Ibushoska A. (2021): Evaluation of fruit traits in pepper (type kapiya) collection from North Macedonia. Acta Horticulturae 1320, 25-32.
3. Atanasova N., Jankulovska M., Ivanovska S. (2021): Genetic diversity of Macedonian embroidered pepper (*Capsicum* spp.) based on fruit morphological traits DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1320.4. VIII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, Ohrid, North Macedonia 24-26.9.2021.
4. Jeločnik M., Subić J., Nastić L. (2021): Upravljanje troškovima na poljoprivrednim gazdinstvima. Monografija, Institut za ekonomiku poljoprivrede.
5. Atanasova N., Ivanovska S., Jankulovska M., (2021): Variability of fruit traits in Macedonian embroidered pepper genotypes Macedonian Journal of Ecology and Environment 23: 17-23.
6. Drvoshanova B., Ivanovska S., Jankulovska M., Popsimova G. (2022): Variation of Fruit Morphological Traits in *Capsicum annuum* L. germplasm collection from North Macedonia. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol 76, No 1. 26-33.
7. Mladenović J., Pavlović N., Marjanović M., Tomić D., Grubišić M., Zornić V., Zdravković J. (2024): Breeding potential of morphological and phytochemical characteristics of landraces and autochthone varieties of *Capsicum annuum* L. in Republic of Serbia. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 52 (1), 13435.
8. Cvikić D., Šević B., Adić S., Savić S., Dervišević M., Đurić N. (2024): Moravska leptotica nova sorta paprike Instituta za povrtarstvo Smederевска Palanka. Selekcija i semenarstvo 29(2):9-16.
9. Cvikić D., Perišić V., Bajagić M., Živković I., Stojiljković J., Tupajić, I., Šević B. (2024): Experimental pepper hybrids and their morphological characteristics. Selekcija i semenarstvo, 30(1), 65-71.

- Šević B., Cvikić D., Slađana S., Tupajić I., Ugrinović M., Bajagić M., Luković K., Stojiljković J. (2024). Genetic divergence of hot pepper lines (*Capsicum* spp.) in hybrid combinations. *Selekcija i semenarstvo*, 30(2), 47-56.
- Meng, Y., Zhang, H., Zhang, Z., Li, X., Yu, Z., Fan, Y., Yan, L. (2025): SLAF-seq technology-based genome-wide association and population structure analyses of hot pepper and sweet pepper. *BMC genomics*, 26(1), 258.

Červenski, J., Danojević, D., Medić-Pap, S., Savić, A. (2018): Gustina sadnje kasnog kupusa; Selekcija i Semenarstvo, XXIV (2): 26-31

Цитиран у:

- Sarkar P., Raheman H. (2021): A comprehensive review of mechanized cabbage harvesting systems and its present status in India. *Journal of the Institution of Engineers (India): Series A*, 102, 861-869.
- Tegen H., Jembere M. (2022): Influences of inter-and intra-row spacing on the growth and head yield of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) in western Amhara, Ethiopia. *Open Agriculture*, 7(1), 392-400.
- Núñez-Ramírez F., Samaniego-Gámez B. Y., Valle-Gough R. E., Samaniego-Gámez S., Cuen P. I. L., Escobosa-García I. (2024): Manejo del Nitrógeno y Densidad de Plantación en Repollo Cultivado en el Noroeste de México cultivado en el noroeste de México. *Revista Terra Latinoamericana*, 42.

Danojević D., Medić-Pap S., Červenski J. (2018): Selection and heritability of F2 sweet pepper offspring from the cross Amfora x Piquillo de Lodosa. Ratarstvo i povrtarstvo 55 (2): 80-86.

Цитиран у:

- Mostafa A., Shcherbakova Natalya S., Yu P. M., Avdeeva Saule T. (2022): Screening Breeding Lines of Sweet Pepper as Promising Genotypes for Establishing New Varieties. *Yestestvennye nauki, Natural Sciences*. 3 (8): 41-53.

Červenski J., Medić-Pap S., Danojević D., Savić A. Bugarski D. (2020): Značaj rotacije useva u intenzivnoj povrtarskoj proizvodnji u zaštićenom prostoru. Journal of Agricultural Science (Belgrade). 65 (3): 199-212

Цитиран у:

- Jeločnik M., Subić J., Nastić L. (2021): Upravljanje troškovima na poljoprivrednim gazdinstvima. Monografija, Institut za ekonomiku poljoprivrede.
- Ciric M., Ciric I., Pivac T., Besermenji S. (2023): Consumer attitudes and habits about products with geographical indication in Serbia. *Economics of Agriculture*, 70: 81-98.

Medić-Pap S., Danojević D., Prvulović D., Tančić-Živanov S., Červenski J. (2020): Antioxidative response of tomato genotypes to late blight infection. Journal of Serbian Chemical Society 85 (5) 623-635.

Цитиран у:

- Saka A. (2023): Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinden Toplanan Bazı Yerel Domates Popülasyonlarının Karakterizasyonu ve Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi. Ordu Üniversitesi, Doktora disertacija.

Tančić-Živanov S., Medić-Pap S., Danojević D., Prvulović D. (2020): Effect of *Trichoderma* spp. on growth promotion and antioxidative activity of pepper seedlings. Brazilian Archives of Biology and Technology, vol (63).

Цитиран у:

- Pani S., Kumar A., Sharma A. (2021): *Trichoderma harzianum*: An overview. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Science*, 10 (6), 32-39.
- Bridžiuvienė D., Raudonienė V., Švedienė J., Paškevičius A., Baužienė I., Vaitonis G., Šlepetienė A., Šlepetys J., Kačergius A. (2022): Impact of Soil Chemical Properties on the Growth Promotion Ability of *Trichoderma ghanense*, *T. tomentosum* and Their Complex on Rye in Different Land-Use Systems. *Journal of Fungi* 8(1): 85.
- Fazeli-Nasab B., Shahraki-Mojahed L., Piri R., Sobhanizadeh A. (2022): 20 - *Trichoderma*: Improving growth and tolerance to biotic and abiotic stresses in plants, Editor(s): Soni R., Suyal D., Yadav A., Goel R., In *Developments in Applied Microbiology and Biotechnology, Trends of Applied Microbiology for Sustainable Economy*, Academic Press, Pages 525-564.

4. Wang H., Ma Sh., Xia Q., Zhao Z., Chen X., Shen X., Yin C., Mao Z. (2022): The interaction of the pathogen *Fusarium proliferatum* with *Trichoderma asperellum* characterized by transcriptome changes in apple rootstock roots (YPMPP 101894) *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 101894.
5. Fabiano S. B., Costa D. P., Souza C. A., Almeida R. G., Leite I. C., Gonçalves E. P., Medeiros E. V. (2022): Selection and control efficacy of *Trichoderma* spp. against *Fusarium solani* and *Lasioidiplodia theobromae* causing root rot in forage cactus. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 101900.
6. Musheer N., Jamil A. Choudhary A. (2022): Solo and combined applications of fungicides and bio-agents to reduce severity of *Fusarium oxysporum* and induce antioxidant metabolites in *Ocimum tenuiflorum* L. *Journal of Plant Pathology*. 1, 237-251.
7. Quispe-Quispe E., Moreira-Morrillo A., Garcés-Fiallos F. (2022). A review about biocontrollers of *Phytophthora capsici* and its impact on *Capsicum* plants: A perspective from outside to inside the plant. *Scientia Agropecuaria* 13(3):275-289.
8. Pineda-Cotrino M. N., Ramírez-Rojas C. G., Pineda-Reyes L. E., Gonzales-Medina H. K., Zenobio-Tolentino Y. Y., Rimac-Torres O. F., Agurto-Isidro J. A. Arone-Gaspar G. J. (2022): Efecto de la aplicación de ácidos húmicos microorganismos eficaces y *Trichoderma asperellum*, *T. viride* y *T. harzianum* en *Capsicum annum*. *QuantUNAB*, 1(1), e12.
9. Mironenka J. (2022): Badanie aktywności zewnątrzkomórkowych metabolitów *Trichoderma harzianum* jako naturalnych elicytorów, z użyciem technik omicznych. *Doktorska disertacja*
10. Bhardwaj S., Gupta M., Gupta S. K. (2023): Probing efficacy of biological control agents, plant extracts and resistance inducing chemicals against damping-off of tomato. *Indian Phytopathology*, 1-12.
11. Bozdeveci A., Karaoğlu S. (2023): Determination of Biocontrol Properties of Two Local *Trichoderma* Isolate. *Biology Bulletin* 1-10.
12. Musheer N., Jamil A., Choudhary A. (2023): Solo and combined applications of fungicides and bio-agents to reduce severity of *Fusarium oxysporum* and induce antioxidant metabolites in *Ocimum tenuiflorum* L. *Journal of Plant Pathology*, 105 (1), 237-251.
13. Santana Carrasco B. S., Vera Bravo V. A. (2023): Efecto de *Trichoderma* spp. y *Bacillus* spp. en el rendimiento productivo del cultivo de fríjol caupí (*Vigna unguiculata* L. Walp) (Bachelor's thesis, Calceta: ESPAM MFL).
14. Chungopast S., Intanoo W., Khun-In A. (2023): Solubilization by nematode-controlling *Trichoderma* of nutrients to promote rice growth, yield and phosphorus content. *Agriculture and Natural Resources*, 57 (4), 667-676.
15. Adhikari, P., Shrestha, S. M., Manandhar, H. K., Marahatta, S. (2023). Effect of Native *Trichoderma* as Seed Treatment on Germination and Seedling Performance of Lentil Under Biotic and Abiotic Stress Conditions. *SAARC Journal of Agriculture*, 21(2).
16. Kaissoumi H. E., Berbera F., Mouden N., OuazzaniChahdi A., Touhami A. O., Selmaoui K., Benkirane R., Douira A. (2024): Tomato Growth Promotion by *Trichoderma asperellum* Laboratory-Made Bioproduct. In *Sustainable and Green Technologies for Water and Environmental Management* (pp. 161-171). Cham: Springer Nature Switzerland.
17. Vera-Bravo V., Santana-Carrasco B., Suárez-Palacios C., Delgado-Párraga A., López-Alava G., Valarezo-Beltrón C., Zambrano S. V. (2024): Potencial de *Trichoderma* spp. y *Bacillus* sp. en el rendimiento del cultivo de fríjol caupí (*Vigna unguiculata* L. Walp) en Manabí, Ecuador. *Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales*, 11(2), 88-95.
18. Satyal S., Joshi B., Awasthi S. (2024): Effect of *Bacillus* spp. and *Trichoderma* spp. on Growth and Yield of *Capsicum* in Godawari, Lalitpur. *Tropical Agroecosystems (TAEC)* 5(1) 26-32.
19. Xu J., Li J., Wang H., Liu X., Gao Z., Chen J., Han Y. (2024): Metabolic and Antioxidant Responses of Different Control Methods to the Interaction of *Sorghum* sudangrass hybrids-*Colletotrichum boninense*. *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (17), 9505.
20. Boeni M., Steffen G. P. K., Maldaner J., Tabaldi L. A., Conterato I. F., Saldanha C. W., Tabaldi L. A., Stefen R. B., Vieira F. C. B. (2024): Growth-promoting microorganisms as a sustainable alternative to optimize the productive potential of olive plants. *Scientia Horticulturae*, 332, 113167.

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:

1. 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, 3961.
2. Lučić M., Sredović Ignjatović I., Lević S., Lukić J., Onjia A. (2023): Exposure to potentially toxic elements due to consumption of *Capsicum annuum* in different parts of Serbia. *International Scientific and Professional Conference. Politehnika*, 15.12.2023. Belgrade.
3. 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.

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. Cvikić D., Šević B., Adžić S., Savić S., Dervišević M., Đurić N. (2023): Moravska lepotica: A new pepper variety of the Institute for Vegetable Crops Smederevska Palanka. *Selekcija i semenarstvo*, 29 (2), 9-16.
2. Cvikić D., Stojiljković J., Tupajić I., Bajagić M., Ugrinović M., Gavrilović B., Šević B. (2025): Application of biostimulators in the production of different pepper genotypes. In *Proceedings: V international scientific conference Sustainable agriculture and rural development*, December, 2024, Belgrade (pp. 563-572). Belgrade: Institute of Agricultural Economics.

Kolašinac S., Pećinar I., Danojević D., Ačić S., Stevanović Z. D. (2021): Raman spectroscopic-based chemometric modeling in assessment of red pepper ripening phases and carotenoids accumulation. *J. Raman Spectrosc*, 1.

Цитиран у:

1. Miliwojević M., Popović A., Pajić-Lijaković I., Šoštarić I., Kolašinac S., Stevanović Z. D. (2023): Alginate gel-based carriers for encapsulation of carotenoids: on challenges and applications. *Gels*, 9(8), 620.
2. Assi S., Abbas I., Tang L., Rowlands S., Wilson M., Coombs T., Arafat B., Al-Hamid M., Al-Jumeily D. (2024): Evaluating the detection of cocaine and its impurities concealed inside fruit-and vegetable-food products using handheld spatially offset Raman spectroscopy. *Vibrational spectroscopy*, 131, 103662.
3. Campos M. T., Maia L. F., Popović-Đorđević J., Edwards H. G., de Oliveira L. F. (2024): Ripening process in exocarps of scarlet eggplant (*Solanum aethiopicum*) and banana (*Musa* spp.) investigated by Raman spectroscopy. *Food Chemistry: Molecular Sciences*, 8, 100204.
4. Remoto P. (2023): Investigating the performance of custom-made multi-spectroscopic probes as tools for tablets and kiwifruit assessment: towards tissue diagnosis (Doctoral dissertation, University of Otago).
5. Kiefer J. (2021): *ECONOS/ECW 2020: In memoriam Marcus Motzkus*. *Journal of Raman Spectroscopy*, 52(9), 1497-1498.

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

Цитиран у:

1. Janas R., Sas-Paszt L., Sitarek M., Trzciński P., Lisek A. (2025): Innovative methods of seed refinement and increasing onion plant health and productivity by using microbiological consortiums enriched with natural compounds. *International Agrophysics*, 39(1), 87-97.
2. Dhananjay M. P. S. (2024): Studies on seed borne mycoflora of onion (*Allium cepa* L.) (Doctoral dissertation, Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth).
3. Isa A., Issa A., Ayoubi R., Taunk J. (2024): Molecular Characteristics for Identification of *Fusarium oxysporum* Associated with Tomato Infection. *Journal of Natural Science Review*, 2 (Special. Issue), 265-275.

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

Цитиран у:

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, 1322.

Lozo J., Danojević D., Jovanović Ž., Nenadović Ž., Fira Đ., Stanković S., Radović S. (2022): Genotype-dependent antioxidative response of four sweet pepper cultivars to water deficiency as affected by drought-tolerant *Bacillus safensis* SS-2.7 and *Bacillus thuringiensis* SS-29.2 strains. *Horticulturae*, 8, 236.

Цитиран у:

1. Cao M., Narayanan M., Shi X., Chen X., Li Z., Ma Y. (2023): Optimistic contributions of plant growth-promoting bacteria for sustainable agriculture and climate stress alleviation. *Environmental Research*, 217, 114924.
2. Mendoza-Alatorre M., Infante-Ramírez R., González-Rangel M. O., Nevárez-Moorillón G. V., González-Horta M. D. C., Hernández-Huerta J., Delgado-Gardea M. C. E. (2024): Enhancing drought stress tolerance and growth promotion in chiltepin pepper (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*) through native *Bacillus* spp. *Scientific Reports*, 14 (1), 15383.
3. Tahmasebi A., Mirzaalian Dastjerdi A., Jamali B. (2023): Microbial-based biological treatments improved the nutritional, nutraceutical and functional properties of greenhouse sweet pepper (*Capsicum annuum* L.). *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7, 1145972.
4. Raspor M., Berić T., Čosić T., Stanković S. (2023): The Rhizosphere—A Hub of Emerging Importance for Plant Biotic Interactions. In *New Frontiers in Plant-Environment Interactions: Innovative Technologies and Developments* (pp. 289-327). Cham: Springer Nature Switzerland.
5. Mendoza-Alatorre M., Infante-Ramírez M. R., González-Rangel M. O., Nevárez-Moorillón G. V., del Carmen González-Horta M., Hernández-Huerta J., Delgado-Gardea M. C. E. (2023): Drought stress tolerance and growth promotion in chiltepin pepper (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*) by native *Bacillus* spp. *Scientific reports*, 14(1), 15383. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-65720-y>
6. Buntić A., Stajković Srbinović O., Pešić M., Dinić Z., Milinković M., Knežević M. (2024). Improvement of yield and nutrient composition of orchardgrass in soils with increased nickel concentration by inoculation with *Bacillus* strains. *Zemljište i biljka*, 73(2), 14-28.

Kolašinac S., Pećinar I., Danojević D., Stevanović Z. D. (2022): Raman spectroscopy coupled with chemometric modeling approaches for authentication of different paprika varieties at physiological maturity. *LWT Food Science and Technology*, 162, 113402.

Цитиран у:

1. Milivojević M., Popović A., Pajić-Lijaković I., Šoštarić I., Kolašinac S., Stevanović, Z. D. (2023): Alginate gel-based carriers for encapsulation of carotenoids: on challenges and applications. *Gels*, 9(8), 620.
2. Fujita T. (2024): A review of fuzzy and neutrosophic offsets: Connections to some set concepts and normalization function. *Advancing Uncertain Combinatorics through Graphization, Hyperization, and Uncertainization: Fuzzy, Neutrosophic, Soft, Rough, and Beyond*, 74.
3. Balcázar-Zumaeta C. R., Maicelo-Quintana J. L., Salón-Llanos G., Barrena M., Muñoz-Astecker L. D., Cayo-Colca I. S., Torrejón-Valqui L., Castro-Alayo E. M. (2024): A novel technique using confocal Raman spectroscopy coupled with PLS-DA to identify the types of sugar in three tropical fruits. *Applied Sciences*, 14(18), 8476.
4. Chen Y., Gan S., Zhao X., Zhao L., Qiu T., Jiang Q., Xiao M., Li L., Song Y., Dai Q. (2024): Rapid discrimination of xiaokeng green tea geographical origin using surface-enhanced Raman spectroscopy coupled with chemometrics. *LWT*, 197, 115867.
5. Sun X., Zhang M., Wang, P., Chen J., Yang S., Luo P., Gao X. (2022): Detection and quantitation of adulterated paprika samples using second-order HPLC-FLD fingerprints and chemometrics. *Foods*, 11(15), 2376.
6. Kongklad G., Chitaree R., Taechalertpaisarn T., Panvisavas N., Nuntawong N. (2022): Discriminant analysis pca-lda assisted surface-enhanced raman spectroscopy for direct identification of malaria-infected red blood cells. *Methods and protocols*, 5(3), 49.
7. Chai M., Hasi W., Ming X., Han S., Fang G., Bu, Y. (2024): A novel method for rice identification: Coupling Raman spectroscopy with Fourier spectrum and analyzing with deep learning. *Journal of Food Composition and Analysis*, 136, 106793.
8. Meena D., Chakraborty S., Mitra J. (2024): Geographical Origin Identification of Red Chili Powder Using NIR Spectroscopy Combined with SIMCA and Machine Learning Algorithms. *Food Analytical Methods*, 1-19.

9. Gu H., Hu L., Dong Y., Chen Q., Wei Z., Lv R. (2024): Evolving trends in fluorescence spectroscopy techniques for food quality and safety: A review. *Journal of Food Composition and Analysis*, 106212.
10. Luo L., Jiang L., Chen T., Zhao Z., Kang C., Chen D., Long Y. (2024): Analysis of spatiotemporal changes mechanism of cell wall biopolymers and monosaccharide components in kiwifruit during *Botryosphaeria dothidea* infection. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 322, 124837.
11. NAM, V. C. N. V. (2023): **NÂNG CAO TÍNH NĂNG ĐỂ SERS CẤU TRÚC MFON VÀ PHÁT TRIỂN THIẾT BỊ RAMAN XÁCH TAY**. Doctoral thesis
12. Herrera-Pool E., Ramos-Díaz A. L., Padilla de la Rosa J. D., García-Cruz U., Lizardi-Jiménez M. A., Ayora-Talavera T., Cuevas-Bernardino J. C., Pacheco N. (2025): UPLC-PDA-ESI-MS based chemometric analysis for solvent polarity effect evaluation on phytochemical compounds and antioxidant activity in habanero pepper (*Capsicum chinense* Jacq) fruit extract. *Journal of Food Science*, 90(1), e17630.
13. Jeevarathinam G., Deepa J., Nishevidha P. B., Janika A. S., Nandhakumar S., Neethu C. S., Kishore S. G., Monicka A. A., Pandiselvam R. (2025): Spectroscopy food functionality and safety. *Advances in Food and Nutrition Research*. In press.
14. Sun, X., Yan, S., Liu, C., Zhang, S., Hu, Y., Zhang, H. (2025): Advancing water quality assurance: A comprehensive investigation into quantitative bentazone detection in drinking water through surface-enhanced Raman spectroscopy and chemometric insights. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 126067.

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. *Ratar. Povrt.* 59 (1), 1-8.

Цитиран у:

1. Sánchez A. S., Flores P., Hernández V., Sánchez E., Molina E., López N., Rodríguez-Burruezo A., Fenoll J., Hellín P. (2024): Fruit Agronomic and Quality Traits of Tomato F1 Hybrids Derived from Traditional Varieties. *Horticulturae*, 10(5), 440.
2. Sánchez A. S., Hernández V., Sánchez E., Molina E., Lopez N., Rodríguez-Burruezo A., Fenoll J., Hellín P. (2024): Fruit Agronomic and Quality Traits of Tomato F1 Hybrids Derived from Traditional Varieties. *Horticulturae*, 10(5), 440.
3. Alatawi I., Xiong H., Alkabkabi H., Chiwina K., Luo Q., Ling K. S., Qu Y., Du R., Shi A. (2024): Genetic Diversity and Population Structure of Tomato (*Solanum lycopersicum*). from the USDA-GRIN Germplasm Collection. *Agronomy*, 15, 22.

Medić Pap S., Popović B., Stojić N., Danojević D., Pucarević M., Červenski J., Šperanda M. (2023): The environmental issue of pesticide residues in agricultural soils in Serbia. *Int. J. Environ Sci. Technol.*;1-14.

Цитиран у:

1. Fard N. J. H., Fard M. P., Haghhighipur S. Fard E. S., Jorfi S. (2022): Monitoring and risk assessment of exposure to organochlorine pesticides through the water supply system, case of Karkheh River in southwest Iran. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 19;20(2):881-888.
2. Gao Q., Huo J., Chen L., Yang D., Zhang W., Jia B., Xu X., Barnych B., Zhang J., Hammock B. (2023): Development of immunoassay based on a specific antibody for sensitive detection of nicosulfuron in environment. *Science of The Total Environment*, 859, Part 1, 160247.
3. Xiang Q., Zhou Y., Tan C. (2023): Enantioselective Toxic Effects of Prothioconazole toward *Scenedesmus obliquus*. *Molecules* 2023, 28(12).
4. Sati H., Chinchkar A., Kataria P., Pareek S. (2023): Melatonin: A potential abiotic stress regulator, *Plant Stress*, ISSN 2667-064X.
5. Polat B., Tiryaki O. (2023): Determination of fungicide residues in soil using QuEChERS coupled with LC-MS/MS, and environmental risk assessment. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195(8), 986.
6. Yadav T., Vaish V., Tiwari A. K., Siddiqui A. R., Tripathi C. (2023): Pesticide persistence and strategies for the microbial bioremediation of contaminated soil. *Microsphere*, 2(1):180-190.
7. Polat B., Tiryaki O. (2024): Herbicide contamination of Batak plain agricultural soils and risk assessment. *Journal of Environmental Science and Health Part B Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes*.

8. Chikte T., Psota V., Chwil M., Kopta T., Arizmendi J. (2024): A Comprehensive Review of Low-and Zero-Residue Pesticide Methods in Vegetable Production. *Agronomy (Basel)*, (ART-2024-141072).
9. Hu X., Huang L., Chen H., Chen L., Fallgren P. H. (2024): Effects of soil bulk density and corresponding soil infiltration rate on the migration and transformation of gibberellic acid. *Journal of Contaminant Hydrology*, 104488.
10. Gupta H., Dhiman S., Kumar A., Paliwal S. K., Khan G., Singh H., Mishra A., Mishra A. K. (2025): Photo- and Bio-degradation of selected persistent organic pollutants. *Separation & Purification Reviews*, 1-14.
11. Wang Z., Yun S., An Y., Shu L., Li S., Sun K., Zhang W. (2025): Effect of fungicides on soil respiration, microbial community, and enzyme activity: A global meta-analysis (1975–2024). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 289, 117433.
12. Honert C., Mauser K., Jäger U., Brühl C. A. (2025): Exposure of insects to current use pesticide residues in soil and vegetation along spatial and temporal distribution in agricultural sites. *Scientific Reports*, 15(1), 1817.
13. Kopta T., Kliszc A., Józefowska A. (2025): 8 Environmental problems of the bioeconomy. *The Circular Bioeconomy*, 214.

Mesaroš A., Nedeljković M., Danojević D., Medić-Pap S., Stanković S., Radović S., Lozo J. (2023): Influence of growth conditions on an antioxidative system in two bell pepper genotypes differing in susceptibility to phytopathogen bacteria *Xanthomonas euvesicatoria*. *Plant Growth Regulation*.

Цитиран у:

1. Islam K., Rawoof A., Kumar A., Momo J., Ahmed I., Dubey M., Ramchiary N. (2023): Genetic regulation, environmental cues, and extraction methods for higher yield of secondary metabolites in capsicum. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 71(24), 9213-9242.
2. Posso Suárez D. F., do Anjos Verzutti Fonseca J., Althoff B. D. A. M. C., Di Piero R. M. (2025): Antioxidant Mechanisms, Phenylpropanoid Pathway and Photosynthetic Responses in Pepper Cultivars: Insights Into Resistance to *Xanthomonas euvesicatoria pv. euvesicatoria*. *Journal of Phytopathology*, 173(2), e70047.

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Досадашњи научноистраживачки рад др Дариа Данојевића показује висок степен самосталности кандидата, који се огледа у опажању и сагледавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу експеримената у пољу и лабораторији, статистичкој анализи добијених података, интерпретацији и публиковању резултата. Истраживања кандидата су експерименталног карактера и углавном мултидисциплинарна. Изражена је самосталност у раду и повезивању са истраживачима из других научних дисциплина.

Др Дарио Данојевић је дао значајан допринос у оплемењивању нових сорти паприка (признато пет сорти) где је први аутор.

Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону зрелост кроз успешну координацију послова и активности везаних за агротехничка истраживања на међународним пројектима прекограничне сарадње IMPACT-ENVI и AGRINNO. Такође кандидат је успешно реализовао руковођење пројектним задатаком „Постављање прелиминарних огледа са изабраним генотиповима поврћа на отвореном пољу и анализа на агрономска својства“ у оквиру пројекта TP-31030, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.

Кандидат је тренутно координатор активности за Институт за ратарство и повртарство у међународном пројекту „EUROPEPLAND“ који финансира Европски кооперативни програм за биљне генетичке ресурсе.

Као део научноистраживачких тимова, др Дарио Данојевић је учествовао у реализацији националних научних (четири пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС, једног пројекта финансираног од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој), и три међународна пројекта.

Самосталност, научна и стручна компетентност кандидата исказује се кроз повезивање са истраживачима из Института у коме је кандидат запослен, али и повезивање са истраживачима у другим институцијама у земљи и иностранству. Све то је резултирало заједничким истраживањима, размени искустава и проистеклим публикацијама.

Самосталност кандидата је препозната и кроз осмишљавање и помоћ у реализацији и изради дипломског, мастер рада, две докторске дисертације, као и рецензирање научних радова.

Узевши у обзир све елементе кандидатовог научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Дарио Данојевић напредовао у самосталног научног радника.

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

VI-1 Квалитет научних резултата

Од избора у претходно звање, др Дарио Данојевић је као први аутор или коаутор објавио укупно **29** научних публикација.

Од избора у претходно звање, др Дарио Данојевић је публикувао **9** радова из категорије „Обавезни 2” (M21+M22+M23).

Најзначајнији резултати истраживања др Дарио Данојевића су из области генетике и оплемењивања биљака, агротехнике повртарских биљака и изналажење отпорности према доминантним болестима. У Одељењу за повртарске и алтернативне биљне врсте је задужен за оплемењивачки рад на добијању нових сорти паприке. Кандидат је први аутор три реализоване сорте паприке (M96) и први аутор две признате сорте паприке на националном нивоу (M98). Радови др Дарио Данојевића позитивно су цитирани **196** пута (без самоцитата).

Као гостујући предавач, од 11. до 13. новембра 2019. године држао је предавање по позиву о оплемењивању и производњи поврћа на Пољопривредном факултету, Универзитета Гоце Делчев-Штип, Република Северна Македонија.

Резултати научног рада кандидата су директно применљиви кроз реализацију пројеката прекограничне сарадње у смислу унапређења производње поврћа у заштићеном простору и на отвореном пољу. Стална едукација произвођача поврћа и решавање проблема везаних за агротехнику и превенцију болести у интензивној повртарској производњи. Такође укључен је у очување српских генетских ресурса паприке у склопу међународног пројекта.

Др Дарио Данојевић је кроз вишегодишњи научноистраживачки рад у различитим областима стекао знање и искуство да самостално дефинише и препозна научне проблеме и изазове и предузме одговарајуће активности за њихово решавање.

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

Др Дарио Данојевић као коаутор има објављена четири рада у међународним часописима категорије M21, један у часопису категорије M22, док у часописима категорије M23 има четири рада. Први аутор је две сорте паприке од чега је једна реализована на међународном нивоу, а друга на националном нивоу (M96). Први је аутор две сорте паприке признате на националном нивоу (M98).

Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање, 2 рада имају више од 7 коаутора. На радовима са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,1(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. На тај начин прерачунат је број бодова за радове под редним бројевима **22** и **24**. Просечан број аутора по раду после избора у звање виши научни сарадник износи **5,92**, а просечан број аутора за сорте износи **2,75**.

VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова

Др Дарио Данојевић активно учествује у формирању и напредовању научног кадра, у виду помоћи око постављања огледа, одабира биљног материјала, анализе података, израде и писања дипломског, мастер рада и докторских дисертација студената.

Кандидат др Дарио Данојевић је био члан комисије за оцену завршног рада студента Марка Младеновића под називом „Основне особине плодова различитих типова паприка“ одбрањеног 2016. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Биљни материјал коришћен у овом завршном раду је гајен под руководством др Дариа Данојевића на парцелама Института за ратарство и повртарство (Прилог 9).

Др Дарио Данојевић је 2018. године учествовао у комисији за одбрану мастер рада дипл. биол. Сање Ђукић под називом „Примена хистолошких параметара стабла и плода у карактеризацији сорти паприке (*Capsicum annuum* L., Solanaceae)“ одбрањеног на Природно математичком факултету, Департаман за биологију и екологију, Универзитет у Новом Саду. Биљке паприке за овај мастер рад су гајене у стакленику Института за ратарство и повртарство под руководством др Дариа Данојевића који је одабрао генотипове, учествовао у осмишљавању, реализацији и помагао при изради овог мастер рада (Прилог 9).

Кандидат др Дарио Данојевић је 2019. године изабран у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације дипл. инж. Драгољуба Павловића под насловом „Утицај стартног ђубрења и примењеног биостимулатора на морфолошке, производне и хемијске особине паприке“ на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду (Прилог 9).

Др Дарио Данојевић је 2022. године био члан комисије за реизбор у звање научног сарадника др Светлане Глоговац (Прилог 9).

Кандидат др Дарио Данојевић је 2024. године био члан комисије за избор у звање вишег научног сарадника др Александре Савић (Прилог 9).

Кандидат др Дарио Данојевић је 2022. године био члан комисије за стицање звања истраживача приправника маст. инж. пољ. Срђана Зеца (Прилог 9).

Менторство

Др Дарио Данојевић је одлуком директора Института за ратарство и повртарство (бр. 04-110/83-1) од 24.01.2023. године одређен за ментора истраживачу приправнику дипл. инж. мастер Срђану Зецу (Прилог 8). Др Дарио Данојевић и дипл. инж. мастер Срђан Зеца имају два заједничка рада.

Учешће у докторским дисертацијама

У склопу сарадње са Катедром за биохемију Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду, кандидат др Дарио Данојевић био је задужен за одабир генотипова и руковођење агротехничког дела докторске дисертације дипл. хем. мастер Маријане Пеић-Тукуљац. Изабран је за члана комисије за одбрану ове докторске дисертације. Кандидат др Дарио Данојевић и докторанд имају објављена два заједничка рада (категорије М23) и два саопштења штампана у изводу на међународним скуповима. Докторска дисертација под називом „Биохемијски одговор плодова паприке на инфекцију гљивом *Alternaria alternata* (Fries) Keissler“ одбрањена је 5.9.2024. године (Прилог 9).

Др Дарио Данојевић је у склопу докторске дисертације маг. инж. пољ. Стефана Колашинца докторанда Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду био ангажован на вођењу огледа и одабиру генотипова паприке који су коришћени у дисертацији под називом „Каротеноиди, њихов антиоксидативни капацитет и биолошка активност у одабраним сортама паприке и њиховим традиционалним производима“. Кандидат др Дарио Данојевић има објављена два рада (катеорије М21) проистекла из наведене дисертације (Прилог 9).

VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима

У оквиру пројекта ТР-31030 „Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и заштићеном простору“ финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (2011–2019), др Дарио Данојевић руководио је пројектним задатком „Постављање прелиминарних огледа са изабраним генотиповима поврћа на отвореном пољу и анализа на агрономска својства“ (Прилог 7).

Др Дарио Данојевић је био координатор активности за гајење биљака на пројекту прекограничне сарадње сарадње са Хрватском HR-RS 182 "Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture"(акроним ИМПАСТ-ENVI). Кандидат је учествовао у планирању и организовању производње поврћа у пластенику и на отвореном пољу, анкетаирању пољопривредних произвођача, предавањима, а такође и у писању брошуре и пројектних извештаја (Прилог 7).

Кандидат др Дарио Данојевић је тренутно руководио (координатор активности) за Институт за ратарство и повртарство у међународном пројекту „Implementing a trans-EUROpean PEPPER LANDrace collection for resilient agriculture - EUROPEPLAND“ који финансира Европски кооперативни програм за биљне генетичке ресурсе (Прилог 8).

VI-5 Међународна сарадња

Др Дарио Данојевић је у досадашњем научноистраживачком раду активно учествовао на два међународна пројекта, а тренутно је ангажован на два међународна пројекта:

- јун 2017-јун 2019. пројекат прекограничне сарадње са Хрватском HR-RS 182 „Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture“(акроним ИМПАСТ-ENVI). У склопу овог пројекта кандидат је имао 2 усмена излагања која је представио пољопривредним произвођачима и ученицима средњих пољопривредних школа из Футога и Жупање (Република Хрватска) (Прилог 9).
- април 2018-новембар 2019. пројекат прекограничне сарадње са Мађарском „Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region – AGRINNO“ У склопу пројекта AGRINNO кандидат је одржао 4 различита предавања у 3 пољопривредне школе (Футог, Рума и Вршац) у АП Војводини (Прилог 9).
- У периоду 11-13.11.2019. године је у својству гостујућег професора држао предавања о оплемењивању и производњи поврћа студентима на Пољопривредном факултету, Универзитета Гоце Делчев-Штип, Република Северна Македонија (Прилог 9).

- У оквиру пројекта „MAR5029” др Дарио Данојевић је био ангажован у програму специјализације и обуке Ravi Seewoogoolam-а из Food and Agricultural Research and Extension Institute (Маурицијус) (Прилог 9).
- Др Дарио Данојевић је у склопу Европског кооперативног програма за биљне генетичке ресурсе (ЕСРGR) укључен у међународни пројекат „Implementing a trans-EUROpean PEPPER LANDrace collection for resilient agriculture-EuroPePLand“ где је координатор за Институт за ратарство и повртарство и представља Републику Србију у пројекту (Прилог 7).
- Кандидат је у склопу програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине ангажован на пројекту „The breeding technology improvement of organic vegetable and variety promotion“ у периоду од 2024. до 2026. године (Прилог 9).

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

Нема

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

Др Дарио Данојевић је до сада рецензирао радове у часописима: *Scientia Horticulturae*, *Genetika*, *Acta Agriculturae Serbica*, *Macedonian Journal of Ecology and Environment* и *Letopis naučnih radova*. Од 2020-2025. године рецензирао је пет радова у часописима који су у саставу MDPI (Прилог 9).

VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима

Др Дарио Данојевић је члан друштва генетичара Србије, Европског удружења за оплемењивања биљака (EUCARPIA) и радне групе за Solanaceae при Европском кооперативном програму за биљне генетичке ресурсе (ЕСРGR).

VI-9 Утицај научних резултата

Хиршов (h) индекс према Scopus бази износи **8**. Према *Google Scholar* индексној бази, радови др Дарио Данојевића су цитирани укупно **196** пута (без аутоцитата). Хиршов (h) индекс према овој индексној бази износи **10**.

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

Највећи допринос др Дарио Данојевића је вођење програма оплемењивања паприке у Институту за ратарство и повртарство који за резултат има признавање пет сорти паприка од којих су до сада три реализоване. Радови кандидата су настали као резултат тимског рада спроведеног у Институту за ратарство и повртарство као и у сарадњи са колегама из других научних установа у земљи и иностранству. Кандидат је показујући изражену склоност ка тимском раду и успешном извршавању преузетих обавеза, допринео осмишљавању и реализацији експеримената, обради података, тумачењу резултата и писању радова.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Самосталност и организационе способности др Дариа Данојевића препознате су кроз успешно руковођење пројектним задатком у оквиру пројеката ТР–31030, финансираног средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.

Др Дарио Данојевић је успешно координисао реализацију активности у области агротехничког дела у оквиру међународних ИПА пројекта прекограничне сарадње. Такође организационе способности кандидата су изражене кроз организацију едукативних радионица у оквиру ИПА пројеката, вођење документације и писање извештаја за наведене пројекте.

Тренутно је координатор активности за Институт за ратарство и повртарство и представља Републику Србију у међународном пројекту „EuroPerLand“.

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

Ознака групе	Вредност коефицијента (М)	Број резултата	Вредност резултата
М21	8	4	32
М22	5	1	5
М23	3	4	12
М24	3	6	18
М33	1	1	1
М34	0,5	4	2
М51	2	2	4
М51*	1,25	1	1,25
М63*	0,18	1	0,18
М64	0,2	1	0,2
М-95	12	1	12
М-96	8	1	8
М-98	3	2	6
Укупно			101,63

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

Вредновање резултата (бодовање) извршено је у складу са важећим правилником при чему је за радове у обзир узета највиша вредност за период од две године пре публикавања и/или година публикавања.

Диференцијални услови за звање научни саветник

Табела за Техничко-технолошке науке и биотехничке науке

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	101,63
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	99,25
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	69
	M 21+22+23	15	49
	M81-83 M90-96 M101-103 M 108	5	20

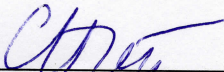
С обзиром на то да је **др Дарио Данојевић** остварио више од потребног броја поена у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за **избор у звање Научни саветник**.

X ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности коју спроводи др Дарио Данојевић, Комисија констатује да су испуњени сви законски услови за избор у звање **Научни саветник**. Научни допринос др Дариа Данојевића, 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 Дариа Данојевића у звање **Научни саветник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна област 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, мај 2025. године

Председник Комисије

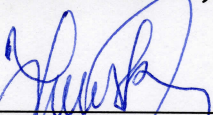
1.  _____

Др Слађана Медич-Пап

Научни саветник

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

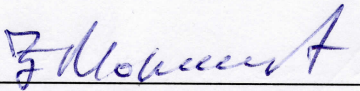
Чланови Комисије:

2.  _____

Др Јанко Червенски

Научни саветник

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

3.  _____

Др Ђорђе Моравчевић

Редовни професор

НО Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду