Институт за заштиту биља и животну средину **Заводни број: 80**
Теодора Драјзера бр. 9 **Датум: 19.01.2024.**
11000 Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са Законом о науци и истраживањима ("Службени гласник РС" бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС" бр. 159/2020, 14/2023), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа („Сл. гласник РС", бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1131 од 23.05.2023. год.) и критеријумима за стицање научних звања, као и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 2584 донетој на седници од 22.12.2023. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидаткиње **др Данијеле Ристић**, вишег научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за покретање избора у звање **научни саветник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидаткиње и Научном већу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Др Данијела Ристић рођена је 15. августа 1977. године у Трстенику. Основну школу завршила је у Медвеђи, а Хемијско-технолошку школу у Крушевцу. Пољопривредни факултет, Одсек за заштиту биља и прехрамбених производа, Универзитета у Београду завршила је 2004. године, одбранивши дипломски рад под насловом: „Ефикасност новијих фунгицида у сузбијању *Uncinula necator* (Schw.) Burr., проузроковача пепелнице винове лозе".

Последипломске студије на истом факултету, на групи Фитопатологија, уписала је 2005/06. године, а магистарску тезу под насловом: „Проучавање комплекса чађаве мрљавости и тачкасте зоналне пегавости плодова јабуке у Србији", одбранила је 22. децембра 2009. године. Докторску дисертацију под насловом „Карактеризација врста рода *Fusarium* патогена сирка [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] у Србији и утврђивање осетљивости генотипова" одбранила је 26.02.2013. године, на Пољопривредном факултету - Универзитета у Београду и стекла научни степен доктора биотехничких наука, област заштите биља и прехрамбених производа.

Одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду 19.03.2012. изабрана је у звање истраживач-сарадник. У звање научни сарадник изабрана је одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 27.11.2013. године (бр. 660-01-00194/159). У звање виши научни

сарадник изабрана је одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 24.06.2019. године (бр. 660-01-00001/645).

Од марта 2014. године запослена је у Институту за заштиту биља и животну средину, Одсек за болести биља, као научни сарадник где је била ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: „Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља“ - ТР31018. Др Данијела Ристић је 2020-2021. године била руководилац пројекта Фонда за Иновациону делатност Републике Србије (Иновациони ваучер бр. 838): „ Развој препарата за сузбијање фитопатогених гљива семена и садног материјала паприке и парадајза на бази смеше млечно-киселинских бактерија, фототрофних бактерија и квасаца у шећерној меласи“. Током 2012-2013. године учествовала је у реализацији пројекта: „Појава, распрострањеност и молекуларна карактеризација *Iris yellow spot virus*-а на луковима у Републици Српској“, финансираног од стране Министарства науке и технолошког развоја, Републике Српске, Босна и Херцеговина.

Др Данијела Ристић учествовала је на међународном пројекту EU FP7 REGPOT „Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade“ AREA Project No. 316004, финансираног од стране Европске комисије (2013-2016) где је похађала интензивне курсеве. У оквиру Tempus IV пројекта похађала је курсеве „Genetic Improvement for Plant Resistance” и „Clinical Field and Lab Plant Disease Diagnosis, Biological Control and Specimen Collection” током 2012. и 2013. године на Пољопривредном факултету у Београду. У оквиру Twinning пројекта „Capacity Building within the National Reference Laboratories Directorate”, 2013. године похађала је курсеве „Molecular Biological Identification of Insects and Nematodes” и „Phytobacteriology and virology”. Такође, 2015. године учествовала је на курсу „New Trends in Genomics and Digital Droplet PCR” у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић” у Београду. Током 2017. године у оквиру Taiex пројекта, похађала је курс „Real time Polymerase Chain Reaction (PCR) Technique for Detection of Bacteria in Plants”, организован у Дирекцији за националне референтне лабораторије у Београду. У организацији European Commission - Food Safety, похађала је курс „Better Trining for Safer Food“ одржан у Мадриду (Шпанија) 2023. године.

Кандидаткиња је именована за ментора докторске дисертације мастер инж. пољопривреде Ивана Вучуровића (одлуке: Научног већа Института за заштиту биља и животну средину бр. 2002 од 21.11.2017. године; Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду о именовању у Комисији за оцену пријаве теме докторске дисертације, бр. 33/7-3.1 од 30.03.2016. године). Такође, др Данијела Ристић као ментор, руководила је израдом мастер рада дипл. инж. пољопривреде Тијане Живковић и учествовала у комисији за оцену и одбрану мастер рада на Пољопривредном факултету (Записник бр. 2/365-2 од 29.09.2020. године).

Одлукама Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, именована је у комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације мастер инж. Николе Радовића (бр. 33/3-4.2. од 27.12.2017. године), затим је била члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација дипл. инж. Душана Николића (бр. 33/6-7.5. од 27.03.2018. године), дипл. инж. Милоша Стевановића (бр. 32/7-8.2. од 24.04.2019. године), мастер инж. Ивана Вучуровића (бр. 32/9-7.2. од 26.06.2019. године) и мастер инж. Бранке Петровић (бр. 32/9-9.2. од 29.06.2022. године).

Кандидаткиња је одлукама Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (бр. 400/1-4/3 од 27.10.2016. године и бр. 400/10-6 од 27.09.2018.

године) и Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (бр. 2227 од 30.12.2019. године и бр.1988 од 15.12.2020. године), именована у комисију за избор у научно звање - научни сарадник, кандидата др Катарине Зечевић, др Душана Николића, др Ивана Вучуровића и др Јоване Благојевић.

Одлукама Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именована је за члана комисије за избор мастер инж. Ивана Вучуровића (бр. 1269 од 02.06.2015. године) и дипл. биолога заштите животне средине Стефана Стошића (бр. 2117 од 02.11.2015. године) у звање истраживач сарадник,

Одлукама Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (бр. 400/7-5/5 од 28.04.2016. године и бр. 400/7-6/2 од 26.04.2018. године) и Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (бр. 1199 од 24.06.2019. године и бр. 2301 од 23.11.2023. године), именована је у комисију за избор у истраживачко звање - истраживач приправник, кандидата мастер инж. Николе Радовића, мастер инж. Бранке Петровић, мастер инж. Васиљке Драгић и мастер инж. Јелене Ђукановић.

Др Данијела Ристић одлукама Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именована је за члана комисије за реизбор мастер инж. пољопривреде Ивана Вучуровића (бр. 934 од 11.05.2018. године), дипл. биол. Јоване Благојевић (бр. 254 од 07.02.2018. године) и дипл. биолога заштите животне средине Стефана Стошића (бр. 1838 од 04.10.2018. године) у звање истраживач сарадник.

Др Данијела Ристић била је члан Научног одбора XV Симпозијума о Заштити биља (28. новембар - 2. децембар 2016. године), XVI Симпозијума о Заштити биља (22-25. новембар 2021. године) и члан Стручног одбора XVII Саветовања о заштити биља (28. новембар - 2. децембар 2022. године) одржаних на Златибору. Од 2016. именована је у четири сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину.

Др Данијела Ристић у досадашњем научноистраживачком раду објавила је укупно 125 библиографских референци, а од избора у звање виши научни сарадник 36 библиографских јединица. Према подацима добијеним из базе података Scopus за радове који су цитирани у међународним часописима са *SCI* листе, научни радови кандидаткиње цитирани су укупно 170 пута, од чега 132 хетероцитата. Хиршов (*h*) индекс према овој бази података износи 8.

Члан је Друштва за заштиту биља Србије и Удружења микробиолога Србије.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова публикованих у међународним часописима извршена је на основу KoBSON листе, а радова публикованих у домаћим часописима према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС и према категоријама Правилника о стицању научних и истраживачких звања ("Сл. Гласник РС" бр. 159/2020, 14/2023) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа ("Сл. Гласник РС" бр. 159/2020). Категоризација радова који представљају опис случаја (Case report, New disease repot, First Report) извршена на основу одлуке усвојене на 69. заједничкој седници Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду и Интердисциплинарног научног одбора за пољопривреду и храну (од 24.11.2016. год.), да се радови наведених категорија бодују четвртином вредности бодова које носи часопис, односно 2,5 бодова за М21а; 2 бода за категорију М21 и 1,25 за категорију М22.

2.1. Списак научних публикација до одлуке Научног већа о покретању поступка за стицање научног звања Виши научни сарадник (бр. 1298 од 29.06.2018. године)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

Рад у врхунском међународном часопису М21

1. Popovic, M. M., Bulajic, A., **Ristic, D**., Krstic, B., Jankov, M. R., Gavrovic-Jankulovic, M. (2012): In vitro and in vivo antifungal properties of cysteine proteinase inhibitor from green kiwifruit. Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (15): 3072-3078.

M21=8
JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 6/57, IF: 1.759
Хетероцитати: 12

2. Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I., **Ristić, D**., Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2012): Non-persistently aphid-borne viruses infecting pumpkin and squash in Serbia and partial characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates. European Journal of Plant Pathology 133 (4): 935-947.

M21=8
JCR Science Edition: Agronomy 21/78, IF: 1.610
Хетероцитати: 17

Рад у врхунском међународном часопису - *News Item* М21/4

3. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., **Ristić, D**., Jović, J., Krstić, B. (2011): First Report of Tomato spotted wilt virus on Gerbera hybrida in Serbia. Plant Disease 95 (2): 226.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 53/190, IF: 2.449
Хетероцитати: 7

4. Bulajić, A., Vučurović, A., Stanković, I., **Ristić, D**., Jović, J., Stojković, B., Krstić, B. (2011): First Report of Plasmopara obducens on Impatiens walleriana in Serbia. Plant Disease 95 (4): 491.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 53/190, IF: 2.449
Хетероцитати: 12

5. Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I., **Ristić, D.,** Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2011): First Report of the occurrence of *Cucurbit aphid-borne yellows virus* on oilseed pumpkin in Serbia. Plant Disease 95 (8): 1035.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 53/190, IF: 2.449
Хетероцитати: 4

6. Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I., **Ristić, D.,** Nikolić, D., Berenji, J., Krstić, B. (2012): First Report of *Zucchini yellow mosaic virus* in Watermelon in Serbia. Plant Disease 96 (1): 149.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 53/197, IF: 2.455
Хетероцитати: 5

7. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Nikolić, D., Bulajić, A., Krstić, B. (2012): First Report of *Cucumber mosaic virus* Infecting Watermelon in Serbia. Plant Disease 96 (11): 1706.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 53/197, IF: 2.455
Хетероцитати: 0

8. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2012): First Report of *Tomato spotted wilt virus* Infecting Onion and Garlic in Serbia. Plant Disease 96 (2): 918.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 53/197, IF: 2.455
Хетероцитати: 5

9. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2013): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on Chrysanthemum in Serbia. Plant Disease 97: 150.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 45/199, IF: 2.742
Хетероцитати: 7

10. Nikolić, D., Stanković, I., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milojević, K., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): First Report of *Tomato spotted wilt virus* on *Brugmansia* sp. in Serbia. Plant Disease 97 (6): 850.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 45/199, IF: 2.742
Хетероцитати: 3

11. Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milošević, D., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): First Report of *Cucumber mosaic virus* Infecting *Peperomia tuisana* in Serbia. Plant Disease 97 (7): 1004.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 45/199, IF: 2.742
Хетероцитати: 1

12. Stanković, I., **Ristić, D.,** Vučurović, A., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): First Report of Fusarium Wilt of Strawberry Caused by *Fusarium oxysporum* in Serbia. Plant Disease 98 (10): 1435.

M21/4=2
JCR ScienceEdition: Plant Science 40/204, IF: 3.020
Хетероцитати: 9

13. Milojević, K.,Stanković, I., Vučurović, A., Nikolić, D., **Ristić, D.,** Bulajić, A., Krstić, B. (2014): First Report of *Cucumber mosaic virus* in *Tulipa* sp. in Serbia. Plant Disease 98 (10): 1449.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 40/204, IF: 3.020
Хетероцитати: 0

14. Pavlović, S., **Ristić, D.,** Aleksić, G., Milošević, D., Stević, T., Starović, M. (2015): The First Report of *Macrophomina phaseolina* of Immortelle (*Helichrysum italicum*) in Serbia. Plant Disease 99 (9): 1279.

M21/4=2
JCR Science Edition: Plant Science 33/209, IF: 3.192
Хетероцитати: 3

Рад у истакнутом међународном часопису М22

15. Bulajić, A., Stanković, I., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milojević, K., Ivanović, M., Krstić, B. (2014): Tomato *spotted wilt virus* - Potato Cultivar Susceptibility and Tuber Transmission. American Journal of Potato Research 91 (2): 186-194.

M22=5
JCR Science Edition: Agronomy, 33/81, IF: 1.204
Хетероцитати: 7

Рад у међународном часопису М23

16. Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milojević, K., Berenji, J., Krstić B. (2011): Status of tobacco viruses in Serbia and molecular characterization of *Tomato spotted wilt virus* isolates. Acta Virologica 55 (4): 337-347.

M23=3
JCR Science Edition: Virology, 30/32, IF: 0.682
Хетероцитати: 12

17. Starović, M., **Ristić, D.,** Pavlović, S., Ristić, M., Stevanović, M., AlJuhaimi, F., Naydun, S., Özcan, M. M. (2016): Antifungal activities of different essential oils against anise seeds mycopopulations. Journal of Food Safety and Food Quality 67 (3): 72-78.

M23=3
JCR Science Edition: Food Science & Technology, 124/130, IF: 0.062
Хетероцитати: 11

18. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Kuzmanović, S., Milošević, D., Gašić, K., Dolovac, N., Starović, M. (2016): Molecular characterization of *Potato virus Y* inducing potato tuber necrotic ringspot disease in Serbia. Genetika 48 (2): 487-496.

M23=3
JCR Science Edition: Agronomy, 72/83, IF: 0.351
Хетероцитати: 1

19. Pavlović, S., **Ristić, D.,** Vučurović, I., Stevanović, M., Stojanović, S., Kuzmanović, S., Starović, M. S. (2016): Morphology, Pathogenicity and Molecular Identification of *Fusarium* spp. Associated with Anise Seeds in Serbia. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 44 (2): 411-417.

M23=3
JCR Science Edition: Plant Sciences, 186/212, IF: 0.480
Хетероцитати: 12

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24

20. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Карактеризација вируса мозаика краставца пореклом са тикава у Србији. Пестициди и фитомедицина 26 (4): 325-336.

M24=3
Хетероцитати: 1

21. Станковић, И., Вучуровић, А., Булајић, А., **Ристић, Д.,** Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Присуство и молекуларна карактеризација вируса мозаика луцерке у усеву дувана у Србији. Пестициди и фитомедицина 26 (3): 229-243.

M24=3
Хетероцитати: 1

22. **Ристић, Д.,** Вучуровић, А., Станковић, И., Јовић, Ј., Милојевић, К., Булајић, А., Крстић, Б. (2011): *Plasmopara obducens* - нова претња производњи *Impatiens walleriana* у Србији. Пестициди и фитомедицина 26 (1): 43-53.

M24=3
Хетероцитати: 1

23. Vučurović, I., Nikolić, D., Radović, N., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Krstić, B., Stanković, I. (2017): Incidence and distribution of *Leek yellow stripe virus* in *Allium* crops in Serbia. Pesticides and Phytomedicine 32 (3-4): 145-155.

M24=3
Хетероцитати: 4

Зборници међународних научних скупова (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

24. Bulajić, A., Stanković, I., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Milojević, K., Trkulja, V., Krstić, B. (2012): *Iris yellow spot virus* - emerging pathogen and serious threat for the production of *Allium* species. Proceedings of „International Symposium on Current Trends in Plant Protection“, Belgrade, Serbia, pp. 231-238.

M33=1

25. **Ristić, D.,** Pavlović, S., Trkulja, N., Aćimović, M., Pfaf-Dolovac, E., Dolovac, N., Starović, M. (2015): Morphological and molecular identification of *Fusarium subglutinans,* pathogen of anise seed in Serbia. Book of proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, BIH, 919-923.

M33=1

26. Starović, M., **Ristić, D.,** Jošić, D., Stevanović, M., Dolovac, N., Ozcan, M. M., Pavlović, S. (2015): Antifungal activities of different essential oils to marigold seeds mycopopulations. Book of proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, BIH, 954-958.

M33=1

27. Pavlović, S., Stević, T., **Ristić, D.,** Starović, M., Aleksić, G., Kuzmanović, S., Stojanović, S. (2015): The first report of *Bipolaris/Drechlera sorociniana* (Sacc in sork.) on anise seeds in Serbia. Book of proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, BIH, 1101-1105.

M33=1

28. **Ristić, D.,** Stevanović, M., Stošić, S., Vučurović, I., Gašić, K., Gavrilović, V., Živković, S. (2016): *Diaporthe eres* as a pathogen of quince fruit (*Cidonia oblonga*) in Serbia. Book of proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina, BIH, 1270-1275.

M33=1

29. Živković, S., Gavrilović, V., Gašić, K., **Ristić, D.,** Dimkić, Ivica., Stanković, S., Fira, Đ. (2016): Antagonistic effect of *Trichoderma harzianum* and *Bacillus* sp. against the lettuce pathogen S*clerotinia sclerotiorum*. Book of Proceedings, VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Jahorina, BIH, 1363-1368.

M33=1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

30. Вучуровић, А., Булајић, А., Ђекић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, Ј., Јовић, Ј., Крњајић, С., Крстић, Б. (2009): *Watermelon mosaic virus* - деструктивни патоген тикве у

Србији. Зборник резимеа VI Конгреса о заштити биља са симпозијумом о биолошком сузбијању инвазивних организама, Златибор, Србија, стр. 46-47.

M34=0,5

31. Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I., **Ristić, D.,** Berenji, J., Krstić, B. (2011): The current status of cucurbit viruses in Serbia. Abastracts book of 4th Conference of the International Working Group on Legume and Vegetable Viruses (IWGLVV), Antequera (Malaga), Spain, pp. 109.

M34=0,5

32. **Ristić, D.,** Stanković, I., Vučurović, A., Berenji, J., Miličević, T., Krstić, B., Bulajić, A. (2011): Seed-borne infection of *Calendula officinalis* L. with *Fusarium* cf. *incarnatum*. Abastracts book of 7th Balkan Congress for Microbiology, Belgrade, Serbia.

M34=0,5

33. Stanković, I., **Ristić, D.,** Vučurović, A., Miličević, T., Krstić, B., Bulajić, A. (2011): Plasmopara *obducens* - a new pathogen on *Impatiens walleriana* in Serbia. Abastracts book of Symposium Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease, Primošten, Croatia, pp. 96.

M34=0,5

34. **Ristić, D.,** Stanković, I., Vučurović, A., Berenji, J., Miličević, T., Krstić, B., Bulajić, A. (2011): Flower necrosis of *Calendula officinalis* L. caused by *Alternaria alternata*. Abastracts book of Symposium Power of Fungi and Mycotoxins in Health and Disease, Primošten, Croatia, pp. 52.

M34=0,5

35. Stanković, I., **Ristić, D.,** Vučurović, A., Miličević, T., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): *Plasmopara obducens* causing downy mildew of *Impatiens walleriana* in Serbia. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, pp. 92.

M34=0,5

36. Stanković, I., **Ristić, D.,** Vučurović, A., Berenji, J., Miličević, T., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): *Alternaria alternata* causing flower necrosis of *Calendula officinalis*. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, pp. 91.

M34=0,5

37. Stanković, I., **Ristić, D.,** Milojević, K., Vučurović, A., Nikolić, D., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): Morphological and molecular identification of *Fusarium oxysporum* causing strawbbery wilt in Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection "Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture", Zlatibor, Serbia, pp. 305-307.

M34=0,5

38. **Ristić, D.,** Stanković, I., Milojević, K., Vučurović, A., Nikolić, D., Krstić, B., Berenji, J., Bulajić, A. (2014): Morphological and molecular identification of *Fusarium equiseti*, pathogen of sorghum in Serbia. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection "Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture", Zlatibor, Serbia, pp. 309-310.

M34=0,5

39. Starović, M., **Ristić, D.,** Milošević, D., Dolovac, N., Milosavljević, A., Pfaf-Dolovac, E., Kuzmanović, S. (2014): Molecular identification of *Potato virus Y* based on the CP gene. Book of Abstracts of VII Congress on Plant Protection "Integrated Plant Protection Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture", Zlatibor, Serbia, pp. 134-135.

M34=0,5

40. Gašić, K., Paunović, M., Gavrilović, V., **Ristić, D.,** Živković, S., Obradović, A. (2016): Characteization and biocontrol potential of epiphytic population of apple and pear leaf against phytopathogenic bacteria. 3RD International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, Belgrade, Serbia, pp. 47.

M34=0,5

41. Vučurović, I., Vučurović, A., **Ristić, D.,** Radović, N., Krstić, B., Bulajić, A., Stanković, I. (2016): Multiplex RT-PCR in detection of three viruses infecting garlic in Serbia. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: State-of-the-Art Technologies: Challenges for the Research in Agricultural and Food Science", Belgrade, Serbia, pp. 130.

M34=0,5

42. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Stanković, I., Vučurović, A., Krstić, B., Bulajić, A. (2016): Identification of *Fusarium* cf. *incarnatum* causing dry rot in *Solanum tuberosum* in Serbia. Program and Abstracts of Conference „EU Project Collaborations: State-of-the-Art Technologies: Challenges for the Research in Agricultural and Food Science", Belgrade, Serbia, pp. 114.

M34=0,5

43. Starović, M., **Ristić, D.,** Stevanović, M., Kuzmanović, S., Gašić, K., Stojanović, S., Özcan, M. M. (2016): Evaluation of antifungal activity of selected essential oils against *Cercospora beticola*. Book of abstracts, 9th Cmapseec Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Plovdiv, Bulgaria, 71.

M34=0,5

44. **Ristić, D.,** Starović, M., Vučurović, I., Aleksić, G., Kuzmanović, S., Pavlović, S., Özcan, M. M. (2016): Antifungal activities of different essential oils to the *Phomopsıs theicola*. Book of abstracts, 9th Cmapseec Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Plovdiv, Bulgaria, 151.

M34=0,5

45. **Ristić, D.,** Pfaf-Dolovac, E., Vučurović, I., Kuzmanović, S., Poštić, D., Gašić, K., Starović, M. (2017): The incidence of *Potato virus S* in Serbian potato seed production. 20th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Versaille. https://b-com.mci-group.com/Abstract/Statistics/

M34=0,5

46. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Stevanović, M., Stošić, S., Gašić, K., Živković, S. (2017): Morphological and molecular identification of *Puccinia porri* on leek in Serbia. The 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017), Valencia, Spain, e-Abstracts Book, FEMS-1801.

M34=0,5

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја M51

47. Ђекић, И., Булајић, А., Вучуровић, А., **Ристић, Д.,** Крстић, Б. (2008): Утицај неравномерне дистрибуције вируса бронзавости парадајза на серолошко доказивање вируса у парадајзу, паприци и украсним биљкама. Пестициди и фитомедицина 23 (4): 225-234.

M51=2
Хетероцитати: 2

48. Вучуровић, А., Булајић, А., Ђекић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Крстић, Б. (2009): Биолошка варијабилност вируса жутог мозаика цукинија у Србији. Пестициди и фитомедицина 24 (4): 271-280.

M51=2
Хетероцитати: 0

49. Вучуровић, А., Булајић, А., Ђекић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Крстић, Б. (2009): Присуство и распрострањеност вируса уљане тикве и молекуларна карактеризација вируса жутог мозаика цукинија. Пестициди и фитомедицина 24 (2): 85-94.

M51=2
Хетероцитати: 1

50. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Крстић, Б. (2010): Учесталост појаве и молекуларна карактеризација вируса мозаика лубенице пореклом из Србије. Пестициди и фитомедицина 25 (3): 213-230.

M51=2
Хетероцитати: 0

51. Булајић, А., Вучуровић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Крстић, Б. (2010): Нови правци примене отпорности тикава у контроли вирусних обољења. Пестициди и фитомедицина 25 (3): 201-211.

M51=2
Хетероцитати: 0

52. **Ристић, Д.,** Вучуровић, А., Станковић, И., Николић, Д., Берењи, J., Крстић, Б., Булајић, А. (2011): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium graminearum*, патогена сирка у Србији. Ратарство и повртарство 48 (2): 347-352.

M51=2
Хетероцитати: 1

53. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, J., Крњајић, С., Крстић, Б., Булајић, А. (2012): *Epicoccum nigrum* нови патоген семена сирка у Србији. Ратарство и повртарство 49 (2): 160-166.

M51=2
Хетероцитати: 1

54. Вучуровић, А., Булајић, А., Милојевић, К., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Крстић, Б. (2012): Присуство и карактеризација вируса жутог мозаика цукинија у усеву лубенице у Србији. Ратарство и повртарство 49 (2): 151-159.

M51=2
Хетероцитати: 0

55. Gašić, K., Gavrilović, V., Dolovac, N., Trkulja, N., Živković, S., **Ristić, D.,** Obradović, A. (2014): *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* - the causal agent of broccoli soft rot in Serbia. Pesticides and Phytomedicine 29 (4): 249-255.

M51=2
Хетероцитати: 3

56. Milošević, D., **Ristić, D.,** Kuzmanović, S., Starović, M. (2015): Potato cv. Romano reaction to primary and secondary infection with potato necrotic strain Y virus (PVY^{NTN}). Pesticides and Phytomedicine 30 (1): 17-24.

M51=2
Хетероцитати: 0

57. Živković, S., Stošić, S., Stevanović, M., Gašić, K., Aleksić, G., Vučurović, I., **Ristić, D.** (2017): *Colletotrichum orbiculare* on watermelon identification and *in vitro* inhibition by antagonistic fungi. Matica srpska journal for natural sciences 133: 331-343.

M51=2
Хетероцитати: 2

58. Starović, M., **Ristić, D.,** Aleksić, G., Pavlović, S., Özcan, M. M., Knezević, M., Jošić, D. (2017): Antifungal activity of plant essential oils and selected *Pseudomonas* strains against *Phomopsis theicola*. Pesticides and Phytomedicine 32 (2): 121-127.

M51=2

Хетероцитати: 2

Рад у часопису националног значаја М52

59. Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., **Ристић, Д.,** Николић, Д., Булајић, А., Крстић, Б. (2013): Биолошка и молекуларна карактеризација вируса мозаика краставца пореклом из лубенице у Србији. Заштита биља 64 (1): 14-25.

M52=1,5

60. **Ристић, Д.,** Павловић, С., Тркуља, Н., Пфаф-Доловац, Е., Доловац, Н., Старовић, М. (2014): *Fusarium* spp. - патогени семена невена (*Calendula officinalis* L.) у Србији. Заштита биља 65 (3): 111-116.

M52=1,5

61. **Ристић, Д.,** Аћимовић, М., Тркуља, Н. (2014): Морфолошка и молекуларна идентификација изолата *Alternaria alternata* - патогена плодова кима у Србији. Заштита биља 65 (4): 163-169.

M52=1,5

Рад у научном часопису М53

62. Кузмановић, С., Алексић, Г., **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Старовић, М. (2016): Фитоплазмозе винове лозе - мере борбе. Зборник научних радова са XXX саветовања Унапређење производње воћа и грожђа, Гроцка, Србија, 22: 47-54.

M53=1

Зборници скупова националног значаја (М60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64

63. **Ристић, Д.,** Гашић, К., Ивановић, М., Обрадовић, А. (2007): Појава *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* на краставцу и дињи у Србији. Зборник резимеа XIII Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 122-123.

M64= 0,2

64. Булајић А., Ђекић И., Берењи Ј., Вучуровић А., **Ристић Д.,** Крстић, Б. (2008): Преношење *Zucchini yellow mosaic virus*-а семеном тикава. Зборник резимеа IX Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 94-95.

M64= 0,2

65. Крстић, Б., Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J. (2009): Вируси уљане тикве у Србији. Зборник резимеа VI Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Тузла, Босна и Херцеговина, стр. 39-40.

M64= 0,2

66. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Јовић, J., Крстић, Б. (2010): Заступљеност и молекуларна детекција и идентификација вируса мозаика краставца у усевима тикава у Србији. Зборник резимеа X Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 58-59.

M64= 0,2

67. Станковић, И., Булајић, А., Вучуровић, А., **Ристић, Д.,** Берењи, J., Крстић, Б. (2010): Присуство, распрострањеност и карактеризација вируса дувана у Србији. Зборник резимеа VII Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, Босна и Херцеговина, стр. 13-14.

M64= 0,2

68. Ивановић, М., **Ристић, Д.,** Ивановић, М., Тркуља, В. (2010): Комплекс чађаве мрљавости и тачкасте зоналне пегавости плодова јабуке у Србији. Зборник резимеа VII Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, Босна и Херцеговина, стр. 7.

M64= 0,2

69. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Лекић, Б., Николић, Д., Адамовић, Д., Миличевић, Т., Крстић, Б., Булајић, А. (2010): Гљиве из рода *Alternaria* као патогени невена (*Calendula officinalis* L.). Зборник резимеа X Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 45-46.

M64= 0,2

70. Булајић, А., Вучуровић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Ивановић, М., Крстић, Б. (2010): Развијање методе за одређивање учесталости заразе вирусом мозаика луцерке у усеву семенске луцерке. Зборник резимеа X Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 77-78.

M64= 0,2

71. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, J., Крстић, Б., Булајић, А. (2011): Карактеризација *Fusarium graminearum* као патогена сирка у Србији у циљу укључивања у селекцију на отпорност. Зборник апстраката IV Симпозијума секције за оплемењивање организама друштва генетичара Србије, Кладово, Србија, стр. 116.

M64= 0,2

72. Крстић, Б., Булајић, А., Петровић, Д., Станковић, И., Вучуровић, А., **Ристић, Д.** (2011): Епидемиологија вируса паприка и мере контроле. Зборник резимеа VIII Симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, Босна и Херцеговина, стр. 38-39.

M64= 0,2

73. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крстић, Б., Булајић, А. (2011): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium graminearum*, патогена сирка у Србији. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 110-111.

M64= 0,2

74. Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Берењи, Ј., Милојевић, К., Крстић, Б. (2011): *Zucchini yellow mosaic virus* - најзначајнији патоген тикава у Србији. Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 79-80.

M64= 0,2

75. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Николић, Д., Миличевић, Т., Крстић, Б., Булајић, А. (2011): Гљиве из рода *Fusarium* као патогени невена (*Calendula officinalis* L.). Зборник резимеа XI Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 62-63.

M64= 0,2

76. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Берењи, Ј., Крстић, Б., Булајић, А. (2012): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium proliferatum*, патогена сирка у Србији. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, Србија, стр. 108-109.

M64= 0,2

77. Поповић, М., Булајић, А., **Ристић, Д.,** Крстић, Б., Јанков, Р., Гавровић-Јанкуловић, М. (2012): Антифунгално деловање фитоцистатина на *Alternaria radicina* и *Botrytis cinerea*. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, Србија, стр. 107-108.

M64= 0,2

78. Николић, Д., Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., **Ристић, Д.,** Булајић, А., Крстић, Б. (2012): *Cucumber mosaic virus* - значајан патоген парадајза у Србији. Зборник резимеа радова XIV Симпозијума о заштити биља и IX Конгреса о коровима, Златибор, Србија, стр. 105-106.

M64= 0,2

79. Николић, Д., Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., **Ристић, Д.,** Булајић, А., Крстић, Б. (2013): Вирозе парадајза у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 44-45.

M64= 0,2

80. **Ристић, Д.,** Станковић, И., Вучуровић, А., Милојевић, К., Берењи, Ј., Крстић, Б., Булајић, А. (2013): Молекуларна идентификација изолата *Fusarium thapsinum*, патогена семена сирка у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 61-62.

M64= 0,2

81. Милојевић, К., Станковић, И., Вучуровић, А., **Ристић, Д.,** Николић, Д., Булајић, А., Крстић, Б. (2013): Проучавање природне популације вируса мозаика краставца (*Cucumber mosaic virus*) у Србији. Зборник резимеа радова XII Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 109-110.

M64= 0,2

82. **Ристић, Д.,** Поштић, Д., Вучуровић, И., Кузмановић, С., Доловац, Н., Старовић, М. (2015): Молекуларна идентификација *Potato virus Y* (PVY^{NTN}) - патогена кромпира у Србији. Зборник резимеа радова XIII Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 27.

M64= 0,2

83. Алексић, Г., Гавриловић, В., Кузмановић, С., Вучуровић, И., Стевановић, М., **Ристић, Д.,** Старовић, М. (2016): Инхибиторно деловање биопестицида на бази бактерије *Bacillus subtilis* на гљиву *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. Зборник резимеа радова XV Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 61-62.

M64= 0,2

84. **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Станковић, И., Вучуровић, А., Николић, Д., Крстић, Б., Булајић, А. (2016): Идентификација *Fusarium coeruleum* проузроковача суве трулежи кртола кромпира. Зборник резимеа радова XV Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 92.

M64= 0,2

85. Вучуровић, И., Вучуровић, А., Станковић, И., **Ристић, Д.,** Радовић, Н., Теодоровић, С., Крстић, Б. (2016): *Leek yellow stripe virus* - патоген празилука у Србији. Зборник резимеа радова XV Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 94.

M64= 0,2

86. Кривокапић, М., Гашић, К., Гавриловић, В., **Ристић, Д.,** Живковић, С., Обрадовић, Алекса. (2016): Изолација и идентификација епифитних бактерија као биолошких агенаса у сузбијању фитопатогених бактерија. Зборник резимеа радова XV Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 97-98.

M64= 0,2

Магистарска теза М72

87. **Ристић, Д.** (2009): Проучавање комплекса чађаве мрљавости и тачкасте зоналне пегавости плодова јабуке у Србији. Магистарска теза, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, Београд-Земун, стр. 1-70.

М72=3

Докторска дисертација М71

88. **Ристић, Д.** (2013): Карактеризација врста рода *Fusarium* патогена сирка [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] у Србији и утврђивање осетљивости генотипова. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд, стр. 1-181.

М71=6

Техничка и развојна решења (М80)

Ново техничко решење примењено на национално нивоу М82

89. Алексић, Г., Кузмановић, С., Живковић, С., Поповић, Т., **Ристић, Д.,** Стевановић, М., Борић, Б. (2017): Програм прогнозе *Venturia inequalis* - проузроковача чађаве краставости јабуке. (Верификован предлог на 9. редовној седници Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, одржаној 21.09.2017. године).

М82=6

2.2. Списак научних публикација од одлуке Научног већа о покретању поступка за стицање научног звања Виши научни сарадник (бр. 1298 од 29.06.2018. године)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

90. Stevanović, M., **Ristić, D.,** Živković, S., Aleksić, G., Stanković, I., Krstić, B., Bulajić, A. (2019): Characterization of *Gnomoniopsis idaeicola*, the Causal Agent of Canker and Wilting of Blackberry in Serbia. Plant Disease 103: 249-258. https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-03-18-0516-RE

М21=8
JCR Science Edition: Plant Sciences 31/234, IF: 3.809
Хетероцитати: 7

91. Stošić, S., **Ristić, D.,** Gašić, K., Starović, M., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., Živković, S. (2020): *Talaromyces minioluteus*: New Postharvest Fungal Pathogen in Serbia. Plant Disease 104 (3): 656-667. https://apsjournals.apsnet.org/doi/full/10.1094/PDIS-08-19-1806-RE

М21=8
JCR Science Edition: Plant Sciences 29/235, IF: 4.438
Хетероцитати: 9

92. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Vučurović, A., Živković, S., Gašić, K., Kuzmanović, S., Starović, M. (2021): Incidence and molecular characterization of potato leaf roll virus in seed potato production in Serbia. European Journal of Plant Pathology 160 (2): 315-324.
https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-021-02243-6

M21=8

JCR Science Edition: Horticulture 11/37, IF: 1.907

Хетероцитати: 1

93. Stošić S., **Ristić D.,** Savković Ž., Ljaljević Grbić M., Vukojević J., Živković S. (2021): *Penicillium* and *Talaromyces* Species as Postharvest Pathogens of Pear Fruit (*Pyrus communis*) in Serbia. Plant Disease 105 (11): 3510-3521. https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-01-21-0037-RE

M21=8

JCR Science Edition: Plant Sciences 42/240, IF: 4.614

Хетероцитати: 6

94. Gašić, K., Obradović, M., Kuzmanović, N., Zlatković, N., Ivanović, M., **Ristić, D.,** Obradović, A. (2022): Isolation, characterization and draft genome analysis of bacteriophages infecting *Acidovorax citrulli*. Frontiers in Microbiology 12:803789. https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.803789

M21=8

JCR Science Edition: Microbiology 38/135, IF: 5.2

Хетероцитати: 0

Рад у врхунском међународном часопису - *News Item* M21/4

95. Živković, S.**, Ristić, D.,** Stošić, S. (2021): First report of *Penicillium olsonii* causing postharvest fruit rot on tomato in Serbia. Plant Disease 105 (8): 2246-2246.
https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-02-21-0323-PDN

M21/4=2

JCR Science Edition: Plant Sciences 42/240, IF: 4.614

Хетероцитати: 2

Рад у истакнутом међународном часопису M22

96. Stanković, I., Vučurović, A., Zečević, K., Petrović, B., Ristić, D., Vučurović, I., Krstić, B. (2020): Occurrence and molecular characterization of Impatiens necrotic spot tospovirus in ornamentals in Serbia. Journal of Plant Pathology 102: 787-797.
doi: 10.1007/s42161-020-00504-7

M22=5

JCR Science Edition: Plant Science 134/235, IF: 1.729

Хетероцитати: 1

97. Stankovic, I., Vucurovic, A., Zecevic, K., Petrovic, B., **Ristic, D.,** Vucurovic, I., Krstic, B. (2021): Short communication: *Pepino mosaic virus*, a new threat for Serbia's tomatoes. Spanish Journal of Agricultural Research 18(4): e10SC05.
doi: 10.5424/sjar/2020184-16244

M22=5
JCR Science Edition: Agriculture 31/58, IF: 1.238
Хетероцитати: 1

Рад у међународном часопису М23

98. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Kuzmanović, S., Pfaf-Dolovac, E., Aleksić, G., Vučurović, A., Starović, M. (2019): The Incidence and Genetic Diversity of *Potato virus S* in Serbian Seed Potato Crops. Potato Research 62 (1): 31-46.
https://doi.org/10.1007/s11540-018-9395-y

M23=3
JCR Science Edition: Agronomy 61/91, IF: 0.929
Хетероцитати: 3

Рад у националном часопису међународног значаја М24

99. Živković, S., Stevanović, M., Đurović, S., **Ristić, D.,** Stošić, S. (2018): Antifungal activity of chitosan against *Alternaria alternata* and *Colletotrichum gloeosporioides*. Pesticides & Phytomedicine 33 (3-4): 197-204.
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1820-3949/2018/1820-39491804197Z.pdf

M24=3
Хетероцитати: 2

100. Živković, S., Stošić, S., **Ristić, D.,** Vučurović, I., Stevanović, M. (2019): Antagonistic potential of *Lactobacillus plantarum* against some postharvest pathogenic fungi. Matica srpska journal of natural sciences 136: 79-88.
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-4906/2019/0352-49061936079Z.pdf

M24=3
Хетероцитати: 1

101. Stošić, S., **Ristić, D.,** Živković, S. (2021): Postharvest decay of mandarin fruit in Serbia caused by *Penicillium expansum*. Matica srpska journal of natural sciences 140 (1): 29-44.
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-4906/2021/0352-49062140029S.pdf

M24=3
Хетероцитати: 0

102. Starović, M., **Ristić, D.,** Pavlović, S., Özcan, M., Jošić, D. (2021): Antifungal activity of plant essential oils and *Pseudomonas chlororaphis* strains against *Cercospora beticola* Sacc. Matica srpska journal of natural sciences 140 (1): 9-19.

M24=3
Хетероцитати: 0

103. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Aleksić, G., Nikolić, B., Đurović, S., Starović, M. (2021): Application of different combinations of lactic acid, phototrophic bacteria and yeast mixtures in control of seed and seedlings pathogens of tomato and pepper. Pesticides & Phytomedicine 36 (2): 73-82.

M24=3

Хетероцитати: 1

Зборници међународних научних скупова (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

104. Живковић, С., **Ристић, Д.,** Старовић, М., Алексић, Г., Стошић, С. (2022): *Penicillium expansum* as a postharvest pathogen of tomato fruit in Serbia. Book of proceedings of XIII International Agriculture Symposium „Agrosym 2022“, Jahorina, 545-552.

M33=1

105. Старовић, М., **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Благојевић, Ј., Стошић, С., Живковић, С., Алексић, Г. (2022): Antifungal activity of plant essential oils to the *Fusarium verticillioides* originated from garlic. Book of proceedings of XIII International Agriculture Symposium „Agrosym 2022“, Jahorina, 645-651.

M33=1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

106. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Kuzmanović, S., Starović, M. (2019): *Potato virus Y* strain NTN - important pathogen of potato crop in Serbia. The 17th triennial meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR) combined with 10th annual meeting of PVY wide organization, June 18-21.2019., Laulasmaa, Estonia. Programme and Abstract Book 46.

M34=0,5

107. Stevanović, M., **Ristić, D.,** Živković, S., Aleksić, G., Vojvodić, M., Lazić, D., Bulajić, A. (2019): Multilocus sequence characterization of *Gnomoniopsis idaeicola*. VI Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17.2019., Vrnjačka Banja, Serbia. Book of Abstracts 149.

M34=0,5

108. Stevanović, M., **Ristić, D.,** Živković, S., Aleksić, G., Vojvodić, M., Bulajić, A. (2019): Distribution of *Paraconiothyrium fuckelii*, the causal agent of blackberry cane blight in Serbia. VIII Congres on Plant Protection, November 25-29.2019., Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts 179-180.

M34=0,5

109. **Ristić, D.,** Vučurović, I., Starović, M., Stanković, I., Vučurović, A., Petrović, B., Zečević, K., Krstić, B. (2019): *Wheat dwarf virus* – a newly emerging pathogen for wheat crops in Serbia. VIII Congres on Plant Protection, November 25-29.2019., Zlatibor, Serbia. Book of Abstracts 172. **(0,5/(1+0,2(8-7)=0,42)**

M34=0,42

110. Banović Đeri, B., Vidanović, D., Tešović, B., Petrović, T., **Ristić, D.,** Vučurović, I., Dudić, D. (2021): Bioinformatics analysis of eukaryotic positively oriented single stranded RNA viruses. Belgrade Bioinformatics Conference 2021, 21-25 June 2021, Vinča, Serbia. Book of abstracts 43 (1): 29.

M34=0,5

111. Zečević, K., Stanković, I., **Ristić, D.,** Vučurović, I., Krstić, B. (2023): First report of *Cucumber mosaic virus* infecting *Paeonia hybrida* in Serbia. XIV International Agriculture Symposium "Agrosym 2023", October 5-8, 2023, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. http://agrosym.ues.rs.ba/article/showposter/P-200.pdf

M34=0,5

Радови у часописима националног значаја (M50)

Рад у истакнутом националном часопису M52

112. **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Станковић, И., Вучуровић, А., Зечевић, К., Крстић, Б. (2018): Комплекс вируса проузроковача увијености лишћа винове лозе. Биљни лекар 46 (6): 681-690.

M52=1,5

Зборници скупова националног значаја (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62

113. **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Живковић, С., Старовић, М., Делибашић, Г., Тановић, Б., Алексић, Г. (2019): *Fusarium sporotrichioides* – нови патоген боровнице у Србији. 16. Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, 05-07.11.2019., Мостар. Зборник резимеа 42-43.

M62=1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63

114. Штрбановић, Р., Поштић, Д., **Ристић, Д.,** Марковић, Ј., Јовановић, С., Табаковић, М., Станисављевић, Р. (2018): Утицај старости семена на квалитет различитих сората луцерке. XXVI Национална конференција са међународним учешћем, процесна техника и енергетика у пољопривреди - PTEP, 15-20.04.2018., Brzeće. Zbornik izvoda 115.

M63=0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64

115. Стевановић, М., **Ристић, Д.,** Живковић, С., Алексић, Г., Булајић, А. (2018): *Gnomoniopsis idaeicola* – нови патоген стабла купине у Србији. XV Саветовање о заштити биља, 26-30.11.2018., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 51.

М64=0,2

116. Стевановић, М., **Ристић, Д.,** Живковић, С., Алексић, Г., Војводић, М., Булајић, А. (2018): Морфолопка и молекуларна идентификација *Gnomoniopsis idaeicola* – значајног патогена купине у Србији. 15. Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, 06-08.11.2018., Сарајево. Зборник резимеа 23-24.

М64=0,2

117. Станковић, И., Зечевић, К., Вучуровић, А., Петровић, Б., **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Јанковић, Д., Делибашић, Г., Крстић, Б. (2019): Заступљеност и диверзитет вируса пшенице у Србији. 16. Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, 05-07.11.2019., Мостар. Зборник резимеа 37-38. **(0,2/(1+0,2(9-7)=0,14)**

М64=0,14

118. Алексић, Г., Милићевић, З., Живковић, С., Старовић, М., Стевановић, М., **Ристић, Д.,** Кузмановић, С. (2021): Примена бакар цитрата у сузбијању проузроковача сиве трулежи винове лозе - *Botrytis cinerea*. XVI Саветовање о заштити биља, 22-25.02.2021., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 52-53.

М64=0,2

119. Живковић, С., **Ристић, Д.,** Старовић, М., Алексић, Г., Стошић, С. (2021): Антифугални ефекат хитосана према *Talaromyces minioluteus in vitro*. XVI Симпозијум о заштити биља, 22-25.11.2021., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 66-67.

М64=0,2

120. **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Алексић, Г., Старовић, М. (2021): Примена смеше млечно-киселинских и фототрофних бактерија и квасаца у сузбијању патогена парадајза и паприке. XVI Симпозијум о заштити биља, 22-25.11.2021., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 65-66.

М64=0,2

121. Живковић, С., **Ристић, Д.,** Старовић, М., Алексић, Г., Ковачевић, С., Тркуља, Н., Стошић, С. (2022): Врсте рода *Penicillium* и *Talaromyces* – проузроковачи трулежи плодова парадајза. XVII Саветовање о заштити биља, 28.11.-01.12.2022., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 46-47.

М64=0,2

122. Кесеровић, В., Старовић, М., **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Живковић, С., Стошић, С., Благојевић, Ј., Алексић, Г. (2022): Примена смеше млечно-киселинских и фототрофних бактерија и квасаца у сузбијању проузроковача суве трулежи белог лука. XVII Саветовања о заштити биља, 28.11.-01.12.2022., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 44-45. **(0,2/(1+0,2(8-7)=0,17)**

М64=0,17

123. Поповић Миловановић, Т., Тркуља, Н., **Ристић**, **Д.,** Иличић, Р., Тркуља, В., Јелушић, А. (2023): Новија проучавања узрочника бактериозне пегавости листа шећерне репе. XVII Симпозијум о заштити биља, 27-30.11.2023., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 49.

М64=0,2

124. Кесеровић, В., Старовић, М., **Ристић**, **Д.,** Вучуровић, И., Благојевић, Ј., Алексић, Г. (2023): Токсичност фунгицида различитог механизма деловања према изолатима *Didymella pinodella* пореклом са грашка. XVII Симпозијум о заштити биља, 27-30.11.2023., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова 84.

М64=0,2

Ново техничко решење примењено на националном нивоу М82

125. **Ристић, Д.,** Вучуровић, И., Старовић, М., Алексић, Г., Штрбановић, Р., Ђуровић, С., Николић, Б. (2022): Примена различитих комбинација смеша млечно киселинских, фототрофних бактерија и квасаца у сузбијању патогена семена и клијанаца парадајза и паприке. (Верификован предлог на 6. редовној седници Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, одржаној 20.05.2022. године).

М82=6

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТКИЊУ КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Др Данијела Ристић се у оквиру научноистраживачког рада бави истраживањима у области фитопатологије. Научноистраживачки рад кандидаткиње обухвата проучавања фитопатогених гљива, вируса и бактерија. Истраживања кандидаткиње обухватају детекцију, идентификацију и карактеризацију наведених проузроковача биљних болести, конвенционалним и молекуларним методама, затим испитивање ефикасности биолошких агенаса и других алтернативних, непестицидних једињења и могућностима њихове примене у контроли фитопатогених гљива и бактерија. Према тематском прегледу публикованих радова, научноистраживачки рад кандидаткиње после избора у звање виши научни сарадник, може се груписати у следеће целине:

3.1. Проучавање фитопатогених гљива

У циљу утврђивања етиологије сушења и пропадања засада купине у Србији др Данијела Ристић у сарадњи са другим истраживачима обавила је вишегодишња теренска и лабораторијска истраживања. Након прикупљања узорака, изолације патогена и одабира репрезентативних изолата, стандардним фитопатолошким методама обављена је макро- и микроморфолошка идентификација патогена. Утврђено је да процентуално најзаступљенија и истовремено најагресивнија врста - проузроковач некрозе изданака купине, одговара опису врсте *Gnomoniopsis idaeicola* (**радови број 90, 107, 115** и **116**). Патогеност добијених изолата потврђена је инокулацијом резница стабла купине. Молекуларна идентификација одабраних изолата обављена амплификацијом, секвенцирањем и BLAST анализом ITS, TEF-1α, TUB и FG1093 генских региона, потврдила је конвенционалну морфолошку идентификацију. Добијени резултати потврђују присуство *G. idaeicola* - новог патогена стабла купине у Србији, и прву масовну појаву ове врсте у засадима купине у свету. Осим врсте *G. idaeicola*, у Србији је доказано присусто и других фитопатогених гљива које могу проузроковати значајне економске штете у засадима купине. Такође, у склопу наведених истраживања детектована је гљива *Paraconiothyrium fuckelii*, нова врста у микобиоти купине у нашој земљи. Прелиминарна морфолошка и молекуларна карактеризација и патогеност ове врсте приказани су у **раду број 108**.

У **радовима број 91, 93** и **121** приказана су истраживања гљива рода *Talaromyces* и *Penicillium* са ускладиштених плодова воћа и поврћа. Репрезентативни изолати су макро- и микроморфолошки идентификовани, обављена су физиолошка испитивања пораста култура на диференцијалним подлогама (CYA, MEA, CREA, YES, OA и DG-18) и одговарајућим температурама (5, 15, 30 и 37ºC) и тестирана продукција ензима (липаза, естераза и амилаза). Молекуларном идентификацијом и филогенетском анализом четири генска региона (ITS, BenA, CaM и RPB2) потврђена је морфолошка идентификација патогена. У циљу потврде Кохових постулата урађени су тестови провере патогености. Као резултат истраживања морфолошки и молекуларно су окарактерисане врсте: *Talaromyces minioluteus, Talaromyces rugulosus, Penicillium crustosum, Penicillium italicum* и *Penicillium expansum*. У питању су први налази ових патогена на ускладиштеним плодовима воћа и поврћа у Србији. У оквиру испитивања постжетвене трулежи плода парадајза, а на основу морфолошких карактеристика, молекуларне анализе и провере патогености добијених изолата, идентификоване су гљиве *Penicillium olsonii* и *P. expansum*. У питању је први налаз ових врста на парадајзу у Србији и Европи (**радови број 95** и **104**). Осим гљива нових у микобиоти Србије, у **раду број 101**, кандидаткиња је морфолошки и молекуларно идентификовала и доказала патогеност *P. expansum* на ускладиштеним плодовима мандарине. У питању је први налаз ове врсте на плоду мандарине у Србији, и један од ретких у свету. Значај добијених резултата је у чињеници да се са увозом плодова цитруса у нашу земљу могу интродуковати нови агресивни сојеви ове полифагне врсте.

У оквиру **рада број 113** описан је први налаз *Fusarium sporotrichioides* на боровници у Србији. Присуство ове врсте доказано је на основу морфолошких особина и молекуларне идентификације применом PCR методе уз коришћење прајмера ef1/ef2 који омогућавају амплификацију TEF-1α гена. Патогеност одабраног изолата потврђена је вештачком инокулацијом биљака боровнице на којима је дошло до развоја симптома увенућа, који одговарају симптомима природне заразе.

3.2. Проучавање фитопатогених вируса и бактерија

У оквиру ове теме научноистраживачки рад кандидаткиње био је усмерен на проучавање економски значајних и карантинских вируса повртарских, ратарских, индустријских и украсних биљака и винове лозе у нашој земљи.

Веома важан сегмент истраживања кандидаткиње представљају проучавања фитопатогених вируса инфективних за кромпир. У **радовима 92** и **98** изложени су резултати вишегодишњих и опсежних истраживања присуства и распрострањености фитопатогених вируса инфективних за кромпир. Датим истраживањима је након серолошке и молекуларне детекције на семенском кромпиру у Србији установљено присуство два економски значајна вируса: вирус увијености лишћа кромпира (potato leafroll virus, PLRV) и S вирус кромпира (potato virus S, PVS) чија се процентуална заступљеност и распрострањеност мењала у зависности од округа, локалитета и године истраживања. Вишегодишњим истраживањима је приказана дистрибуција и учесталост вируса PLRV и PVS у четири најважнија региона гајења кромпира у Србији. Сви присутни вируси кромпира детектовани су применом DAS-ELISA методе, а даља идентификација и карактеризација одабраних изолата RT-PCR методом, секвенцирањем и BLAST анализом. Филогенетске анализе и хаплотипске мреже на основу секвенци гена за протеински омотач (coat protein, CP) указале су на хетерогеност у популацији PLRV и PVS у нашој земљи, односно на поделу изолата у две групе. Резултати ових студија потврдили су значај PLRV и PVS вируса и њихов утицај на производњу семенског кромпира у нашој земљи. Током 2017. године у Србији забележено је и присуство некротичног соја Y вируса кромпира (PVY^{NTN}), а резултати истраживања приказани су у **раду 106**. Испитивани изолат је детаљно окарактерисан серолошки, биолошки и молекуларно и установљена је његова филогенетска сродност са изолатима истог вируса из других делова света.

Етиолошка истраживања обољења изазваних фитопатогеним вирусима везана за појаву и детекцију карантинских, нових и потенцијално веома штетних вируса парадајза резултирала су и у детекцији новог вируса за нашу земљу, вируса мозаика пепина (pepino mosaic virus, PepMV) (**рад број 97**). Током 2021. године у Србији први пут је забележено и присуство вируса мозаика краставца (cucumber mosaic virus, CMV) на биљкама *Paeonia hybrida*, а резултати истраживања приказани су у **раду 111**. Детекција CMV извршена је применом DAS-ELISA и RT-PCR методом.

Кандидаткиња је учествовала и у истраживањима вироза пшенице. У **раду број 117** изнети су резултати праћења присуства и распрострањености ових вируса у нашој земљи. Истраживања вироза пшенице у нашој земљи довела су и до детекције новог вируса за нашу земљу, вируса кржљавости пшенице (wheat dwarf virus, WDV) (**рад број 109**).

Кандидаткиња је дала допринос у проучавањима вируса некротичне пегавости импатиенса (impatiens necrotic spot orthotospovirus, INSV), другог значајног представника *Orthotospovirus* рода у нашој земљи. Присуство и распрострањеност овог значајног вируса испитивани су у периоду од 2008. до 2018. године тестирањем великог броја узорака различитих врста украсних биљака у Србији. После секвенцирања и молекуларне карактеризације установљено је да детектовани изолати имају различито порекло, односно да су највероватније унети у нашу земљу путем две одвојене интродукције (**рад број 96**).

Испитивања вироза винове лозе у нашој земљи довела су до публиковања **рада 112**, у ком је дат преглед комплекса вируса проузроковача увијености лишћа винове лозе.

У **раду број 110** истраживање се заснива на примећеној појави утицаја ssRNA(+) метилације, која се јавља у домаћину, на патогеност вируса и на постојању разлика код различитих домаћина и ssRNA(+) вируса. У овој студији тражени су обрасци у примарним секвенцама и секундарним структурама ssRNA(+) које су повезане са местима метилације m6A ослањајући се на експериментално добијене скупове података m6A за еукариоте и еукариотске ssRNA(+) вирусе.

У **раду број 94** приказана су истраживања заснована на примени бактериофага специфичних према врсти фитопатегене бактерије *Acidovorax citrulli*, као природних биолошких агенаса за контролу бактериозне пламењаче лубенице. У оквиру истраживања, извршена је детаљна карактеризација 12 проучаваних бактериофага, као и анализа комплетног генома. Део истраживања кандидаткиње (**рад број 123**) односио се и на идентификацију проузроковача бактериозне пегавости листа шећерне репе (*Pseudomonas syringae* pv. *aptata*) и његов генетички диверзитет на основу анализе палиндромских секвенци (rep-PCR) и полиморфних ДНК (RAPD-PCR).

3.3. Проучавање алтернативних и пестицидних једињења у контроли фитопатогених гљива и бактерија

У циљу смањења употребе хемијских препарата, очувања екосистема и здравља људи др Данијела Ристић се интензивно бави истраживањима биолошких агенаса и могућностима њихове примене у контроли фитопатогених гљива и бактерија. У **радовима број 99** и **119** испитана је антифунгална активност хитосана према врстама *Alternaria alternata*, *Colletotrichum gloeosporioides* и *Talaromyces minioluteus* у *in vitro/in situ* условима. Раст складишних патогена је био прогресивно инхибиран у свим огледима са повећањем концентрације раствора хитосана, од 1-3 mg/ml. Добијени резултати показују да су хитосан и његови деривати добра алтернатива у контроли складишних фитопатогених гљива.

Циљ рада под **бројем 100** био је да се у *in vitro*/*in situ* огледима утврди антифунгални ефекат врсте *Lactobacillus plantarum* према складишним фитопатогеним гљивама: *Aspergillus flavus*, *Colletotrichum acutatum*, *Colletotrichum gloeosporioides* и *Fusarium avenaceum*. Добијени резултати указују да *L. plantarum* има антагонистички потенцијал и да се може користити као биоконтролни агенс против складишних фитопатогених гљива.

Применом микродилуционе методе (**рад број 102**) одређене су минималне концентрације инхибиције (MIC) различитих сојева *Pseudomonas chlororaphis*, на пораст мицелије *Cercospora beticola*. Добијени резултати указују да је култура *P. chlororaphis* соја E65 испољила највиши степен инхибиције (75,8%). У истом раду, су приказани антифунгални ефекти примене различитих етарских уља: оригана, босиљка, мирте и турске киселе биљке на пораст мицелије *C. beticola*. Етарско уље оригана испољило је најјачи антифунгални ефекат (MIC-0,0055±0,0051 mg/mL), а најслабији турске киселе биљке (MIC–7,75±4,5 mg/mL). Антифунгални ефекат етарских уља турске киселе биљке, оригана, босиљка и мирте испитиван је на *Fusarium verticillioides* пореклом са белог лука (**рад број 105**). Етарско уље босиљка испољило је највишу токсичност на пораст мицелије ове фитопатогене гљиве у микродилуционом тесту.

Антифунгални ефекат различитих комбинација смеше млечно-киселинских бактерија, фототрофних бактерија и квасаца (EM1, EM5 и EM АГРО) испитиван је *in vitro* и *in vivo* на фитопатогене гљиве парадајза и паприке: *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata*, *Botrytis cinerea*, *Colletotrichum* sp., *Verticilium dahliae* и *Pythium aphanidermatum*

(**радови број 103, 120** и **125**), као и проузроковача суве трулежи белог лука - *Fusarium* spp. (**рад број 122**). Применом методе двојне култивације, комбинација смеше EM5 је испољила највиши степен инхибиције пораста мицелије и клијавости спора према испитаним гљивама. Добијени резултати ових испитивања одлична су полазна основа за синтезу биолошких препарата на бази комбиновања тестираних смеша, које би на еколошки безбедан начин могле утицати на смањење инфекционог потенцијала економски значајних фитопатогених гљива. Утицај старости семена на квалитет, односно клијавост различитих сората луцерке приказан је у **раду број 114**.

Једна од врло перспективних алтернативних мера борбе у заштити биља је примена бакар-цитрата, чији је ефекат испитиван у заштити винове лозе од проузроковача сиве трулежи *Botrytis cinerea* (**рад број 118**). Утврђено је да примена овог препарата у концентрацији од 1,5% у виновој лози остварује ефикасност у заштити од *B. cinerea*, чак 10% више од остварене ефикасности стандарда. У **раду број 124** испитивана је токсичност синтетичких фунгицида, чија је примена дозвољена у грашку према проузроковачу црне пегавости *Didymella pinodella*. Навиши степен токсичности испољила је комбинација азоксистробина и дифеноконазола, чија је минимална концентација од 0,003 µl/ml инхибирала пораст мицелије наведене гљиве.

3.4. Анализа пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидаткиње у периоду од последњег избора у научно звање

1. У раду под називом **„Characterization of *Gnomoniopsis idaeicola,* the Causal Agent of Canker and Wilting of Blackberry in Serbia“** (**рад бр. 90**) представљена су етиолошка истраживања сушења стабала купине. Изолати *G. idaeicola* обухваћени овом студијом показали су разноликост унутар врсте у морфолошким, биолошким, патогеним и молекуларним особинама, што указује на хетерогеност популације која је присутна на купини у Србији. *G. idaeicola* први пут је описана на купини у Србији, што је уједно и прва откривена масовна појава на купини у свету. Патоген је детектован у 11 од 24 прегледаних засада купине. Окарактерисано је 11 изолата и пружен је први увид у постојање морфолошке, молекуларне и биолошке варијабилности између изолата *G. idaeicola*. Утврђен је различит пораст, спорулација и вирулентност, а анализа комбинованих секвенци ITS региона rDNA, β-тубулина, tef-1α и FG1093 открива постојање две групе у оквиру филогенетског кластера *G. idaeicola*. С обзиром да је по површини засада Србија четврти произвођач купине у свету, утврђивање присуства нове патогене врсте на овом домаћину у нашој земљи је од изузетног значаја. Резултати добијени у оквиру овог рада пружиће основу за предузимање одговарајућих мера сузбијања, нарочито у смислу спречавања интродукције и даљег ширења патогена стабла купине у нова подручја и нове засаде купине.

2. У раду под називом **„*Talaromyces minioluteus*: New Postharvest Fungal Pathogen in Serbia“** (**рад бр. 91**) реализована су истраживања врсте *Talaromyces minioluteus* са ускладиштених плодова воћа и повртарских култура. Испитивања су обухватила изолацију патогена и гајење на диференцијалним подлогама и одговарајућим температурама, тестирање продукције ензима (липаза, естераза и амилаза), као и молекуларну и филогенетску идентификацију и карактеризацију на четири генска локуса (ITS, BenA, CaM и RPB2). На овај начин је детаљно окарактерисана гљива *Talaromyces*

minioluteus, нова врста у микобиоти Србије. Такође, у експериментима је потврђена патогеност ове врсте на изворним домаћинима: плодовима дуње, парадајза, поморанџе и луковицама црног лука, што представља прве налазе у свету.

3. У раду под **називом „*Penicillium* and *Talaromyces* Species as Postharvest Pathogens of Pear Fruit (*Pyrus communis*) in Serbia“ (рад бр. 93)** приказана су вишегодишња истраживања гљива рода *Penicillium* и *Talaromyces* са ускладиштених плодова крушке. Примењен је полифазни приступ у идентификацији патогена: гајење на различитим подлогама и температурама инкубације, анализа генетичких секвенци препоручених молекуларних маркера, испитивање филогенетских односа добијених врста, као и тест патогености на биљци-домаћину. Значај резултата је у идентификацији и карактеризацији врста: *Penicillium crustosum, Penicillium expansum, Penicillium italicum, Talaromyces minioluteus* и *Talaromyces rugulosus*. Све наведене врсте су први налази на ускладиштеним плодовима крушке у Србији, а истовремено за врсте *T. minioluteus* и *T. rugulosus* у оквиру ових истраживања је први пут у свету доказано да су патогени плода крушке.

4. У раду под називом **„Incidence and molecular characterization of potato leaf roll virus in seed potato production in Serbia“ (рад бр. 92)** кандидаткиња је била део истраживачког тима који је учествовао у теренским и лабораторијским истраживањима са циљем да се добије увид у присуство и распрострањеност вируса увијености лишћа кромпира (potato leafroll virus, PLRV) у Србији. Током седмогодишњег истраживања (2012-2018), сакупљени су узорци из четири најважнија региона гајења семенског кромпира. Идентификација вируса обављена је серолошком DAS-ELISA методом уз употребу комерцијалних поликлоналних антисерума, а потврђена применом RT-PCR методе уз употребу специфичних прајмера за детекцију вируса. Одабрани изолати вируса су секвенцирани и депоновани у GenBank базу података. Филогенетске анализе и хаплотипске мреже на основу секвенци гена за протеински омотач (coat protein, CP) указале су на хетерогеност у популацији PLRV у нашој земљи. Добијени резултати представљају прву детаљну анализу PLRV вируса кромпира у Србији.

5. Рад под називом **„The Incidence and Genetic Diversity of Potato virus S in Serbian Seed Potato Crops“ (рад бр. 98)** представља трогодишњу студију (2014-2016) о генетичкој структури популације изолата S вируса кромпира (potato virus S, PVS) пореклом из различитих сорти семенског кромпира. Добијени изолати детаљно су окарактерисани серолошки DAS-ELISA методом и биолошки на *Chenopodium quinoa* изазивајући локалне хлоротичне пеге. Даља идентификација 18 изабраних изолата извршена је применом RT-PCR методе уз употребу специфичних прајмера и секвенцирањем CP и 11-kDa гена. Филогенетска анализа CP и 11-kDa секвенци претходно одабраних изолата показала је да се изолати S вируса кромпира групишу у две подгрупе (O-I и O-VII). Резултати ових студија потврдили су значај PVS вируса и њихов утицај на производњу семенског кромпира у нашој земљи. Научни допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у формирању концепта рада, извођењу огледа, тумачењу резултата и писању рада.

4. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидаткиње (Прилог 1 Правилника) Комисија је констатовала да је др Данијела Ристић у досадашњем научноистраживачком раду постигала допринос у следећим сегментима:

4.1. Квалитет научних резултата

Др Данијела Ристић је објавила и саопштила укупно 125 научних радова у међународним и домаћим часописима, и зборницима са међународних и националних научних скупова, а од избора у звање виши научни сарадник публиковала је 36 библиографских јединица. Научноистраживачка активност кандидаткиње заснована је на истраживањима из области фитопатологије и молекуларне биологије која обухватају етиолошка проучавања економски значајних и карантинских фитопатогених гљива, вируса и бактерија, морфолошку и молекуларну идентификацију и карактеризацију патогена проузроковача болести биља, као и проучавања ефикасности биолошких агенаса и других еколошки прихватљивих, непестицидних једињења у циљу контроле фитопатогених микроорганизама и њихове имплементације у систем заштите биља. У коауторским радовима кандидаткиња је дала конкретан допринос, не само у креирању лабораторијских експеримената и огледа, него и у њиховој реализацији, обради и тумачењу резултата. Својим радом је допринела повећању квалитета резултата истраживачких тимова који се баве другим аспектима биљне патологије и заштите биља.

Најзначајни резултати др Данијела Ристић од избора у претходно научно звање односе се на проучавања микобиоте ускладиштених плодова воћа и поврћа, као и истраживања узрока сушења и пропадања бобичастих воћака у нашој земљи. Веома важан сегмент истраживања кандидаткиње представљају проучавања биљних вируса инфективних за повртарске и ратарске културе и украсно биље, као и утврђивање присуства карантинских фитопатогених вируса. У овим истраживањима су по први пут у Србији детектоване и идентификоване нове фитопатогене врсте гљива и вируса, и утврђени нови биљни домаћини неких патогена који су већ присутни на овим просторима. Квалитет и значај ових радова потврђен је њиховим публиковањем у врхунским међународним научним часописима.

Кандидаткиња је учествовала у изради једног новог техничког решења примењеног на националном нивоу (М82), које је резултат Иновационог пројекта којим је руководила, а који се односи на истраживање примене смеше млечно-киселинских бактерија у сузбијању фитопатогених гљива семена и садног материјала паприке и парадајза.

Посебан аспект квалитета, оригиналности и самосталности кадидаткиње остварен је кроз менторски рад на докторској дисертацији мастер инж. пољопривреде Ивана Вучуровића, мастер раду дипл. инж. пољопривреде Тијане Живковић а такође и учешћем у реализацији шест докторских дисертација. Такође, радови кандидаткиње позитивно су цитирани 132 пута (без аутоцитата и коцитата) у публикацијама реферисаним у бази података Scopus. Увидом у све наведене показатеље научног рада Комисија констатује да научни ангажман кандидаткиње др Данијеле Ристић значајно доприноси унапређењу научног рада.

4.1.1. Цитираност

Према подацима добијеним из базе података Google Scholar, *ISI Web of Science* (http://www.web of knowledge.com/) и Scopus за радове који су цитирани у међународним часописима *SCI* листе као и на основу личне евиденције кандидата (научне књиге, зборници, научни часописи), цитираност радова кандидата у виду хетероцитата, приказана је за сваки рад појединачно. Радови кандидаткиње др Данијеле Ристић цитирани су укупно **172 пута**, без аутоцитата и коцитата. На основу података у бази Scopus, радови кандидаткиње укупно су цитирани 170 пута, од чега 132 хетероцитата (без аутоцитата и коцитата), а *h-index* износи 8.

Цитираност радова кандидаткиње у публикацијама реферисаним у наведеним базама података:

Рад под бројем 1: *Popovic, M. M., Bulajic, A.,* ***Ristic, D.,*** *Krstic, B., Jankov, M. R., Gavrovic-Jankulovic, M. (2012): In vitro and in vivo antifungal properties of cysteine proteinase inhibitor from green kiwifruit. Journal of the Science of Food and Agriculture 92 (15): 3072-3078.* (цитиран 12 пута у виду хетероцитата)

1. Siritapetawee, J., Sojikul, P., Soontaranon, S., Limphirat, W., Thammasirirak, S. (2013): A Protein from Aloe vera that Inhibits the Cleavage of Human Fibrin(ogen) by Plasmin. Applied Biochemistry and Biotechnology 170 (8): 2034-2045.
2. Song, X., Huang, X., Tian, D., Yang, L., Li, Y. (2013): Proteomic analysis of sugarcane seedling in response to *Ustilago scitaminea* infection. Life Science Journal 10 (4): 3026-3035.
3. Liu, W., Ji, S., Zhang, A.-M., Han, Q., Feng, Y., Song, Y. (2013): Molecular cloning and characterization of cystatin, a cysteine protease inhibitor, from bufo melanostictus. Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 77 (10): 2077-2081.
4. Chan, S-N., Abu Bakar, N., Mahmood, M., Ho, C-L., Shaharuddin, N. A. (2014): Molecular Cloning and Characterization of Novel Phytocystatin Gene from Turmeric, *Curcuma longa*. BioMed Research International. Res Int. doi: 10.1155/2014/973790.
5. Lima, A. M., Dos Reis, S. P., de Souza, C. R. (2015): Phytocystatins and their potential to control plant diseases caused by fungi. Protein and Peptide Letters 22 (2): 104-111.
6. Nidiry, E. S. J., Ganeshan, G., Lokesha, A. N. (2015): Antifungal Activity of the Extractives of *Coleus Forskohlii* Roots and Forskolin. Pharmaceutical Chemistry Journal 49 (9): 624-626.
7. Wan, H., Kang, T., Kim, B. Y., Lee, K. S., Li, J., Jin, B. R. (2015): AvCystatin, a novel cysteine protease inhibitor from spider (*Araneus ventricosus*) venom. Journal of Asia-Pacific Entomology 18 (1): 13-18.
8. Buhmann, M. T., Schulze, B., Förderer, A., Schleheck, D., Kroth, P. G. (2016): Bacteria may induce the secretion of mucin-like proteins by the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. Journal of Phycology 52: 463-474.
9. Prabucka, B., Mielecki, M., Chojnacka, M., Bielawski, W., Czarnocki-Cieciura, M., Orzechowski, S. (2017): Structural and functional characterization of the triticale (x *Triticosecale* Wittm.) phytocystatin TrcC-8 and its dimerization-dependent inhibitory activity. Phytochemistry 142: 1-10.

10. Christova, P. K., Christov, N. K., Mladenov, P. V., Imai, R. (2018): The wheat multidomain cystatin TaMDC1 displays antifungal, antibacterial, and insecticidal activities in planta. Plant Cell Reports 37 (6): 923-932.
11. Bayer, S.B., Gearry, R.B., Drummond, L.N. (2018): Putative mechanisms of kiwifruit on maintenance of normal gastrointestinal function. Critical Reviews in Food Science and Nutrition 58 (14): 2432-2452.
12. Erjaee, Z., Shekarforoush, S.S., Hosseinzadeh, S., Dehghani, A., Winter, D. (2020): Identification of Antifungal Intracellular Proteins of Endophytic Bacillus pumilus by LC–MS/MS Analysis. International Journal of Peptide Research and Therapeutics 26 (4): 2429-2435.

Рад под бројем 2: *Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I.,* ***Ristić, D.,*** *Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2012): Non-persistently aphid-borne viruses infecting pumpkin and squash in Serbia and partial characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates. European Journal of Plant Pathology 133(4): 935-947.* (цитиран 17 пута у виду хетероцитата)

1. Al-Saleh, M. A., Amer, M. A., Al-Shahwan, I. M., Abdalla, O. A., Zakri, M. A. (2014): Characterization of different isolates of *Zucchini yellow mosaic virus* from cucurbits in Saudi Arabia. African Journal of Microbiology Research 8: 1987-1994.
2. Lecoq, H., Wipf-Scheibel, C., Nozeran, K., Millot, P., Desbiez, C. (2014): Comparative molecular epidemiology provides new insights into *Zucchini yellow mosaic virus* occurence in France. Virus Research 186: 135-143.
3. Ali, M., Hussain, M., Raza, M.M., Muzzamal Khan, P.M, Hussain, W. Saleem, D., Abdussamee, H. (2014): Nutritional and chemotherapeutic management strategies of powdery mildew in pumpkin. International Journal of Bio-resource and Stress Management 5: 132-137.
4. Mohsin, M., Raza, M.M., Shafi, J., Ali, B. (2015): Integrated Fungicidal Management for Downy Mildew of Pumpkin (*Pseudoperonospora cubensis*). Bulletin of Advance Scientific Research 1: 5-17.
5. Wang, D., Du, S.-S., Li, G. (2016): Purification of a watermelon mosaic virus isolate from shanshan county and evaluation for the virus resistance of various melon cultivars. Acta Horticulturae Sinica 43 (5): 991-997.
6. Wang, D., Li, G. (2016): Host reaction and sequence analysis of coat protein gene of cucumber mosaic virus isolates infecting Hami melon in Xinjiang. Acta Horticulturae Sinica, 43 (10): 1961-1970.
7. Wang, D., Li, G. (2017): Biological and molecular characterization of *Zucchini yellow mosaic virus* isolates infecting melon in Xinjiang, China. Canadian Journal of Plant Pathology 39 (1): 48-59.
8. Wang, D., Li, G., Du, S.S. (2017): Occurrence of viruses infecting melon in Xinjiang of China and molecular characterization of *Watermelon mosaic virus* isolates. European Journal of Plant Pathology 147 (4): 919-931.
9. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Đurić, Z., Lolić, B., Santamaria, M., Đurić, G. (2018): Molecular identification of *Tomato spotted wilt virus* on pepper and tobacco in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Plant Pathology 150 (3): 785-789.

10. Kohnić, A., Radulović, M., Delić, D. (2019): First report of tomato spotted wilt virus on chrysanthemum in Bosnia and Herzegovina. Journal of Plant Pathology 101 (2): 421.
11. Yousaf, M., Anjum, R., Ahmed, N., Zeshan, M.A., Ali, S., Ghani, M.U. (2020): Evaluation of fungicides and nutritional amendments against powdery mildew of pumpkin. Asian Journal of Agriculture and Biology 8 (1): 69-74.
12. Pozzi, E.A., Bruno, C., Luciani, C.E., Celli, M.G., Conci, V.C., Perotto, M.C. (2020): Relative incidence of cucurbit viruses and relationship with bio-meteorological variables. Australasian Plant Pathology 49 (2): 167-174.
13. Pozzi, E., Perotto, M.C., Bertin, S., Manglli, A., Luciani, C., Conci, V.C., Tomassoli, L. (2020): Molecular variability of watermelon mosaic virus isolates from Argentina. European Journal of Plant Pathology 156 (4): 1091-1099.
14. de Jonghe, K., de Backer, M., Darwich, S., Callens, D., Venneman, S., de Rooster, L. (2020): Epidemiology of zucchini viruses in Flanders in support of a sustainable management strategy. Acta Horticulturae 1294: 193-202.
15. De Moya-Ruiz, C., Rabadán, P., Juárez, M., Gómez, P. (2021): Assessment of the current status of potyviruses in watermelon and pumpkin crops in spain: Epidemiological impact of cultivated plants and mixed infections. Plants 10 (1): art. no. 138: 1-14.
16. Yeşil, S. (2021): Detection and molecular characterization of viruses infecting edible seed squash in Turkey. Journal of Plant Diseases and Protection 128 (5): 1341-1355.
17. Wang, D., Maimaitiaizezi, M., Liu, Y., Dilidaerkezi, W. (2023): Identification of Virus Disease Types of Melon Planting in Jiashi County of Xinjiang. Acta Horticulturae Sinica 50 (8): 1793-1802.

Рад под бројем 3: *Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Jović, J., Krstić, B. (2011): First report of Tomato spotted wilt virus on Gerbera hybrida in Serbia. Plant Disease 95 (2): 226.* (цитиран 7 пута у виду хетероцитата)

1. Farhood, S., Hadian, S. (2012): First report of *Alternaria* leaf spot on gerbera (*Gerbera Jamesonii* L.) in North of Iran. Advances in Environmental Biology 6: 621-624.
2. Gautam, K.K., Kaur, C., Raj, R., Kumar, S., Jaidi, M., Raj, S.K., Purshottam, D.K., Roy, R.K. (2017): Elimination of *Cucumber mosaic virus* from gerbera (*Gerbera jamesonii*) cv. *Zingaro* through in vitro chemotherapy of capitulum explants. Indian Journal of Biotechnology 16 (4): 641-647.
3. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Đurić, Z., Lolić, B., Santamaria, M., Đurić, G. (2018): Molecular identification of *Tomato spotted wilt virus* on pepper and tobacco in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Plant Pathology 150 (3): 785-789.
4. Sumida, C.H. (2020): Viral diseases of crops: a critical review. Applied Plant Virology: Advances, Detection, and Antiviral Strategies pp. 471-474.
5. He, Z., Guo, J.-F., Reitz, S.R., Lei, Z.-R., Wu, S.-Y. (2020): A global invasion by the thrip, Frankliniella occidentalis: Current virus vector status and its management. Insect Science 27 (4): 626-645.
6. Gautam, K.K., Kumar, S., Raj, S.K. (2020): Current status of viral and phytoplasma diseases affecting gerbera cultivation and their management. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 55 (2): 133-150.

7. Kim, S.Y., Bak, S., Kim, S.T., Lee, E., Lee, D.-H., Park, J.-H., Kim, C.-K. (2021): Complete Genome Sequence of Tomato Spotted Wilt Virus, a South Korean Isolate from *Gerbera jamesonii*. Microbiology Resource Announcements 10 (34): art. no. e00608-21.

Рад под бројем 4: *Bulajić, A., Vučurović, A., Stanković, I.,* ***Ristić, D.,*** *Jović, J., Stojković, B., Krstić, B. (2011): First report of Plasmopara obducens on Impatiens walleriana in Serbia. Plant Disease 95 (4): 491.* (цитиран 12 пута у виду хетероцитата)

1. Baysal-Gurel, F., Wayne, T, C., Chatfield, J., Miller, S. A. (2012): First report of impatiens downy mildew caused by *Plasmopara obducens* in Ohio. Plant Disease 96: 1699-1700.
2. EPPO Reporting Service (2012): First Report on *Plasmopara obducens* in Serbia. EPPO Reporting Service 2012/103, 2012-05-01. http://www.plantquarantine.pl/user_storage/36/docs/rse_1205.pdf
3. Petroczy, M., Csejk, G., Pajtli, E., Palkovics, L. (2012): *Plasmopara obducens* occurring on *Impatiens walleriana* hybrids and species in Hungary: morphological and molecular characterization of the pathogen. Acta Alimentaria 41: 171-179.
4. Palmateer, A. J., Lopez, P., Seijo, T. E., Peres, N. A. R. (2013): Severe outbreak of downy mildew caused by *Plasmopara obducens* on *Impatiens walleriana* in Florida. Plant Disease 97: 687.
5. Satou, M., Sugawara, K., Nagashima, S., Tsukamoto, T., Matsushita, Y. (2013): Downy mildew of busy lizzie caused by *Plasmopara obducens* in Japan. Journal of General Plant Pathology 79: 205-208.
6. Garibaldi, A., Gilardi, G., Matic, S., Gullino, M.L. (2013): First report of downy mildew (Plasmopara obducens) on impatiens walleriana in Italy. Journal of Plant Pathology 95 (2): 449.
7. Derevnina, L., Petre, B., Kellner, R., Dagdas, Y.F., Sarowar, M.N., Giannakopoulou, A., de la Concepcion, J.C., Chaparro-Garcia, A., Pennington, H.G., van West, P., Kamoun, S. (2016): Emerging oomycete threats to plants and animals Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences 371 (1709) 20150459. doi: 10.1098/rstb.2015.0459.
8. Görg, M., Ploch, S., Kruse, J., Kummer, V., Runge, F., Choi, Y.-J., Thines, M. (2017): Revision of Plasmopara (Oomycota, Peronosporales) parasitic to Impatiens. Mycological Progress 16 (8): 791-799.
9. Bhattarai, K., Wang, W., Cao, Z., Deng, Z. (2018): Comparative analysis of impatiens leaf transcriptomes reveal candidate genes for resistance to downy mildew caused by plasmopara obducens. International Journal of Molecular Sciences 19 (7): 2057.
10. Salgado-Salazar, C., Bauchan, G.R., Wallace, E.C., Crouch, J.A. (2018): Visualization of the impatiens downy mildew pathogen using fluorescence in situ hybridization (FISH). Plant Methods 14 (1): 92.
11. Salgado-Salazar, C., LeBlanc, N., Ismaiel, A., Rivera, Y., Warfield, C.Y., Crouch, J.A. (2018): Genetic variation of the pathogen causing impatiens downy mildew predating and including twenty-first century epidemics on impatiens walleriana. Plant Disease 102 (12): 2411-2420.
12. Harlan, B.R., Hausbeck, M.K. (2020): Extended control of downy mildew and Phytophthora root rot on ornamentals with the novel fungicide oxathiapiprolin. Acta Horticulturae, 1296: 235-240.

Рад под бројем 5: *Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I.,* ***Ristić, D.,*** *Berenji, J., Jović, J., Krstić, B. (2011): First Report of the occurrence of Cucurbit aphid-borne yellows virus on oilseed pumpkin in Serbia. Plant Disease 95 (8): 1035.* (цитиран 4 пута у виду хетероцитата)

1. Zindovic, J., Manglli, A., Hrncic, S., Radonjic, S., Perovic, T., Tomassoli, L. (2017): First report of cucurbit aphid-borne yellows virus affecting summer squash and melon in Montenegro. Journal of Plant Pathology 99 (1): 299.
2. Cheewachaiwit, S., Warin, N., Phuangrat, B., Rukpratanporn, S., Gajanandana, O., Balatero, C.H., Chatchawankanphanich, O. (2017): Incidence and molecular diversity of poleroviruses infecting cucurbit crops and weed plants in Thailand. Archives of Virology 162 (7): 2083-2090.
3. Radouane, N., Ezrari, S., Belabess, Z., Tahiri, A., Tahzima, R., Massart, S., Jijakli, H., Benjelloun, M., Lahlali, R. (2021): Viruses of cucurbit crops: current status in the Mediterranean Region. Phytopathologia Mediterranea 60 (3): 493-519.
4. Basavaraj, Y.B., Jain, R.K., Kumar, A., Rout, B.M. (2023): Cucurbit-infecting poleroviruses: Emerging plant RNA viruses in Indian agriculture. Plant RNA Viruses: Molecular Pathogenesis and Management, pp. 193-212

Рад под бројем 6: *Vučurović, A., Bulajić, A., Stanković, I.,* ***Ristić, D.,*** *Nikolić, D., Berenji, J., Krstić, B. (2012): First Report of Zucchini yellow mosaic virus in Watermelon in Serbia. Plant Disease 96 (1): 149.* (цитиран 5 пута у виду хетероцитата)

1. Nagendran, K., Priyanka, R., Keerthana, U., Mohankumar, S., Karthikeyan, G. (2016): First report of *Zucchini yellow mosaic virus* on *Cucurbita moschata* in India. Journal of Plant Pathology 98 (1): 173.
2. Rosa-Valentín, G; Wessel-Beaver, L and Rodrigues, JCV. (2020): Response of Some Watermelon Accessions to a Puerto Rico Strain of Zucchini yellow mosaic virus. Hortscience 55 (9): 1509-1514.
3. Abd El-Aziz, M. H. (2020): Incidence and disease control of *Zucchini yellow mosaic* potyvirus. Journal of Plant Science and Phytopathology 4: 033-035. doi: 10.29328/journal.jpsp.1001048
4. Abd El-Aziz, M. H., Abd El tawab, A. E., Farag, A. G. (2020): Natural infection of squash fruits (*Cucurbita pepo*) by Zucchini Yellow Mosaic potyvirus (ZYMV) in Alexandria governorate. Journal of Plant Science and Phytopathology 4 (1): 028-032. doi: 10.29328/journal.jpsp.1001047
5. De Moya-Ruiz, C; Gómez, P and Juárez, M. (2023): Occurrence, Distribution, and Management of Aphid-Transmitted Viruses in Cucurbits in Spain. Pathogens 12 (3): 422. doi: 10.3390/pathogens12030422

Рад под бројем 8: *Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2012): First Report of Tomato spotted wilt virus Infecting Onion and Garlic in Serbia. Plant Disease 96 (6): 918.* (цитиран 5 пута у виду хетероцитата)

1. El-Attar, A. K., EL-Shazly, M. A., Mokbel, S. A. (2017): Characterization of a novel asymptomatic isolate of *Tomato spotted wilt virus*, Infects chrysanthemum plants in Egypt. Journal of Virological Sciences 2: 17-31.

2. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Đurić, Z., Lolić, B., Santamaria, M., Đurić, G. (2018): Molecular identification of *Tomato spotted wilt virus* on pepper and tobacco in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Plant Pathology 150 (3): 785-789. doi: 10.1007%2fs10658-017-1313-7
3. Karavina, C., Ibaba, J.D., Gubba, A. (2019): Detection and molecular analysis of shallot latent virus infecting *Allium sativum* in Zimbabwe. Physiological and Molecular Plant Pathology 128: 102175. doi: 10.1016/j.pmpp.2023.102175
4. Batuman, O., Turini, T.A., LeStrange, M., Stoddard, S., Miyao, G., Aegerter, B.J., Chen, L.F., McRoberts, N., Ullman, D.E., Gilbertson, R.L. (2020): Development of an IPM Strategy for Thrips and *Tomato spotted wilt virus* in Processing Tomatoes in the Central Valley of California. Pathogens 9 (8): 636. doi: 10.3390/pathogens9080636
5. He, Z., Guo, J.-F., Reitz, S.R., Lei, Z.-R., Wu, S.-Y. (2020): A global invasion by the thrip, *Frankliniella occidentalis*: Current virus vector status and its management. Insect Science 27 (4): 626-645. doi: 10.1111%2f1744-7917.12721

Рад под бројем 9: *Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B. (2013): First Report of Tomato spotteд wilt virus on Chrysanthemum in Serbia. Plant Disease 97 (1): 150.* (цитиран 7 пута у виду хетероцитата)

1. Renukadevi, P., Nagendran, K., Nakkeeran, S., Karthikeyan, G., Jawaharlal, M., Alice, D., Malathi, V. G., Pappu, H. R. (2015): First Report of *Tomato spotted wilt virus* Infection of Chrysanthemum in India. Plant Disease 99 (8): 1190.
2. El-Attar, A. K., EL-Shazly, M. A., Mokbel, S. A. (2017): Characterization of a novel asymptomatic isolate of *Tomato spotted wilt virus*, Infects chrysanthemum plants in Egypt. Journal of Virological Sciences 2: 17-31.
3. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Đurić, Z., Lolić, B., Santamaria, M., Đurić, G. (2018): Molecular identification of *Tomato spotted wilt virus* on pepper and tobacco in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Plant Pathology 150 (3): 785-789. doi: 10.1007%2fs10658-017-1313-7
4. Hu, J.X., Guo, J.Z., Lin, Y., Zhang, R.F., Wei, Y.D., Li, X.H. (2018): First report of tomato spotted wilt virus infecting chrysanthemum in China. Plant Disease, 102(6):1180. doi: 10.1094%2fPDIS-08-17-1163-PDN
5. Sumida, C.H. (2020): Viral diseases of crops: a critical review. Applied Plant Virology: Advances, Detection, and Antiviral Strategies, pp. 471-474. doi: 10.1016%2fB978-0-12-818654-1.00033-5
6. He, Z., Guo, J.-F., Reitz, S.R., Lei, Z.-R., Wu, S.-Y. (2020): A global invasion by the thrip, *Frankliniella occidentalis*: Current virus vector status and its management. Insect Science 27 (4): 626-645. doi: 10.1111%2f1744-7917.12721
7. Senthilraja, C., Malathi, V.G., Nakkeeran, S., Suganthy, M., Sivakumar, U., Renukadevi, P. (2021): Biological and molecular characterization of tomato spotted wilt virus (TSWV) infecting Chrysanthemum in India. Canadian Journal of Plant Pathology, 43(4): 641-650. doi: 10.1080%2f07060661.2020.1856190

Рад под бројем 10: *Nikolić, D., Stanković, I., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Milojević, K., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): First Report of Tomato spotted wilt virus on Brugmansia sp. in Serbia. Plant Disease 97 (6): 850.* (цитиран 3 пута у виду хетероцитата)

1. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Đurić, Z., Lolić, B., Santamaria, M., Đurić, G. (2018): Molecular identification of *Tomato spotted wilt virus* on pepper and tobacco in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Plant Pathology 150 (3): 785-789. doi: 10.1007%2fs10658-017-1313-7
2. Stinca, A. (2020): Brugmansia suaveolens (Humb. & bonpl. ex willd.) sweet (solanaceae): An alien species new to continental Europe. BioInvasions Records, 9 (4): 660-669. doi: 10.3391%2fbir.2020.9.4.01
3. He, Z., Guo, J.-F., Reitz, S.R., Lei, Z.-R., Wu, S.-Y. (2020): A global invasion by the thrip, *Frankliniella occidentalis*: Current virus vector status and its management. Insect Science, 27(4): 626-645. doi:10.1111%2f1744-7917.12721

Рад под бројем 11: *Milojević, K., Stanković, I., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Milošević, D., Bulajić, A., Krstić, B. (2013): First Report of Cucumber mosaic virus Infecting Peperomia tuisana in Serbia. Plant Disease 97(7): 1004.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Yoon, J.Y., Choi, G.S., Kwon, S.J., Cho, I.S. (2019): First Report of Tomato Spotted Wilt Virus Infecting *Peperomia obtusifolia* in South Korea. Plant Disease 103(3): 593. doi: 10.1094%2fPDIS-07-18-1209-PDN

Рад под бројем 12: *Stanković, I.,* ***Ristić, D.,*** *Vučurović, A., Milojević, K., Nikolić, D., Krstić, B., Bulajić, A. (2014): First Report of Fusarium Wilt of Strawberry Caused by Fusarium oxysporum in Serbia. Plant Disease 98 (10): 1435.* (цитиран 9 пута у виду хетероцитата)

1. Koike, S. T., Gordon, T. R. (2015): Menagement of Fusarium Wilt of strawberry. Crop Protection 73: 67-72. doi: 10.1016%2fj.cropro.2015.02.003
2. Ayoubi, N., Soleimani, M.J. (2016): Morphological and molecular identification of pathogenic *Fusarium* spp. On strawberry in Iran. Sydowia, 68: 163-171. doi: 10.12905%2f0380.sydowia68-2016-0163
3. Pastrana, A. M., Basallote-Ureba, M. J., Capote, N. (2017): Symptomless reservoirs of *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* and alternative hosts of *Fusarium solani* pathogenic to strawberry. Journal of Plant Pathology 99 (1): 141-148. doi: 10.4454%2fjpp.v99i1.3786
4. Pastrana, A. M., Basallote-Ureba, M. J., Aguado, A., Capote, N. (2017): Potential inoculum sources and incidence of strawberry soilborne pathogens in Spain. Plant Disease 101 (5): 751-760. doi: 10.1094%2fPDIS-08-16-1177-RE
5. Borrero, C., Bascón, J., Gallardo, M. A., Orta, M. S., Avilés, M. (2017): New foci of strawberry Fusarium wilt in Huelva (Spain) and susceptibility of the most commonly used cultivars. Scientia Horticulturae 226: 85-90. doi: 10.1016%2fj.scienta.2017.08.034
6. Park, J. Y., Kim, S. H., Kim, N. H., Lee, S. W., Jeun, Y-C., Hong, J. K. (2017): Differential Inhibitory Activities of Four Plant Essential Oils on In Vitro Growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae* Causing Fusarium Wilt in Strawberry Plants. The Plant Pathology Journal 33 (6): 582-588. doi: 10.5423%2fPPJ.OA.06.2017.0133
7. Bi, J-M., Tian, G-L., Wang, C., Zhang, Y., Wang, D-N., Zhang, F-F., Zhang, L-S., Sun, Z-J. (2018): Differential effects of two earthworm species on Fusarium wilt of strawberry. Applied Soil Ecology 126: 174-181. doi: 10.1016%2fj.apsoil.2018.02.024

8. Nam, M.H., Kim, H.S., Park, M.S., Min, J.Y., Kim, H.T. (2020): Genetic diversity, pathogenicity, and fungicide response of *Fusarium oxysporum* f. sp. fragariae isolated from strawberry plants in Korea. Research in Plant Disease 26 (2): 79-87. doi: 10.5423%2fRPD.2020.26.2.79
9. Villarino, M., Larena, I., Melgarejo, P., De Cal, A. (2021): Effect of chemical alternatives to methyl bromide on soil-borne disease incidence and fungal populations in Spanish strawberry nurseries: A long-term study. Pest Management Science 77 (2): 766-774. doi: 10.1002%2fps.6077

Рад под бројем 14: *Pavlović, S.,* ***Ristić, D.,*** *Aleksić, G., Milošević, D., Stević, T., Starović, M. (2015): The First Report of Macrophomina phaseolina of Immortelle (Helichrysum italicum) in Serbia. Plant Disease 99 (9): 1279.* (цитиран 3 пута у виду хетероцитата)

1. Chamorroa, M., Seijoa, T. E., Nolinga, J. C., De los Santos B., Peres, N. A. (2016): Efficacy of fumigant treatments and inoculum placement on control of *Macrophomina phaseolina* in strawberry beds. Crop Protection 90: 163-169.
2. Ćuk, N., Cvejić, S., Mladenov, V., Miladinović, D., Babec, B., Jocić, S., Dedić, B. (2022): Introducing a cut-stem inoculation method for fast evaluation of sunflower resistance to *Macrophomina phaseolina*. Phytoparasitica 50 (4): 775-788. doi: 10.1007/s12600-022-01015-0
3. Rubayet, M.T., Bhuiyan, M.K.A. (2023): *Trichoderma* spp.: A bio-agent for sustainable management of *Macrophomina phaseolina*. Macrophomina Phaseolina: Ecobiology, Pathology and Management, pp. 265-290.

Рад под бројем 15: *Bulajić, A., Stanković, I., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Milojević, K., Ivanović, M., Krstić, B. (2014): Tomato spotted wilt virus - Potato Cultivar Susceptibility and Tuber Transmission. American Journal of Potato Research 91 (2): 186-194.* (цитиран 7 пута у виду хетероцитата)

1. Hajimorad, M. R., Halter, M. C., Wang, Y., Staton, M. E., Hershman, D. E. (2015): Evaluation of Seed Transmissibility of Soybean Vein Necrosis-Associated Virus in Two Soybean Cultivars Grown Under Field Conditions. Journal of Plant Pathology and Microbiology 6 (6): 1-6.
2. Salvalaggio, A. E., López Lambertini, P. M., Cendoya, G., Huarte, M. A. (2017): Temporal and spatial dynamics of *Tomato spotted wilt virus* and its vector in a potato crop in Argentina. Annals of Applied Biology 171 (1): 5-14.
3. Narayanasamy, P. (2017): Microbial Plant Pathogens: Detection and Management in Seeds and Propagules. Chapter 7: Detection and Identification of Viruses and Viroids. pp. 457-618.
4. Narayanasamy, P. (2017): Microbial Plant Pathogens: Detection and Management in Seeds and Propagules. Chapter 8: Biology and Infection Process of Viruses and Viroids. pp. 619-668.
5. Kreuze, J.F., Souza-Dias, J.A.C., Jeevalatha, A., Figueira, A.R., Valkonen, J.P.T., Jones, R.A.C. (2019): Viral diseases in potato. The Potato Crop: Its Agricultural, Nutritional and Social Contribution to Humankind, pp. 389-430. doi: 10.1007%2f978-3-030-28683-5_11

6. Du, X., Wu, K., Liu, X., Zhang, L., Su, X., Zhang, H., Zhang, Z., Hu, X., Dong, J., Yang, Y., Gao, Y. (2020): The occurrence trends of dominant species of potato viruses and thrips in Yunnan Province. Scientia Agricultura Sinica, 53 (3): 551-562. doi: 10.3864%2fj.issn.0578-1752.2020.03.008
7. Petrov, N. M., Stoyanova, M. I., Gaur, R. K. (2023): Biodiversity and characterization of economically important viruses on potato cultivars. Plant RNA Viruses: Molecular Pathogenesis and Management pp. 245-270. doi: 10.1016/B978-0-323-95339-9.00007-7

Рад под бројем 16: *Stanković, I., Bulajić, A., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Milojević, K., Berenji, J., Krstić B. (2011): Status of tobacco viruses in Serbia and molecular characterization of Tomato spotted wilt virus isolates. Acta Virologica 55 (4): 337-347.* (цитиран 12 пута у виду хетероцитата)

1. Salem, N. M., Mansour, A., Badwan, H. (2012): Identification and partial characterization of *Tomato spotted wilt virus* on lettuce in Jordan. Journal of Plant Pathology 94: 431-435. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865301751
2. Deng, T.C., Lin, Y.T., Tsai, C.H., Liao, J.Y., Cheng, Y.H., Lee, Z.H., Shih, C.C., Chen, Y.C. (2012): Identification and occurrence of a *Tomato mosaic virus* infecting pepino (*Solanum muricatum*) plants in Penghu, Taiwan. Plant Protection Bulletin, 54(2): 47-64. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84889070692
3. Milošević, S., Simonović, A., Cingel, A., Nikolić, D., Ninković, S., Subotić, A., (2013): Introduction of dsRNA-specific ribonuclease pac1 into *Impatiens walleriana* provides resistance to *Tomato spotted wilt virus*. Scienta Horticulturae 164: 499-506. doi: 10.1016%2fj.scienta.2013.10.015
4. Al-Abrahim, J. S. (2014): Molecular identification of *Alfalfa mosaic virus* isolated from naturally infected alfalfa (*Medicago sativa*) crop in Sauci Arabia. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences 4: 348-352. https://www.researchgate.net/publication/348603437
5. Wang, D., Du, S.-S., Li, G. (2016): Purification of a watermelon mosaic virus isolate from shanshan county and evaluation for the virus resistance of various melon cultivars. Acta Horticulturae Sinica, 43(5): 991-997. doi: 10.16420%2fj.issn.0513-353x.2016-0009
6. Wang, D., Li, G. (2016): Host reaction and sequence analysis of coat protein gene of cucumber mosaic virus isolates infecting Hami melon in Xinjiang. Acta Horticulturae Sinica, 43(10): 1961-1970. doi: 10.16420%2fj.issn.0513-353x.2016-0511
7. Wang, D., Li, G., Du, S.S. (2017): Occurrence of viruses infecting melon in Xinjiang of China and molecular characterization of *Watermelon mosaic virus* isolates. European Journal of Plant Pathology, 147(4): 919-931. doi: 10.1007%2fs10658-016-1060-1
8. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Đurić, Z., Lolić, B., Santamaria, M., Đurić, G. (2018): Molecular identification of *Tomato spotted wilt virus* on pepper and tobacco in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Plant Pathology 150 (3): 785-789. doi: 10.1007%2fs10658-017-1313-7
9. Gunay, A., Usta, M. (2020): First investigation of five tobacco viruses using pcr based methods in tobacco plants grown in Adiyaman, Turkey. Fresenius Environmental Bulletin, 29(12): 11624-11632. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099374438

10. Güneş, N., Türkseven, S.G., Özsari, P., Gümüşu, M., Sivritepe, D.B. (2022): Incidence and possible sources of *Tomato spotted wilt virus* in tobacco grown in Denizli Province, Turkey. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 50(2): 12529. doi:10.15835%2fnbha50212529
11. Zelyüt, F.R., Santosa, A.I., Karanfil, A. (2022): 'Candidatus Phytoplasma solani' (Subgroup 16SrXII-A) Associated with *Nicotiana tabacum* Leaf Abnormality in Turkey. Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, 19(3): 571-581. doi: 10.33462%2fjotaf.028263
12. Wang, D., Maimaitiaizezi, M., Liu, Y., Dilidaerkezi, W. (2023): Identification of Virus Disease Types of Melon Planting in Jiashi County of Xinjiang. Acta Horticulturae Sinica 50 (8): 1793-1802. doi: 10.16420/j.issn.0513-353x.2022-0543

Рад под бројем 17: *Starović, M.,* ***Ristić, D.,*** *Pavlović, S., Ristić, M., Stevanović, M., AlJuhaimi, F., Naydun, S., Özcan, M. M. (2016): Antifungal activities of different essential oils against anise seeds mycopopulations. Journal of Food Safety and Food Quality 67 (3): 72-78.* (цитиран 11 пута у виду хетероцитата)

1. Ibáñez, M.D., Blázquez, M.A. (2018): Phytotoxicity of essential oils on selected weeds: Potential hazard on food crops. Plants 7 (4): 79. doi: 10.3390/plants7040079
2. Wang, J., Cheng, M., Kong, R., Lu, W., Zhang, R., Wang, X., Guo, Y. (2019): Inhibitory and fresh-keeping effects study of plant essential oil sodium alginate composite film on Agaricus bisporus. Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering 35 (5): 311-318. doi: 10.11975/j.issn.1002-6819.2019.05.038
3. Hennia, A., Nemmiche, S., Dandlen, S., Miguel, M.G. (2019): Myrtus communis essential oils: insecticidal, antioxidant and antimicrobial activities: a review. Journal of Essential Oil Research 31 (6): 487-545. doi: 10.1080/10412905.2019.1611672
4. Kara, M., Soylu, S., Türkmen, M., Alpaslan Kaya, D. (2020): Determination and antifungal activities of laurel and fennel essential oils against fungal disease agents of cypress seedlings. Journal of Tekirdag Agricultural Faculty 17 (2): 264-275. doi: 10.33462/jotaf.663452
5. Ennouri, A., Lamiri, A., Essahli, M., Krimi Bencheqroun, S. (2020): Chemical composition of essential oils and their antifungal activity in controlling ascochyta rabiei. Journal of Agricultural Science and Technology. 22 (5): 1371-1381.
6. Shahrajabian, M.H., Sun, W., Cheng, Q., Singh, R.B. (2020): Traditional Herbs and Foods with Medicinal Value. pp. 1-348.
7. Zaccardelli, M., Pane, C., Caputo, M., Durazzo, A., Lucarini, M., Silva, A.M., Severino, P., Souto, E.B., Santini, A., De Feo, V. (2020): Sage species case study on a spontaneous mediterranean plant to control phytopathogenic fungi and bacteria. Forests 11 (6): 704, pp. 1-20. doi: 10.3390/f11060704
8. Mutlu-Ingok, A., Devecioglu, D., Dikmetas, D.N., Karbancioglu-Guler, F., Capanoglu, E. (2020): Antibacterial, antifungal, antimycotoxigenic, and antioxidant activities of essential oils: an updated review. Molecules 25 (20): 4711. doi: 10.3390/molecules25204711
9. Morkeliūnė, A., Rasiukevičiūtė, N., Šernaitė, L., Valiuškaitė, A. (2021): The use of essential oils from thyme, sage and peppermint against colletotrichum acutatum. Plants 10 (1): 114, pp. 1-11. doi: 10.3390/plants10010114

10. Morkeliūnė, A., Rasiukevičiūtė, N., Valiuškaitė, A. (2021): Pathogenicity of colletotrichum acutatum to different strawberry cultivars and anthracnose control with essential oils. Zemdirbyste 108 (2): 173-180. doi: 10.13080/z-a.2021.108.023
11. Taheri, P., Soweizy, M., Tarighi, S. (2023): Application of essential oils to control some important fungi and bacteria pathogenic on cereals. Journal of Natural Pesticide Research 6: 100052. doi: 10.1016/j.napere.2023.100052

Рад под бројем 18: ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Kuzmanović, S., Milošević, D., Gašić, K., Dolovac, N., Starović, M. (2016): Molecular characterization of Potato virus Y inducing potato tuber necrotic ringspot disease in Serbia. Genetika 48 (2): 487-496.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Sukhoruchenko, G.I., Ivanova, G.P., Volgarev, S.A., Berim, M.N. (2019): Species Composition of Aphids (Hemiptera, Aphididae) on Seed Potato Plantings in Northwest Russia. Entomological Review 99 (8): 1113-1124.

Рад под бројем 19: *Pavlović, S.,* ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Stevanović, M., Stojanović, S., Kuzmanović, S., Starović, M. S. (2016): Morphology, Pathogenicity and Molecular Identification of Fusarium spp. Associated with Anise Seeds in Serbia. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 44 (2): 411-417.* (цитиран 12 пута у виду хетероцитата)

1. Guo, Z., Yu, Z., Li, Q., Tang, L., Guo, T., Huang, S. Mo, J., Hsiang, T., Luo, S. (2021): Fusarium species associated with leaf spots of mango in China. Microbial Pathogenesis 150: 104736. doi: 10.1016/j.micpath.2021.104736
2. Kaygusuz, T., Coşkuntuna, A. (2022): Determination of seed-borne fungi in some medicinal and aromatic plants. Applied Ecology and Environmental Research 20 (3): 2553-2564. doi: 10.15666/aeer/2003_25532564
3. Harish, J., Jambhulkar, P.P., Bajpai, R., Arya, M., Babele, P. K., Chaturvedi, Sushil., Kumar, A., Lakshman, D.K. (2023): Morphological characterization, pathogenicity screening, and molecular identification of *Fusarium* spp. isolates causing post-flowering stalk rot in maize. Frontiers in Microbiology 14: 1121781. doi: 10.3389/fmicb.2023.1121781
4. Milošević, D., Ignjatov, M., Nikolić, Z., Tamindžić, G., Miljaković, D., Marinković, J., Červenski, J. (2023): Molecular Characterization of *Fusarium proliferatum* and *F. equiseti* of *Pisum sativum* Seed. Legume Research 46 (2): 233-237. doi: 10.18805/LRF-695
5. De León-Torres, A.K.G., Arispe-Vázquez, J.L., Sánchez-Arizpe, A., (...), Valencia-Manzo, S., Rodríguez-Guerra, R. (2023): First Report of *Fusarium verticillioides* Associated with Resinous Canker in Pinus greggii var. greggii in Arteaga, Coahuila, Mexico. International Journal of Agriculture and Biology 29 (4): 251-257. doi: 10.17957/IJAB/15.2027
6. Soylu, S., Atay, M., Kara, M., Uysal, A., Soylu, E.M., Kurt, Ş. (2023): Morphological and molecular characterization of *Fusarium incarnatum* as a causal disease agent of pepper (*Capsicum annuum*) fruit rot. Journal of Phytopathology 171 (11-12): 688-699. doi: 10.1111/jph.13228
7. *Fusarium oxysporum* (Basal Rot): CABI Compendium (2022-01-07). doi: 10.1079/cabicompendium.24677

8. *Gibberella intricans* (damping-off of safflower): CABI Compendium (2022-01-07). doi: 10.1079/cabicompendium.25162
9. *Gibberella tricincta* (blight: grasses): CABI Compendium (2022-01-07). doi: 10.1079/cabicompendium.24709
10. *Fusarium incarnatum*: CABI Compendium (2022-01-07). doi: 10.1079/cabicompendium.118610
11. *Fusarium proliferatum*. CABI Compendium (2022-01-07). doi: 10.1079/cabicompendium.24684
12. *Fusarium sporotrichioides* (kernel rot of maize). CABI Compendium (2022-01-07). doi: 10.1079/cabicompendium.24704

Рад под бројем 20: *Вучуровић, А., Булајић, А., Станковић, И.,* ***Ристић, Д.,*** *Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Карактеризација вируса мозаика краставца пореклом са тикава у Србији. Пестициди и фитомедицина 26 (4): 325-336.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Petrović-Obradović, O., Jovičić, I., Radonjić, A. (2017): Aphids (Hemiptera: Aphididae): Pests of pepper and tomato. Biljni lekar 45 (6): 715-722.

Рад под бројем 21: *Станковић, И., Вучуровић, А., Булајић, А.,* ***Ристић, Д.,*** *Берењи, Ј., Крстић, Б. (2011): Присуство и молекуларна карактеризација вируса мозаика луцерке у усеву дувана у Србији. Пестициди и фитомедицина 26 (3): 229-243.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Babić, G., Trkulja, V., Budakov, D., Iličić, R., Mališević, R., Ferenc, B. (2023): Ekonomski značajni virusi paprike utvrđeni na području Republike Srpske. Biljni lekar 51 (3): 488-502. doi: 10.5937/BiljLek2303488B

Рад под бројем 22: ***Ристић, Д.,*** *Вучуровић, А., Станковић, И., Јовић, Ј., Милојевић, К., Булајић, А., Крстић, Б. (2011): Plasmopara obducens - нова претња производњи Impatiens walleriana у Србији. Пестициди и фитомедицина 26 (1): 43-53.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Wallace, E.C., Quesada-Ocampo, L.M. (2017): Analysis of microsatellites from the transcriptome of downy mildew pathogens and their application for characterization of Pseudoperonospora populations. *PeerJ*. doi: 10.7717/peerj.3266

Рад под бројем 23: *Vučurović, I., Nikolić, D., Radović, N., Vučurović, A.,* ***Ristić, D.,*** *Krstić, B., Stanković, I. (2017): Incidence and distribution of Leek yellow stripe virus in Allium crops in Serbia. Pesticides and Phytomedicine 32 (3-4): 145-155.* (цитиран 4 пута у виду хетероцитата)

1. Sherevera, K., Shevchenko, T., Snihur, H., Budzanivska, I., Shevchenko, O. (2019): First report of *Leek yellow stripe virus* on *Allium sativum* l. in Ukraine. Agriculture and Forestry 65 (4): 47-53. doi: 10.17707/AgricultForest.65.4.05.
2. Santosa, A. I., Ertunç, F. (2020): Serological and molecular detection of *Leek yellow stripe virus* infecting onion (*Allium cepa* L.) and leek (*Allium ampeloprasum* L.) in Ankara, Turkey. Plant Protection Bulletin 60 (1): 49-56.

3. Sasaki, J., Kawakubo, S., Kim, H., Kim, OK., Yamashita, K., Shimura, H., Masuta, C. (2022): Leek Yellow Stripe Virus Can Adjust for Host Adaptation by Trimming the N-Terminal Domain to Allow the P1 Protein to Function as an RNA Silencing Suppressor. Plant Pathology Journal 38 (4): 383-394. doi: 10.5423/PPJ.FT.06.2022.0077
4. Rabinowitch, H.D. (2022): Leek and Other Main *Allium ampeloprasum* Crops. Edible Alliums: Botany, Production and Uses, pp. 131-155.

Рад под бројем 47: *Ђекић, И., Булајић, А., Вучуровић, А.,* ***Ристић, Д.,*** *Крстић, Б. (2008): Утицај неравномерне дистрибуције вируса бронзавости парадајза на серолошко доказивање вируса у парадајзу, паприци и украсним биљкама. Пестициди и фитомедицина 23 (4): 225-234.* (цитиран 2 пута у виду хетероцитата)

1. Milošević, S., Simonović, A., Cingel, A., Jevremović, S., Todorović, B., Filipović, B., Subotić, A. (2012): Response of antioxidative enzymes to long-term *Tomato spotted wilt virus* infection and virus elimination by meristem-tip culture in two *Impatiens* species. Physiological and Molecular Plant Pathology 79: 79-88.
2. Sastry, K.S., Mandal, B., Hammond, J., Scott, S.W., Briddon, R.W. (2019): *Impatiens* spp. In: Encyclopedia of Plant Viruses and Viroids. Springer, New Delhi, pp. 1236-1244. doi: 10.1007/978-81-322-3912-3_479

Рад под бројем 49: *Вучуровић, А., Булајић, А., Ђекић, И.,* ***Ристић, Д.,*** *Берењи, Ј., Крстић, Б. (2009): Присуство и распрострањеност вируса уљане тикве и молекуларна карактеризација вируса жутог мозаика цукинија. Пестициди и фитомедицина 24 (2): 85-94.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Lecoq, H., Desbiez, C. (2012): Viruses of cucurbit crops in the Mediterranean region: an ever-changing picture. Advances in Virus Research 84: 67-126. doi: 10.1016/B978-0-12-394314-9.00003-8

Рад под бројем 52: ***Ристић, Д.,*** *Вучуровић, А., Станковић, И., Николић, Д., Берењи, Ј., Крстић, Б., Булајић, А. (2011): Молекуларна идентификација изолата Fusarium graminearum, патогена сирка у Србији. Ратарство и повртарство 48 (2): 347-352.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Pavlović, S., Stević, T., Starović, M., Jošić, D., Popović, T., Ignjatov, M., Stojanović, S. (2012): *Gibberella zeae* na semenu kantariona u Srbiji. Ratarstvo i Povrtarstvo 49: 58-62. doi:10.5937/ratpov49-1164

Рад под бројем 53: ***Ристић, Д.,*** *Станковић, И., Вучуровић, А., Берењи, Ј., Крњајић, С., Крстић, Б., Булајић, А. (2012): Epicoccum nigrum нови патоген семена сирка у Србији. Ратарство и повртарство 49 (2): 160-166.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Ogórek, R., Przywara, K., Piecuch, A., Cal, M., Lejman, A., Krzysztof, M. (2020): Plant-Fungal Interactions: A Case Study of Epicoccoum nigrum Link. Plants 9 (12): 1691. doi: 10.3390/plants9121691

Рад под бројем 55: *Gašić, K., Gavrilović, V., Dolovac, N., Trkulja, N., Živković, S.,* ***Ristić, D.,*** *Obradović, A. (2014): Pectobacterium carotovorum subsp. carotovorum - the causal agent of broccoli soft rot in Serbia. Pesticides and Phytomedicine 29 (4): 249-255.* (цитиран 3 пута у виду хетероцитата)

1. Aremu, B. R., Babalola, O. O. (2015): Classification and Taxonomy of Vegetable Macergens. Frontiers in microbiology 6: 361. doi:10.3389/fmicb.2015.01361
2. Kumvinit, A., Akarapisan, A. (2019): Characterization of blackleg and soft rot from potato in northern Thailand. Journal of Phytopathology 167 (11-12): 655-666. doi:10.1111/jph.12859
3. Ambrico A, Trupo M, Magarelli R, Balducchi R, Ferraro A, Hristoforou E, Marino T, Musmarra D, Casella P, Molino A. (2020): Effectiveness of *Dunaliella salina* extracts against *Bacillus subtilis* and bacterial plant pathogens. Pathogens 9 (8): 613. doi: 10.3390/pathogens9080613

Рад под бројем 57: *S. Živković, S. Stošić, M. Stevanović, K. Gašić, G. Aleksić, I. Vučurović,* ***D. Ristić*** *(2017): Colletotrichum orbiculare on watermelon identification and in vitro inhibition by antagonistic fungi. Matica srpska journal for natural sciences 133: 331-343.* (цитиран 2 пута у виду хетероцитата)

1. Guo, Z., Luo, C.X., Wu, H.J., Peng, B., Kang, B.S., Liu, L.M. (2022): Colletotrichum Species Associated with Anthracnose Disease of Watermelon (*Citrullus lanatus*) in China. Journal of Fungi 8 (8): 790. doi: 10.3390/jof8080790
2. Listiyowati, S., Rustiani, T., Rahayu, G. (2023): Antagonistic Mechanism of Entomopathogenic Fungi Against *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, The Causal Agents of Banana's Panama Disease. Jurnal Fitopatologi Indonesia 19 (3): 99-110. doi: 10.14692/jfi.19.3.99–110

Рад под бројем 58: *Starović, M.,* ***Ristić, D.,*** *Aleksić, G., Pavlović, S., Özcan, M. M., Knezević, M and Jošić, D. (2017): Antifungal activity of plant essential oils and selected Pseudomonas strains against Phomopsis theicola. Pesticides and Phytomedicine 32 (2): 121-127.* (цитиран 2 пута у виду хетероцитата)

1. Iqbal, O., Li, C., Lodhi., A.M. (2023): Antagonistic Pseudomonas: Alternative to Chemical Fungicides for the Management of Phytopathogens. Chapter: Antagonistic Pseudomonas. Biofungicides: Eco-Safety and Future Trends. 1st Edition, pp. 31.
2. Souza, JS, Farias, OR, Duarte, IG., Cruz, JMFL., Pedrosa LM., Martins, JVS., Oliveira, GM., Silva, AJ., Santos, EFS., Carvalho, MG., Bulhões, TL., Dias, MV., Nascimento, LC. (2022): Sanity and Physiology of Ceiba speciosa Seeds Treated with Essential Oils. Journal of Agricultural Science 14 (4): 72-78. doi:10.5539/jas.v14n4p72

Рад под бројем 90: *Stevanović, M.,* ***Ristić, D.,*** *Živković, S., Aleksić, G., Stanković, I., Krstić, B., Bulajić, A. (2019): Characterization of Gnomoniopsis idaeicola, the Causal Agent of Canker and Wilting of Blackberry in Serbia. Plant Disease 103: 249-258.* (цитиран 7 пута у виду хетероцитата)

1. Jiang, C.N., Liang, L.Y., Tian, C.M. (2020): *Gnomoniopsis chinensis* (Gnomoniaceae, Diaporthales), a new fungus causing canker of Chinese chestnut in Hebei Province. MycoKeys 67: 19-32. doi: 10.3897/MYCOKEYS.67.51133
2. Karimzadeh, S., Fotouhifar, K.B. (2020): Report on some fungi associated with leaf spot symptoms of self-growing plants in Chaharmahal and Bakhtiari province (Iran). Rostaniha 21 (1): 121-140. doi: 10.22092/BOTANY.2020.342799.1199
3. Wang, J., Shao, S., Liu, C., Song, Z., Liu, S., Wu, S. (2021): The genus Paraconiothyrium: species concepts, biological functions, and secondary metabolites. Critical Reviews in Microbiology 47(6): 781- 810. doi: 10.1080/1040841X.2021.1933898
4. Stockwell, V.O., Shaffer, B.T., McGhee, G.C., Hardigan, M.A. (2022): First Report of *Gnomoniopsis idaeicola* Causing Cane Wilt and Canker in Commercial Blackberry Fields in Oregon. Plant Disease 106 (7): 1980. doi: 10.1094/PDIS-11-21-2397-PDN
5. Kanetis, L.I., Taliadoros, D., Makris, G., Christoforou, M. (2022): A Novel Seimatosporium and Other Sporocadaceae Species Associated with Grapevine Trunk Diseases in Cyprus. Plants 11 (20): 2733. doi: 10.3390/plants11202733
6. González, A.J., Ciordia, M. (2023): Shoot Dieback in Thornless Blackberries in Northern Spain Caused by Diaporthe rudis and Gnomoniopsis idaeicola. Horticulturae 9 (9): 965. doi: 10.3390/horticulturae9090965
7. Li, Y., Pu, M., Cui, Y., Gu, J., Chen, X., Wang, L., Wu, H., Yang, Y., Wang, C. (2023): Research on the isolation and identification of black spot disease of Rosa chinensis in Kunming, China. Scientific Reports 13 (1): 8299. doi: 10.1038/s41598-023-35295-1

Рад под бројем 91: *Stošić, S.,* ***Ristić, D.,*** *Gašić, K., Starović, M., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., Živković, S. (2020): Talaromyces minioluteus: New Postharvest Fungal Pathogen in Serbia. Plant Disease 104 (3): 656-667.* (цитиран 9 пута у виду хетероцитата)

1. Al Riachy, R. Strub, C., Durand, N., Guibert, B., Guichard, H., Constancias, F., Chochois, V., Lopez-Lauri, F., Fontana, A., Schorr-Galindo, S. (2021): Microbiome Status of Cider-Apples, from Orchard to Processing, with a Special Focus on *Penicillium expansum* Occurrence and Patulin Contamination. Journal of Fungi 7: 244. doi: 10.3390/jof7040244
2. Wasti, I.G., Khan, F.A.A., Bernard, H., Hassan, N.H., Tom Fayle, T., Seelan, J.S.S. (2021): Fungal communities in bat guano, speleothem surfaces, and cavern water in Madai cave, Northern Borneo (Malaysia). Mycology 12 (3): 188-202. doi: 10.1080/21501203.2021.1877204
3. Gnanesh, B.N., Tejaswi, A., Arunakumar, G.S., Supriya, M., Manojkumar, H.B., Tewary, P. (2021): Molecular phylogeny, identification and pathogenicity of *Rhizopus oryzae* associated with root rot of mulberry in India. Journal of Applied Microbiology 131 (1): 360-374.
4. Pyrri, I, Visagie, C.M., Soccio, P., Houbraken, J. (2021): Re-Evaluation of the Taxonomy of *Talaromyces minioluteus*. Journal of Fungi, 7 (11): 993. doi: 10.3390/jof7110993
5. Salvatore, M.M., Dellagreca, M., Andolfi, A., Nicoletti, R. (2022): New Insights into Chemical and Biological Properties of Funicone-like Compounds. Toxins 14 (7): 466. doi: 10.3390/toxins14070466

6. Li, H., Li, C., Song, X., Li, J., Zhang, P., Sun, F., Geng, Z., Liu, X. (2023): Isolation and identification of antagonistic Bacillus amyloliquefaciens HSE-12 and its effects on peanut growth and rhizosphere microbial community. Frontiers in Microbiology 14: 1274346. doi: 10.3389/fmicb.2023.1274346
7. Tabao, N.S.C., Mendoza, B.C., Pedro, M.S., Monsalud, R.G. (2023): Mycobiome in soils from irrigated, rice-based farming systems in Apalit, Pampanga and Banaue, Ifugao, Philippines: Diversity and potential agro-biotechnological applications determined using targeted metagenomics. International Journal of Agricultural Technology 19 (2): 781-804.
8. Wang, T., Chen, S., Niu, Q., Xu, G., Lu, C., Zhang, J. (2023): Genomic Sequence Resource of *Talaromyces albobiverticillius*, the Causative Pathogen of Pomegranate Pulp Rot Disease. Journal of Fungi 9 (9): 909. doi: 10.3390/jof9090909
9. Yarmus, I., Gelbart, D., Shemesh-Mayer, E., Teper D.D., Ment, D., Faigenboim, A., Peters, R., Kamenetsky-Goldstein, R. (2023): Pathogen Eradication in Garlic in the Phytobiome Context: Should We Aim for Complete Cleaning. Plants 12 (24): 4125. doi: 10.3390/plants12244125

Рад под бројем 92: *Ristić, D.,* *Vučurović, I., Vučurović, A., Živković, S., Gašić, K., Kuzmanović, S., Starović, M. (2021): Incidence and molecular characterization of potato leaf roll virus in seed potato production in Serbia. European Journal of Plant Pathology 160 (2): 315-324.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Engür, A.M., Topkaya, S. (2023): Prevalence and molecular characterization of important potato viruses in the Tokat province of Turkey. Molecular Biology Reports 50 (3): 2171-2181. doi: 10.1007/s11033-022-08134-1

Рад под бројем 93: *Stošić S.,* ***Ristić D.,*** *Savković Ž., Ljaljević Grbić M., Vukojević J., Živković S. (2021): Penicillium and Talaromyces Species as Postharvest Pathogens of Pear Fruit (Pyrus communis) in Serbia. Plant Disease 105 (11): 3510-3521.* (цитиран 6 пута у виду хетероцитата)

1. Liritzis, I., Hilioti, Z., Karapiperis C., Valasiadis, D., Alexandridou, A., Rihani, V. (2021): Whole genome sequencing approach revealed species in mycenaean period associated residual plant biomass: first results. Mediterranean Archaeology and Archaeometry 21 (3): 229-247.
2. Žebeljan, A., Duduk, N., Vučković, N., Jurick, W.M. II, Vico, I. (2021): Incidence, Speciation, and Morpho-Genetic Diversity of Penicillium spp. Causing Blue Mold of Stored Pome Fruits in Serbia. Journal of Fungi 7 (12): 1019. doi: 10.3390/jof7121019
3. Hou, Y., Gao, Z., Yang, Z., Chen, T., Zhang, Y., Guan, J., Zhang, L., Zhang, X. (2022): Isolation, Identification and Biological Characteristics of Postharvest Pathogens of Yuluxiang Pear. Science and Technology of Food Industry 43 (18): 122-129. doi: 10.13386/j.issn1002-0306.2021110364
4. Grandini, A., Summa, D., Costa, S., Buzzi, R., Tamburini, E., Sacchetti, G., Guerrini, A. (2022): Biotransformation of Waste Bile Acids: A New Possible Sustainable Approach to Anti-Fungal Molecules for Crop Plant Bioprotection. International Journal of Molecular Sciences 23 (8): 4152. doi: 10.3390/ijms23084152

5. Salvatore, M.M., Dellagreca, M., Andolfi, A., Nicoletti, R. (2022): New Insights into Chemical and Biological Properties of Funicone-like Compounds. Toxins 14 (7): 466. doi: 10.3390/toxins14070466
6. Yan, X., Dong, T., Yun, X., Tanaka T., Tanaka T., Wardana, A.A., Meng, F. (2023): Improving 'Nanguo' pear fungal disease and storability by chitosan coating combined with diepoxy-poly (ethylene glycol). Food Bioscience 53: 102842. doi: 10.1016/j.fbio.2023.102842

Рад под бројем 95: *Živković, S.,* ***Ristić, D.,*** *Stošić, S. (2021): First report of Penicillium olsonii causing postharvest fruit rot on tomato in Serbia. Plant Disease 105 (8): 2246-2246.* (цитиран 2 пута у виду хетероцитата)

1. Mašková, Z., Barboráková, Z., Pilarčíková, K., Mrvová, M., Tančinová, D. (2023): Filamentous micromycetes responsible for the spoilage of selected vegetables in the food retail chain. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Science 12 (6): e9925. doi: 10.55251/jmbfs.9925
2. Farahmand, H., Robinson, G.I., Gerasymchuk, M., Kovalchuk, I. (2023): Copper sulphate inhibits *Penicillium olsonii* growth and conidiogenesis on *Cannabis sativa*. Journal of Plant Pathology 105 (4): 1645-1650. doi: 10.1007/s42161-023-01374-5

Рад под бројем 96: *Stanković, I., Vučurović, A., Zečević, K., Petrović, B.,* ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Krstić, B. (2020): Occurrence and molecular characterization of Impatiens necrotic spot tospovirus in ornamentals in Serbia. Journal of Plant Pathology 102: 787-797.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Hasegawa, D.K., Del Pozo-Valdivia, A.I. (2023): Epidemiology and Economic Impact of Impatiens Necrotic Spot Virus: A Resurging Pathogen Affecting Lettuce in the Salinas Valley of California. Plant Disease 107 (4): 1192-1201. doi: 10.1094/PDIS-05-22-1248-RE

Рад под бројем 97: *Stanković, I., Vučurović, A., Zečević, K., Petrović, B.,* ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Krstić, B. (2020): Short communication: Pepino mosaic virus, a new threat for Serbia's tomatoes. Spanish Journal of Agricultural Research 18(4): e10SC05* **(**цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Rivarez, M.P.S., Vučurović, A., Mehle, N., Ravnikar, M., Kutnjak, D. (2021): Global advances in tomato virome research: current status and the impact of high-throughput sequencing. Frontiers in Microbiology 12: 671925. doi: 10.3389/fmicb.2021.671925

Рад под бројем 98: ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Kuzmanović, S., Pfaf-Dolovac, E., Aleksić, G., Vučurović, A., Starović, M. (2019): The Incidence and Genetic Diversity of Potato virus S in Serbian Seed Potato Crops. Potato Research 62 (1): 31-46.* (цитиран 3 пута у виду хетероцитата)

1. Bradshaw, J.E. (2021): Potato breeding: Theory and practice, pp. 1-563. doi: 10.1007/978-3-030-64414-7

2. Daurov, D., Argynbayeva, A., Daurova, A., Zhapar, K., Sapakhova, Z., Zhambakin, K., Shamekova, M. (2023): Monitoring the Spread of Potato Virus Diseases in Kazakhstan. American Journal of Potato Research 100 (1): 63-70. doi: 10.1007/s12230-022-09895-y
3. Starchevskaya, M., Kamanova, E., Vyatkin, Y., Tregubchak, T., Bauer, T., Bodnev, S., Rotskaya, U., Polenogova, O., Kryukov, V., Antonets, D. (2023): The Metagenomic Analysis of Viral Diversity in Colorado Potato Beetle Public NGS Data. Viruses 15 (2): 395. doi: 10.3390/v15020395

Рад под бројем 99: *Živković, S., Stevanović, M., Đurović, S.,* ***Ristić, D.,*** *Stošić, S. (2018): Antifungal activity of chitosan against Alternaria alternata and Colletotrichum gloeosporioides. Pesticidi i fitomedicina 33(3-4): 197-204.* (цитиран 2 пута у виду хетероцитата)

1. Filipović, V., Ugrenović, V., Jevremović, S., Dimitrijević, S., Pavlović, M., Popović,V., Dimitrijević, S. (2020): Biokontrola ekonomski značajnih bolesti u cilju povećanja prinosa semena nevena i odoljena i krtola krompira. Selekcija i semenarstvo 26 (1): 38-51.
2. Ghule, M.R., Ramteke, P.K., Ramteke, S.D. et. al. (2021): Impact pf chitosan seed treatment of fenugreek for management of root rot disease caused by *Fusarium solani* under in vitro and in vivo conditions. 3Biotech 11:290. doi: 10.1007/s13205-021-02843-3

Рад под бројем 100: *Živković, S., Stošić, S.,* ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Stevanović, M. (2019): Antagonistic potential of Lactobacillus plantarum against some postharvest pathogenic fungi. Matica srpska journal for natural sciences, 136: 79-88.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Javanshir, N., Hosseini, GNG., Sadeghi, M. et al. (2021): Evaluation of the function probiotics, emphasizing the role of their binding to the intestinal epithelium in the stability and their effects on the immune system. Biological Procedures Online (1): 23. http://link.springer.com/article/10.1186/s12575- 021-00160-w

Рад под бројем 103: ***Ristić, D.,*** *Vučurović, I., Aleksić, G., Nikolić, B., Đurović, S., Starović, M. (2021): Application of different combinations of lactic acid, phototrophic bacteria and yeast mixtures in control of seed and seedlings pathogens of tomato and pepper.* Pesticides & *Phytomedicine 36 (2): 73-82.* (цитиран 1 пут у виду хетероцитата)

1. Kavková, M., Bazalová, O., Cihlář, J., Bohatá, A., Lencová, J. (2023): Characterisation of Wild Strains of Lactic Acid Bacteria Isolated from Legumes and Their Biocontrol Potential against *Fusarium* spp. Agronomy 13 (12): 2911. doi: 10.3390/agronomy13122911

4.1.2. Степен самосталности и степен учешћа кандидата у реализацији резултата

У досадашњем научноистраживачком раду, кандидаткиња др Данијела Ристић показала је висок степен самосталности. Њена самосталност се огледа у уочавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, дизајну и извођењу експеримената и интерпретацији и публиковању резултата. Истраживања која се односе на молекуларну идентификацију и карактеризацију фитопатогених организама, као и филогенетске анализе, методолошки су осмишљена и лабораторијски реализована од стране др Данијеле Ристић.

С обзиром да су истраживања експерименталног типа и веома често мултидисциплинарна, самосталност у раду и повезивању са истраживачима у земљи и свету је веома изражена. Поред научне самосталности, кандидаткиња је показала и организациону зрелост кроз руковођење пројектним задацима и њихову успешну реализацију у оквиру националног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководећи пројектом Фонда за иновациону делатност Републике Србије, др Данијела Ристић је остварила успешну сарадњу са привредом, која је резултирала новим техничким решењем на националном нивоу. Самосталност се уочава и кроз активности у организацији научних скупова.

Др Данијела Ристић је показала самосталност у формирању научних кадрова учешћем у реализацији докторске дисертације и мастер рада у својству ментора и члана комисије. Поред тога учествовала је у реализацији шест докторских дисертација што је потврђено у захвалницама дисертација и публикацијом заједничких радова. Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидаткиња др Данијела Ристић самостални научни радник из области пољопривреде и биотехничких наука.

4.2. Ангажованост у формирању научних кадрова

4.2.1. Менторство при изради докторских дисертација и мастер радова

- Докторска дисертација мастер инж. пољопривреде Ивана Вучуровића по насловом: „Диверзитет врста и молекуларна карактеризација превалентних вируса инфективних за врсте рода *Allium* у Србији“, која је одбрањена 09.12.2019. године. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 33/7-3.1 од 30.03.2016. године кандидаткиња је именована у Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације, а одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину бр. 2002 од 21.11.2017. године за ментора докторске дисертације.
- Кандидаткиња је као ментор руководила израдом мастер рада дипл. инж. пољопривреде Тијане Живковић под насловом: „Молекуларна карактеризација Y вируса кромпира“ и учествовала у комисији за оцену и одбрану мастер рада на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Записник бр. 2/365-2 од 29.09.2020. године).

На редовној седници Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду 27.12.2017. године, именована је у Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације мастер инж. пољопривреде Николе Радовића (бр. 33/3-4.2.).

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, именована је у Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације дипл. инж. Душана Николића (бр. 33/6-7.5. од 27.03.2018. године), дипл. инж. Милоша Стевановића (бр. 32/7-8.2. од 24.04.2019. године), мастер инж. Ивана Вучуровића (бр. 32/9-7.2. од 26.06.2019. године) и мастер инж. Бранке Петровић (бр. 32/9-9.2. од 29.06.2022. године).

Др Данијела Ристић је дала допринос истраживањима која су реализована у оквиру шест докторских дисертација:

- др Иване Станковић (Ђекић) под насловом „Присутво, распрострањеност и карактеризација вируса дувана у Србији“, која је одбрањена 19.04.2010. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације. Из дисертације је проистекао заједнички рад са кандидаткињом наведен под **редним бројем 16** у библиографији.
- др Ане Вучуровић под насловом „Диверзитет, биолошка и молекуларна карактеризација вируса тикава и епидемиологија обољења у Србији“, која је одбрањена 04.03.2013. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације. Из дисертације су проистекли заједнички радови са кандидаткињом наведени под **редним бројевима 2, 5** и **6** у библиографији.
- др Катарине Зечевић под насловом „Биолошка и молекуларна карактеризација вируса мозаика краставца (*Cucumber mosaic virus*) у Србији“, која је одбрањена 26.09.2016. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације. Из дисертације је проистекао заједнички рад са кандидаткињом наведен под **редним бројем 7** у библиографији.
- др Душана Николића под насловом „Диверзитет и карактеризација вируса парадајза у Србији“, која је одбрањена 28.06.2018. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.
- др Милоша Стевановића под насловом „Идентификација и карактеризација фитопатогених гљива проузроковача болести стабла купине у Србији“, која је одбрањена 30.05.2019. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације. Из дисертације је проистекао заједнички рад са кандидатом наведен под **редним бројем 90** у библиографији.
- др Бранке Петровић под насловом „Генетичка структура популације вируса бронзавости парадајза (*Tomato spotted wilt tospovirus*) пореклом из различитих домаћина у Србији“, која је одбрањена 26.09.2022. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.

4.2.2. Учешћа у Комисијама за изборе у научна и истраживачка звања

Др Данијела Ристић је одлукама Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именована за члана комисије за избор у звање научни сарадник:

- др Катарине Зечевић (одлука бр. 400/1-4/3 од 27.10.2016. године)
- др Ивана Вучуровића (одлука бр. 2227 од 30.12.2019. године)
- др Душан Николић (одлука бр. 400/10-6 од 27.09.2018. године)
- др Јоване Благојевић (одлука бр. 1988 од 15.12.2020. године)

Кандидаткиња је одлукама Научног већа Института била именована за члана комисије за избор у звање истраживач-сарадник:

- др Ивана Вучуровића (одлука бр. 1269 од 02.06.2015. године)
- дипл. биолога заштите животне средине Стефана Стошића (бр. 2117 од 02.11.2015. године)

Одлукама Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (бр. 400/7-5/5 од 28.04.2016. године и бр. 400/7-6/2 од 26.04.2018. године) и

Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (бр. 1199 од 24.06.2019. године и бр. 2301 од 23.11.2023. године), именована је у комисију за избор у истраживачко звање - истраживач приправник, кандидата мастер инж. Николе Радовића, мастер инж. Бранке Петровић, мастер инж. Васиљке Драгић и мастер инж. Јелене Ђукановић.

Др Данијела Ристић је одлукама Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именована за члана комисије за реизбор мастер инж. пољопривреде Ивана Вучуровића (бр. 934 од 11.05.2018. године), дипл. биол. Јоване Благојевић (бр. 254 од 07.02.2018 године) и дипл. биолога заштите животне средине Стефана Стошића (бр. 1838 од 04.10.2018. године) у звање истраживач сарадник.

4.2.3. Педагошки рад

Др Данијела Ристић је учествовала у реализацији Конгреса студената биологије Симпласт, који је одржан у периоду од 9-13.11.2018. године на Златибору. На Конгресу је одржала предавање и радионицу на којој је упознала студенте Биолошког факултета са принципима научно-истраживачког рада са фитопатогеним микроорганизмима.

4.3. Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

У свом досадашњем научноистраживачком раду др Данијела Ристић је објавила укупно **125** библиографских јединица, од чега **36** после избора у звање виши научни сарадник. Сви објављени радови су експерименталног типа из области биотехничких наука (заштита биља - фитопатологија). Епидемиолошка истраживања проузроковача биљних болести, идентификација и карактеризација фитопатогених гљива, вируса и бактерија, као и истраживања у области биолошке контроле подразумевају лабораторијске и пољске огледе. У питању су интердисциплинарна истраживања са ангажовањем већег броја истраживача у којима је кандидаткиња имала значајну улогу у осмишљавању експеримената, координацији и реализацији огледа. Просечан број аутора по раду, за период после избора у звање виши научни сарадник износи **6,19**.

4.4. Организација научног рада

4.4.1. Руковођење научним пројектима, подпројектима и задацима

У оквиру пројекта ТР 31018: „Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2018. године, др Данијела Ристић руководила је пројектним задацима везаним за развој и имплементацију савремених молекуларних метода у идентификацији и карактеризацији економски штетних биљних патогена који су планирани у фазама и активностима под редним бројем: 1.2; 2.11; 3.22 и 5.40.

Наведена истраживања обухватила су сакупљање узорака воћа, винове лозе, поврћа и лековитог биља са симптомима обољења; морфолошку идентификацију патогена; испитивање физиолошких карактеристика и молекуларну идентификацију одабраних

изолата фитопатогених гљива и бактерија, као и анализу њихових секундарних метаболита у конзумним деловима биљака. Радови који су публиковани као резултат пројектних задатака којима је руководила др Данијела Ристић представљају значајан допринос развоју и имплементацији метода идентификације и карактеризације економски штетних патогена и изналажењу ефикасних мера њиховог сузбијања.

Током 2012-2013. године учествовала је у реализацији пројекта: „Појава, распрострањеност и молекуларна карактеризација *Iris yellow spot virus*-а на луковима у Републици Српској“, финансираног од стране Министарства науке и технолошког развоја, Републике Српске, Босна и Херцеговина.

Др Данијела Ристић је 2020-2021. године била руководилац пројекта Фонда за Иновациону делатност Републике Србије, под називом: „Развој препарата за сузбијање фитопатогених гљива семена и садног материјала паприке и парадајза на бази смеше млечно-киселинских бактерија, фототрофних бактерија и квасаца у шећерној меласи“, Иновациони ваучер бр. 838 (Одлука Научног већа бр. 1992 од 15.12.2020. године и Уговор о пословно-техничкој сарадњи бр. 495 од 16.10.2020. године). Резултат је ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82).

4.4.2. Руковођење научним институцијама

- Руководилац Одсека за болести биља, Института за заштиту биља и животну средину именована је решењем бр. 1272 од 15.06.2023. године.
- Руководилац радног тима за спровођење посебног надзора семенског кромпира на присуство економски штетних вируса (одлука бр. 1823 од 15.09.2016. године).
- Кандидаткиња је у четири сазива била члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (одлуке бр.: 963 од 22.04.2016. године; 930 од 11.05.2018. године; 1220 од 16.06.2020. године и 1056 од 30.05.2022. године).
- Члан комисије за израду Програма научно-истраживачког рада и Програма развоја научно-истраживачког подмлатка за период 2024-2028. Института за заштиту биља и животну средину именована је одлуком Научног већа бр. 2136 од 31.10. 2023. године.

4.5. Активност у научним и научно-стручним друштвима

4.5.1. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Др Данијела Ристић је учествовала је на већем броју научних скупова у земљи и иностранству, представљајући резултате рада у виду постера и усмено. Одржала је једно уводна предавања по позиву:

- На XVI Симпозијуму о заштити биља у Босни и Херцеговини у Мостару, 05-07.11.2019. године, кандидаткиња је одржала уводно предавање по позиву под називом: *”Fusarium sporotrichioides* - нови патоген боровнице у Србији”.

`

4.5.2. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Др Данијела Ристић је учествовала у одборима следећих научних конференција и одборима научних друштава:

- Члан Научног одбора XV Симпозијума о заштити биља, одржаног на Златибору 28. новембар - 2. децембар 2016. године.
- Члан Научног одбора XVI Симпозијума о заштити биља, одржаног на Златибору 22. - 25. новембра 2021. године.
- Члан Стручног одбора XVII Саветовања о заштити биља, одржаног на Златибору 28. новембар - 2. децембар 2022. године.

4.5.3. Рецензије научних радова и пројеката

Кандидаткиња је рецензирала радове у врхунском међународном часопису *Plant Disease* - категорије М21, националним часописима међународног значаја *Matica srpska Journal for Natural Sciences* и *Pesticides & Phytomedicine* - категорије М24, врхунском часопису националног значаја *Ратарство и повртарство* - категорије М51, као и саопштења на домаћим и међународним научним скуповима.

4.6. Утицајност научних резултата

Радови кандидаткиње су цитирани 172 пута (без самоцитата и коцитата) у публикацијама реферисаним у Scholar, Web of science и Scopus базама података. Од тог броја у међународним часописима категорије М21а - 3 пута; у часописима категорије М21 - 43 пута; у часописима категорије М22 - 44 пута и у часописима категорије М23 - 57 пута. Осим тога, радови кандидаткиње цитирани су у виду хетероцитата 21 пут у међународним монографијама. Остали хетероцитати приказани у извештају су из других категорија. Према бази података Scopus *h-index* кандидаткиње износи 8. Збир импакт фактора од избора у звање виши научни сарадник износи 31.

4.7. Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Данијела Ристић веома успешно, самостално и оригинално доприноси афирмацији сопствених и тимских истраживања. У свим научним радовима кандидаткиња је пружила значајан и кључни допринос у извођењу сложених истраживања која су обухватала лабораторијске и пољске експерименте, као и обраду и интерпретацију добијених резултата. Кандидаткиња је објавила 9 радова у међународним часописима са *SCI* листе од тога је 1 рад (**рад бр. 102**) са ауторима из Турске и 2 рада са ауторима из Словеније (**радови бр. 92** и **98**). Ово показује међународну препознатљивост и допринос кандидаткиње у извођењу сложених истраживања. Ово је поред публикованих радова у међународним часописима, резултирало бољим повезивањем са другим научним

институцијама у иностранству, у размени биљног материјала, међулабораторијској сарадњи и заједничким публикацијама. Учешће у реализацији докторских дисертација и мастер рада показује посвећеност др Данијела Ристић у образовању младих научних кадрова, али истовремено указује и на успешну сарадњу и реализацију научних истраживања са колегама са Пољопривредног и Биолошког факултета, Универзитета у Београду.

4.8. Међународна сарадња

Др Данијела Ристић је у досадашњој научноистраживачког каријери учествовала на међународном пројекту EU FP7 REGPOT „Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade“ AREA Project No. 316004, финансираног од стране Европске комисије (2013-2016) где је похађала интензивне курсеве: „Team Work“, „Leadership in Science and Research in the 21st Century“, „Leadership skills in research“ и „Project Management for Research“.

У оквиру Tempus IV пројекта похађала је курсеве: „Genetic Improvement for Plant Resistance” и „Clinical Field and Lab Plant Disease Diagnosis, Biological Control and Specimen Collection” током 2012. и 2013. године на Пољопривредном факултету у Београду. У оквиру Twinning пројекта „Capacity Building within the National Reference Laboratories Directorate”, 2013. године похађала је курсеве: „Molecular Biological Identification of Insects and Nematodes“ и „Phytobacteriology and virology“. Током 2015. године учествовала је на стручном курсу „New Trends in Genomics and Digital Droplet PCR” у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду, у организацији Лабена д.о.о., Београд и Bio-Rad, а 2017. године у оквиру Taiex пројекта, похађала је курс „Real time Polymerase Chain Reaction (PCR) Technique for Detection of Bacteria in Plants”, организован у Дирекцији за националне референтне лабораторије у Београду. У организацији European Commission - Food Safety, похађала је курс „Better Trining for Safer Food“ одржан у Мадриду (Шпанија), 18-21.09.2023. године.

5. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидаткиња др Данијела Ристић се врло успешно бави научним радом који се огледа у значајном броју публикација објављених у високо рангираним међународним часописима. Уочава се континуитет у квалитету и квантитету научне продукције кандидаткиње. Од избора у звање виши научни сарадник, у квантитативном погледу, кандидаткиња је наставила тренд високе научне продукције и остварила висок број М коефицијената. Др Данијела Ристић је за период од избора у звање виши научни сарадник објавила 9 радова са *SCI* листе (5 радова из категорије М21, 1 рад форме *News Item* из категорије М21, 2 рада из категорије М22 и 1 рад из категорије М23) са укупно 70 коефицијената из категорије радова М20. На основу библиографије кандидаткиње, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала.

Табела 1. Преглед научних публикација **др Данијеле Ристић после избора у звање виши научни сарадник**

Категорије научних публикација	**М**	**Број радова**	**Вредност резултата**
Рад у врхунском међународном часопису	М21	5	40
Рад у врхунском међународном часопису - *News Item*	М21/4	1	2
Рад у истакнутом међународном часопису	М22	2	10
Рад у међународном часопису	М23	1	3
Рад у националном часопису међународног значаја	М24	5	15
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	2	2
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	6	2,92
Рад у истакнутом националном часопису	М52	1	1,5
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	М62	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	М63	1	0,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	М64	10	1,91
Ново техничко решење примењено на националном нивоу	М82	1	6
УКУПНО		**36**	**85,83**

Табела 2. Укупне вредности М коефицијента кандидата **после избора у звање виши научни сарадник** према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Диференцијални услов- од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама	**Неопходно**	**Остварено**
Научни саветник	Укупно	70	**85,83**
Обавезни (1)	М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42+М51+М80+М90+М100	54	**78**
Обавезни (2)*	М21+М22+М23+М81-85+М90-96+М101-103+М108	30	**61**

***Напомена:** За избор у звање научни саветник у групацији „Обавезни 2“ кандидат мора да освоји најмање 15 поена у категоријама М21+М22+М23 и најмање пет поена у категоријама М81-85+М90-96+М101-103+М108

С обзиром да је др Данијела Ристић остварила више бодова у оквиру све три категорије диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор у звање научни саветник.

6. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОМИСИЈЕ

Анализом научноистраживачког рада др Данијеле Ристић може се закључити да је кандидаткиња остварила значајне резултате у области фитопатологије. Укупан број објављених радова (125), структура индикатора научне комптентности и обухваћене научне области истраживања указују да је кандидаткиња продуктиван и свестран истраживач. Од избора у звање виши научни сарадник објавила је 36 радова и саопштења, од тога: 5 радова у врхунском међународном часопису (M21), 1 рад у врхунском међународном часопису - *News Item* (M21/4), 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22), 1 рад у међународном часопису (M23), 5 радова у националном часопису међународног значаја (M24), 2 саопштења на међународном скупу штампана у целини (M33), 6 саопштења на међународном скупу штампана у изводу (M34), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), 1 уводно предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (M62), 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63), 10 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64) и 1 ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82), остваривши 85,83 поена након избора у звање виши научни сарадник, од којих обавезни (1) - 78 и обавезни (2) - 61.

Научноистраживачки рад кандидаткиње значајно је допринео унапређењу фитопатологије, посебно истраживања везаних за детекцију, идентификацију и карактеризацију економски штетних и карантинских биљних патогена. Јасно се види из библиографије др Данијеле Ристић да је фокус њених истраживања усмерен ка новим правцима и приступима у изучавању биологије, генетике и епидемиологије биљних болести и молекуларне карактеризације организама од значаја за пољопривредну производњу. Поред тога, на основу стеченог искуства и развијања нових знања, др Данијела Ристић је значајно допринела имплементацији метода молекуларне биологије у Институт за заштиту биља и животну средину у којем је запослена. Кандидаткиња је испољила значајан степен самосталности који се односи како на постављање концепта и планирање, тако и на реализацију истраживања. Примарни аспект истраживања др Данијеле Ристић су гљиве проузроковачи сушења воћака и складишне фитопатогене гљиве. Када су у питању складишни патогени проучавање њихове биологије и екологије је од изузетног значаја, јер ове врсте у већини случајева продукују микотоксине и представљају потенцијалне алергене. Веома важан сегмент истраживања кандидаткиње представљају проучавања биљних вируса инфективних за повртарске и ратарске културе и украсно биље, као и утврђивање присуства карантинских фитопатогених вируса. Научни допринос истраживања огледа се у детекцији нових фитопатогених гљива и вируса на подручју Србије, као и нових домаћина које ове врсте колонизују. Први налази ових врста, њихова идентификација, карактеризација и одређивање таксономског статуса, од великог су значаја за развој микологије и вирусологије, како у нашој земљи, тако и у свету. Испитивања ефикасности биолошких агенаса и других непестицидних једињења, којима се кандидаткиња у својим истраживањима бавила, имају за циљ очување екосистема и здравља људи, и представљају почетни корак у имплементацији алтернативних, непестицидних мера у систем заштите биља. Објављени радови у сарадњи са колегама из других институција, упућују да је кандидатиња кооперативна и заинтересована, пре свега да се фитопатолошки проблеми добро проуче и реше са различитих аспеката.

Осим квантитативних показатеља, др Данијела Ристић испуњава и квалитативне услове, пре свега позитивну цитираност у међународним часописима (172 хетероцитата).

Кандидаткиња је учествовала у реализацији пројекта Министарства науке; руководила је пројектним задатком и потпројектом, као и пројектом Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Учествовала је на међународном пројекту финансираног од стране Европске комисије: „Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade“ (AREA Project No. 316004, 2013-2016). Акредитовани је истраживач за испитивања здравственог стања семенског кромпира, и детекције економски значајних вируса и карантинских фитопатогених бактерија, у Одсеку за болести биља, Института за заштиту биља и животну средину. Од посебног значаја је ангажовање др Данијеле Ристић у руковођењу Одсеком за болести биља, Института за заштиту биља и животну средину у Београду, као и менторски рад при чему је дала значајан допринос развоју младих научних кадрова, укључујући и трансфер стечених знања и метода према другим научним институцијама у земљи.

Целокупан научни допринос др Данијеле Ристић, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и афирмисаном научном истраживачу. Досадашњим истраживачким радом и квалитетом публикованих резултата дала је значајан допринос у областима фитопатологије и заштите биља.

Оцењујући целокупни научноистраживачки рад и постигнуте резултате, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове и критеријуме прописане Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање **научни саветник** из области Биотехничких наука. Из тих разлога Комисија предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину у Београду да за кандидаткињу **др Данијелу Ристић**, вишег научног сарадника, донесе предлог одлуке о стицању научног звања **научни саветник**.

У Београду,
19.01.2024. године

Чланови комисије:

др Мира Старовић, научни саветник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд

др Светлана Живковић, научни саветник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд

др Ивана Станковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет