

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД**

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР ДР
АНЂЕЛКЕ ПРОКИЋ У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

ОБЛАСТ: БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

ГРАНА: ПОЉОПРИВРЕДА

НАУЧНА ДИСЦИПЛИНА: ЗАШТИТА БИЉАКА

УЖА НАУЧНА ДИСЦИПЛИНА: ФИТОПАТОЛОГИЈА

Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитет у Београду

У складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/19), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020, 14/23) и на основу одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду (број 300/2-4 од 30.11.2023. године) покренут је поступак и именована Комисија за писање извештаја о научноистраживачком раду и оцени испуњености услова за избор **др Анђелке Прокић**, научног сарадника Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК, за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Заштита биљака, ужа научна дисциплина: Фитопатологија.

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, 159/2020, 14/23), а на основу увида у документацију која се односи на досадашњу делатност и научни рад др Анђелке Прокић, научног сарадника, Комисија у саставу: др Алекса Обрадовић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (ужа научна област: Фитопатологија), председавајући Комисије; др Милан Ивановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (ужа научна област: Фитопатологија), члан; др Катарина Гашић, научни саветник, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд (ужа научна област: Фитопатологија), члан, подноси Изборном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Анђелка Прокић (рођена Ћалић) рођена је у Београду, где је завршила основну школу и Десету гимназију „Михајло Пупин“, општег усмерења. На Пољопривредном факултету, Одсек за заштиту биља и прехрамбених производа, Универзитета у Београду, дипломирала је 2006. године, са просечном оценом 9,03 (девет и 03/100). Дипломски рад из области нематологије, под називом: „Отпорност кромпира према кромпировим цистеликим нематодама“ одбранила је оценом 10 (десет). Докторске академске студије, програм: пољопривредне науке, одсек: фитомедицина, на истом факултету, уписала је школске 2007/2008. године.

Добитник је стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за младе истраживаче-докторанде од 2008-2013. године (Прилог 1). Од 01. октобра 2008. године, ангажована је у Лабораторији за фитобактериологију

Пољопривредног факултета у Београду под руководством професора др Алексе Обрадовића. Децембра 2009. године пријавила је докторску дисертацију под насловом: „*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* - идентификација патогена и биодиверзитет популације”, коју је одбранила 2014. године, чиме је стекла звање доктор наука - биотехничке науке (Прилог 2).

Одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину (број 1942 од 07.12.2012. године) изабрана је у истраживачко звање истраживач-сарадник. Одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 25.11.2015. године (број 660-01-00011/313), изабрана је у звање научни сарадник. Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду (број: 119-01-32/2020-16/39/1 од 24.12.2020. године) реизабрана је у научно звање научни сарадник (Прилог 3).

У научно-истраживачком раду ангажована је на пројектима Министарства надлежног за науку РС, првенствено на задацима из области фитопатологије и технологије заштите биља. Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2008 до 2010. године била је ангажована у оквиру пројекта Министарства: „Биолошка заштита као алтернатива хемијским средствима за заштиту биља“ (**ТР 20062**) (Прилог 4). Од 2011. до 2019. године била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ (**ИИИ 46008**), где је руководила одређеним пројектним задацима (Прилози 5 и 6). Од 2020. године је ангажована у оквиру Уговора о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони бројеви уговора 451-03-68/2020-14/200116, 451-03-9/2021-14/200116 и 451-03-68/2022-14/200116, 451-03-47/2023-01/200116). Учествовала је у реализацији 5 међународних пројеката: **COST Action 873**: „Bacterial diseases of stone fruits and nuts“ (2008-2011), Ring Test on Diagnosis and Detection of *Erwinia amylovora* (**ERWINDECT**), European Phytosanitary Research Coordination (EUPHRESCO) (2010), **EU FP7 REGPOT**: “Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade – **AREA**” (316004) (2013-2016), **COST Action CA1607**: “Investigating science on Xanthomonadaceae for integrated plant disease management in Europe - Euroxanth“ (2017-2021), **EU Commission project Horizon2020**, Horizon2020-SFS-2014-2: “Native and alien pests in agriculture and forestry: Pest Organisms Threatening Europe – **PonTE**” (635646) (2015-2019) (Прилог 7).

Од 2012. године учествује у реализацији Програма мера заштите здравља биља, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, као и у лабораторијском тестирању пољопривредних култура и узорака семена на присуство карантинских и других економски штетних фитопатогених бактерија (*Agrobacterium* spp., *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis*, *Pseudomonas syringae* pv. *persicae*, *Xylophilus ampelinus*,

Xanthomonas arboricola pv. *pruni*, *X. arboricola* pv. *corylina*, *Xanthomonas euvesicatoria*, *Xylella fastidiosa*, *Erwinia amylovora*).

Др Анђелка Прокић учествовала је на више стручних курсева и студијских боравака у земљи и иностранству. Током 2008. године похађала је курс „Програм едукације младих истраживача у примени молекуларних метода у научно-истраживачком процесу“, на Институту за заштиту биља и животну средину у Београду (Прилог 8). Током 2009. године у оквиру пројекта COST Action 873 боравила је у Националном институту за истраживања у пољопривреди – ИНРА, Француска, проучавајући методе за дијагнозу фитопатогених бактерија из рода *Xanthomonas* (Прилог 9). Исте године похађала је курс: „Академске вештине“, Министарства за науку у технолошки развој у Београду (Прилог 10). У периоду од 6. до 9. априла 2010. године учествовала је у организацији међународног курса из области фитобактериологије: „*Pseudomonas* pathogens of stone fruits and nuts: Classical and Molecular Phytobacteriology“ на Институту за фитомедицину Пољопривредног факултета у Београду (Прилог 11). У периоду од 1. до 5. октобра 2012. године похађала је семинар у оквиру ТЕМПУС пројекта: „Genetic improvement for plant resistance“ на Пољопривредном факултету у Београду (Прилог 12). Од 15 - 19.05.2017. године похађала је тренинг у организацији Европске комисије и Управе за заштиту биља, Министарства пољопривреде и заштите животне средине: „TAIEX Expert Mission on Real time Polymerase Chain Reaction (PCR) Technique for Detection of Bacteria in Plants“, одржаног у Дирекцији за националне референтне лабораторије у Београду (Прилог 13). У октобру 2017. године, посетила је лабораторију за бактериологију „Сверуског центра за биљни карантин“ (ФГБУ, Всероссийский центр карантина растений, ВНИИКР) у циљу упоређивања метода детекције и идентификације *Xylophilus ampelinus*, проузроковача бактериозне пламењаче винове лозе (Прилог 14).

Током 2018. године обавила је стручно усавршавање на Националном институту за биологију у Љубљани, Словенија (Прилог 15). Такође, у 2019. години реализовала је студијски боравак на Институту за природне науке Универзитета за примењене науке (Zurich University of Applied Sciences, ZHAW) у Ваденсвилу, Швајцарска (Прилог 16).

У оквиру пројекта COST Action 16107 похађала је курс: „Molecular typing of Xanthomonadaceae - from epidemiological surveillance to outbreak investigation“, на Институту за примењене науке у Швајцарској 2019. године (Прилог 17). Исте године учествовала је у организацији међународног тренинга у оквиру Horizon 2020 PonTE пројекта, под називом: „The theoretical and practical training on the detection of *Xylella fastidiosa* and *Candidatus Liberibacter solanacearum*“ (Прилог 18).

Од школске 2009/2010. године ангажована је у припреми и извођењу практичне наставе на Катедри за фитопатологију. На предмету Отпорност биљака на штетне организме (мастер академске студије, модул: Фитомедицина) изводи вежбе од школске 2009/10 године, а на предмету Вирозе, бактериозе и фитоплазмозе воћака (основне академске студије, модул: Воћарство и виноградарство) од 2010/11 до 2018/19 године. Од школске 2015/16 до 2018/19 године изводила је вежбе на предмету Биолошка контрола

штетних организама (основне академске студије, модул: Фитомедицина), Дијагноза биљних болести (основне академске студије, модул: Фитомедицина) и Идентификација биљних патогена (мастер академске студије, модул: Фитомедицина). Ангажована је на обуци студената при изради дипломских и мастер радова из предмета Бактериозе биља (основне академске студије, модул: Фитомедицина). Такође, доприноси образовању и формирању научних кадрова, учешћем у изради докторских дисертација, што је потврђено у захвалницама шест одбрањених дисертација (Прилог 19).

Именована је за члана Комисије за спровођење поступка стицања звања, подношења извештаја и оцену научног рада кандидата др Милана Шевића у звање научни сарадник на Институту за заштиту биља и животну средину у Београду (одлука број 631, 26.04.2021. године), као и Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Менковић под насловом: „Проучавање епидемиологије сојева бактерије *Xanthomonas euvesicatoria* применом метода молекуларне генотипизације“ (одлука број 32/29-3.3 од 29.09.2021. године) (Прилози 20 и 21).

Кандидаткиња је била ангажована као рецензент рукописа за реномиране међународне часописе: Genomics (M21, ISSN 0888-7543, IF=4,4), (Manuscript ID: GEN-D-20-00319: „Mobile genetic elements drive the evolution of walnut bacterial blight disease landmarks in orchard ecosystems“) doi: <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2021.06.003>) (Прилог 22); Canadian Journal of Plant Pathology (M22, ISSN 0706-0661, IF=2), Manuscript ID: TCJP-2022-0153: „Homologous and pathogenic analysis on *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*, the causal agent of fruit blotch of watermelon“) (Прилог 23).

Др Анђелка Прокић активно је учествовала на бројним стручним и научним скуповима од националног и међународног значаја. Као аутор или коаутор објавила је и саопштила укупно 157 научних и стручних радова, а од избора у звање научни сарадник 92 библиографске јединице. Према подацима добијеним из базе података Scopus, радови др Анђелке Прокић су у протеклом периоду цитирани укупно 145 пута (без коцитата и самоцитата) у међународним публикацијама и часописима са SCI листе, а h-индекс износи 7 (Прилог 24). Члан је Друштва за заштиту биља Србије и Удружења микробиолога Србије (Прилози 25 и 26).

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према КОБСОН листи (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), а радова објављеним у домаћим научним часописима на основу Одлуке матичног одбора Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа.

2.1 РАДОВИ ДР АНЂЕЛКЕ ПРОКИЋ ОБЈАВЉЕНИ У ПЕРИОДУ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

**РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ
ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА (M20)**

Рад у врхунском међународном часопису M21= 8,0

1. Kuzmanović, N., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Blagojević, N., Puławska, J., Obradović, A. (2013): Identification and characterization of *Agrobacterium* spp. isolated from apricot in Serbia. European Journal of Plant Pathology 137, 11-16. **M21= 8,0** (ISSN 0929-1873, KoBSON, Agronomy, 22/78, 2012). (IF=1,933). DOI: 10.1007/s10658-013-0229-0. **Број хетероцитата=5**

2. Kuzmanović, N., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Zlatković, N., Obradović, A. (2014): Characterization and phylogenetic diversity of *Agrobacterium vitis* from Serbia based on sequence analysis of 16S-23S rRNA internal transcribed spacer (ITS) region. European Journal of Plant Pathology 140, 757-768. **M21= 8,0** (ISSN: 0929-1873, KoBSON, Agronomy, 22/79, 2013). (IF=1,839) DOI: 10.1007/s10658-014-0507-5. **Број хетероцитата=7**

Рад у врхунском међународном часопису – News Item M21/4 = 2,0

3. Kuzmanović, N., **Ćalić, A.**, Ivanović, M., Gašić, K., Puławska, J., Obradović, A. (2012): First report of *Agrobacterium vitis* as the causal agent of grapevine crown gall in Serbia. Plant Disease 96, 286. **M21/4 = 2,0** (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Sciences, 51/190, 2011). (IF=2,722). DOI: 10.1094/PDIS-07-11-0600. **Број хетероцитата=0**

Рад у истакнутом међународном часопису M22=5,0

4. Gašić, K., Ivanović, M. M., Ignjatov, M., **Ćalić, A.**, Obradović A. (2011): Isolation and characterization of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. Journal of Plant Pathology, 93 (2), 415-423. **M22=5,0** (ISSN 1125-4653, KoBSON, Plant Sciences, 106/190, 2011). (IF= 1.196). **Број хетероцитата=0**

5. **Prokić, A.**, Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Šević, M., Puławska, J., Obradović, A. (2012): Detection and identification methods and new tests as developed and used in the framework of cost873 for bacteria pathogenic to stone fruits and nuts - *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*. Journal of Plant Pathology 94 (S1): 127-133. **M22=5,0** (ISSN 1125-4653, KoBSON, Plant Sciences, 106/190, 2011). (IF= 1.196). **Број хетероцитата=0**

Рад у међународном часопису M23 = 3,0

6. Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2012): Identification of *Agrobacterium vitis* as a causal agent of grapevine crown gall in Serbia. Archives of Biological Science 64 (4), 1487-1497. **M23 = 3,0** (ISSN 0354-4664, KoBSON, Biology, 76/85, 2011). (IF=0.360). <https://doi.org/10.2298/ABS1204487K>. **Број хетероцитата=1**

Рад у националном часопису међународног значаја M24 = 3,0

7. Ivanović, M.M, Gašić, K., **Ćalić, A.**, Kuzmanović, N., Ivanović, M., Obradović, A. (2011): Analiza masnih kiselina sojeva *Erwinia amylovora* iz Srbije i Crne Gore. Pesticidi i fitomedicina 26: 61-69. **M24 = 3,0**. DOI: 10.2298/PIF1101061I. **Број хетероцитата=0**
8. Kuzmanović, N., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Gašić, K., Obradović, A. (2011): Diferencijacija fitopatogenih vrsta roda *Agrobacterium*. Pesticidi i fitomedicina 26: 245-254. **M24 = 3,0**. DOI: 10.2298/PIF1103245K. **Број хетероцитата=0**
9. Gašić, K., **Prokić, A.**, Ivanović, M. M., Kuzmanović, N., Obradović A. (2012): Differentiation of *Pseudomonas syringae* pathovars originating from stone fruits. Pesticidi i fitomedicina 27(3), 219–229. **M24 = 3,0**. DOI: 10.2298/PIF1203219G. **Број хетероцитата=14**

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 = 1

10. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., **Prokić, A.**, Blagojević, N., Obradović, A. (2014): Evaluation of three extraction methods for detection of *Erwinia amylovora* from pear leaves by real time PCR. Acta Horticulturae 1056, 81-84. **M33 = 1** (ISSN 0567-7572) DOI: 10.17660/ActaHortic.2014.1056.10. **Број хетероцитата=0**
11. Gašić, K., Ivanović, M., Prokić, A., Kuzmanović, N., Šević, M., Obradović, A. (2014): Bacteriophage of *Erwinia amylovora* – host range and fire blight control potential. Acta Horticulturae 1056, 123-126. **M33 = 1** (ISSN 0567-7572) DOI: 10.17660/ActaHortic.2014.1056.17. **Број хетероцитата=0**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 = 0,5

12. **Ćalić, A.**, Gašić, K., Ivanović, M., Obradović, A. (2009): Biološka i molekularna detekcija stvaranja siringomicina nekih sojeva *Pseudomonas syringae*. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 49 - 50. **M34 = 0,5**
13. Gašić, K., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Ignjatov, M., Obradović, A. (2009): Characterization of bacteriophages specific to *Xanthomonas euvesicatoria*. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 51 - 52. **M34 = 0,5**
14. Gašić, K., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2009): Ecology of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkoj kontroli invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea, 53 - 55. **M34 = 0,5**
15. Ivanović, M., Gašić, K., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2009): Upoređivanje osetljivosti i specifičnosti različitih metoda lančanog umnožavanja DNK za detekciju *Erwinia amylovora*. VI

Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 56 - 57. **M34 = 0,5**

16. Ivanović, M., Gašić, K., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2009): Analiza genoma sojeva *Erwinia amylovora* elektroforezom u pulsirajućem električnom polju. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 23. - 27. 11., Zbornik rezimea I, 57 - 58. **M34 = 0,5**

17. **Ćalić, A.**, Gašić K., Ivanović, M., Obradović, A., Ferrante, P., Scortichini, M. (2009): New occurrence of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on European hazelnut in Serbia. Annual COST 873 Meeting, Cetara, Italy, October 26 - 29. Book of abstract, 89. **M34 = 0,5**

18. **Ćalić, A.**, Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2010): *Pseudomonas syringae* isolated from *Ficus carica* in Serbia. 8th International Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens, Oxford, UK. Book of abstracts, 48. **M34 = 0,5**

19. Gašić, K., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2010): Control of pepper bacterial spot with bacteriophages. IOBC/WPRS Working Group: Biological control of fungal and bacterial plant pathogens "Climate change: Challenge or threat to biocontrol?", 7-11th June, Graz, Austria. Book of abstracts, 104. **M34 = 0,5**

20. Gašić, K., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2010): Isolation and characterization of bacteriophages specific to *Xanthomonas euvesicatoria*. IOBC/WPRS working groups: Biological control of fungal and bacterial plant pathogens "Climate change: Challenge or threat to biocontrol?" June 7 – 11, Graz, Austria. Book of abstracts, 106. **M34 = 0,5**

21. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2011): Sensitivity of Real-time PCR method for detection of *Erwinia amylovora* in plant material. Proceedings MICROBIOLOGICA BALKANICA 2011 – 7th Balkan Congress of Microbiology and 8th Congress of Serbian Microbiologists, Belgrade, Serbia, bez oznake paginacije, ukupno 2 stranice. /CD/ **M34 = 0,5**

22. Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Obradović, A. (2011): Identification of *Agrobacterium vitis* as causal agent of grapevine crown gall in Serbia. Proceedings MICROBIOLOGICA BALKANICA 2011 – 7th Balkan Congress of Microbiology and 8th Congress of Serbian Microbiologists, Belgrade, Serbia, bez oznake paginacije, ukupno 2 stranice. /CD/ **M34 = 0,5**

23. Gašić, K., Ivanović, M., **Ćalić, A.**, Kuzmanović, N., Obradović, A. (2011): Some factors affecting survival of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. Proceedings MICROBIOLOGICA BALKANICA 2011 – 7th Balkan Congress of Microbiology and 8th Congress of Serbian Microbiologists, Belgrade, Serbia, bez oznake paginacije, ukupno 2 stranice. **M34 = 0,5**

24. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Obradović, A. (2012): Bacteriophages as bactericides in plant protection. Annual MGPR meeting and International

conference on food and health safety: Moving towards a sustainable agriculture. Book of abstracts, 46. **M34 = 0,5**

25. **Prokić, A.**, Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2012): Modification of the protocols for isolation and pathogenicity testing of *X. arboricola* pv. *corylina*. 1st International Congress for Bacterial Diseases of Stone Fruits and Nuts. February 14-17., Zurich, Switzerland. Book of abstracts, 32. **M34 = 0,5**

26. Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Pulawska, J., Obradović, A. (2012): Identification and characterization of *Agrobacterium* spp. isolated from apricot in Serbia. 1st International Congress for Bacterial Diseases of Stone Fruits and Nuts. February 14-17., Zurich, Switzerland. Book of abstracts, 29. **M34 = 0,5**

27. Kuzmanović, N., Biondi, E., Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Blagojević, N., Bertaccini, A., Obradović, A. (2013): Grapevine crown gall disease in Serbia: Etiology and genetic diversity of its causal agent. 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013), Leipzig, Germany, July 21-25. **M34 = 0,5**

28. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Šević, M., Obradović, A. (2013): Bacteriophage of *Erwinia amylovora* – host range and fire blight control potential. 13th International Fire Blight Workshop, Zürich, Switzerland, July 2-5, Book of abstracts, 65. **M34 = 0,5**

29. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., **Prokić, A.**, Blagojević, N., Obradović, A. (2013): Evaluation of three extraction methods for detection of *Erwinia amylovora* from pear leaves by real time PCR. 13th International Fire Blight Workshop, Zürich, Switzerland, July 2-5, Book of abstracts, 63. **M34 = 0,5**

30. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Obradović, A. (2013): Isolation and specificity of *Erwinia amylovora* bacteriophages“. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 26-29. March, Book of abstracts, 314. **M34 = 0,5**

31. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., i Obradović, A. (2013): Studying *Erwinia amylovora* strains from Serbia for streptomycin and kasugamycin resistance and copper sulfate sensitivity in vitro. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, 26-29. March, Book of abstracts, 315. **M34 = 0,5**

32. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ignjatov, M., Obradović, A. (2014): Bacteriophage KΦ-1: Host range, survival and pepper bacterial spot control potential. 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, September 29 – October 2, Zagreb, Croatia. Book of abstracts, 53. **M34 = 0,5**

33. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Obradović, A. (2014): Biology of bacteriophage KΦ-1 infecting *Xanthomonas euvesicatoria* and factors affecting its survival. 6th

Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, September 29 – October 2, Zagreb, Croatia. Book of abstracts, 52. **M34 = 0,5**

34. **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ivanović, M., Gašić, K., Blagojević, N., Obradović, A. (2014): Evaluation and modification of diagnostic procedures for *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, causal agent of bacterial blight of hazelnut. EU Project Collaborations - Challenge for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, 2-4 June. Book of Abstracts, 85. **M34 = 0,5**

35. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2014): Development and validation of innovative diagnostic tools for detection of *Erwinia amylovora* in plant material. EU Project Collaborations - Challenge for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, 2-4 June. Book of Abstracts, 63. **M34 = 0,5**

36. Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Blagojević, N., Gašić, K., Pulawska, J., Biondi, E., Bertaccini, A., Obradović, A. (2014): Identification and characterization of *Agrobacterium* spp. isolated from apricot and grapevine in Serbia. EU Project Collaborations - Challenge for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, 2-4 June. Book of Abstracts, 43. **M34 = 0,5**

37. **Prokić A.**, Kuzmanović N., Ivanović M., Blagojević N., Gašić K., Obradović A. (2014): Molecular differentiation of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains isolated from hazelnut in Serbia. Book of Abstracts VII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, pp. 307-308. **M34 = 0,5**

38. Kuzmanović N., **Prokić A.**, Ivanović Milan, Blagojević N., Gašić K., Obradović A. (2014): Insight into population structure of *Agrobacterium* spp. associated with crown gall of raspberry in Serbia. Book of Abstracts VII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, pp. 70-72. **M34 = 0,5**

39. Ivanović Milan, Kuzmanović N., Gašić K., **Prokić A.**, Blagojević N., Obradović A. (2014): Comparison of three extraction methods for detection of *Erwinia amylovora* from pear leaves by real time PCR. Book of Abstracts VII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, pp. 164-165. **M34 = 0,5**

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја M51=2,0

40. Gašić, K., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ignjatov, M., Obradović, A. (2012): Izolacija bakteriofaga i njihova primena u diferencijaciji sojeva *Xanthomonas* spp. *Zaštita bilja*, 63 (2): 61-74. **M51 = 2,0 Број хетероцитата=0**

Рад у научном часопису M53 = 1,0

41. Obradović, A., Ivanović M., **Ćalić, A.** (2010): Bakterioze leske u svetu i kod nas. *Biljni lekar* 38, br. 3: 192-201. **M53 = 1,0**

42. Obradović, A., Kuzmanović, N., Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M. (2010): Bakterioze i fitoplazmoze koštičavih voćaka. Biljni lekar, 4-5: 323-338. **M53 = 1,0**

43. Obradović, A., Prokić, A., Kuzmanović, N., Zlatković, N., Ivanović, M., (2014): Novo destruktivno oboljenje krompira - zebasti čips. Biljni lekar 42, br.1: 14-23. **M53 = 1,0**

ZBORNICI SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 = 0,5

44. Obradović, A., Prokić, A., Zlatković, N., Gašić, K. (2014): Mrljavnost ploda – nova bakterioza lubenice u Srbiji. Savremeni povrtar 52, 24-26. **M63 = 0,5**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64 = 0,2

45. Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2010): Ponovna pojava bakterijske plamenjače leske. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 33. **M64 = 0,2**

46. Gašić, K., Ignjatov, M., Ivanović, M., Čalić, A., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2010): Bakteriofagi kao biološki agensi u kontroli bakterijske pegavosti paprike. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 63-64. **M64 = 0,2**

47. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Prokić, Lj., Gašić, K., Čalić, A., Obradović, A. (2010): Ocena različitih metoda detekcije *Erwinia amylovora* u okviru međunarodnog Ring testa. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 29. novembar – 3. decembar. Zbornik rezimea, 23-24. **M64 = 0,2**

48. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2011): Utvrđivanje prisustva *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* u Srbiji. II Simpozijum o šljivi Srbije sa međunarodnim učesćem, Čačak, 24-26. avgust. Zbornik rezimea, 90-91. **M64 = 0,2**

49. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2011): Detekcija i identifikacija *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*. II Simpozijum o šljivi Srbije sa međunarodnim učesćem, Čačak, 24-26. avgust. Zbornik rezimea, 104-105. **M64 = 0,2**

50. Gašić, K., Ivanović, M., Čalić, A., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2011): Izolacija bakteriofaga specifičnih prema *Erwinia amylovora*. XI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 28. novembar – 2. decembar. Zbornik rezimea, 32-33. **M64 = 0,2**

51. Ivanović, M., Gašić, K., Kuzmanović, N., Čalić, A., Obradović, A. (2011): Pravci širenja *Erwinia amylovora* na našim prostorima. XI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 28. novembar – 2. decembar. Zbornik rezimea, 21-22. **M64 = 0,2**

52. Kuzmanović, N., Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Gavrilović, V., Obradović, A. (2011): Etiologija bakterijskog raka vinove loze u Srbiji. XI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 28. novembar – 2. decembar. Zbornik rezimea, 37-38. **M64 = 0,2**
53. Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2011): Proučavanje osetljivosti sojeva *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* prema baktericidima. XI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 28. novembar – 2. decembar. Zbornik rezimea, 31-32. **M64 = 0,2**
54. Prokić A., Gašić K., Ivanović M., Kuzmanović N., Obradović A. (2012): Ponovna pojava bakterijske plamenjače leske u Srbiji. 14. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9. -12. 10. 2012. Zbornik radova i apstrakata, 203. **M64 = 0,2**
55. Gašić, K., Kuzmanović, N., Prokić, A., Blagojević, N., Obradović, A. (2012): Bakteriofagi kao biološki agensi u suzbijanju *Erwinia amylovora*. 14. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9. -12. 10. 2012. Zbornik radova i apstrakata, 202. **M64 = 0,2**
56. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Prokić, A., Blagojević, N., Obradović, A. (2012): Bakterijska plamenjača jabučastog voća - poreklo populacije i pravci širenja u Srbiji. 14. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9. -12. 10. 2012. Zbornik radova i apstrakata, 196. **M64 = 0,2**
57. Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., Prokić, A., Obradović, A. (2012): Bakterijski rak voćaka u Srbiji. 14. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9. -12. 10. 2012. Zbornik radova i apstrakata, 204. **M64 = 0,2**
58. Prokić A., Gašić K., Ivanović M., Kuzmanović N., Blagojević N., Obradović A. (2012): Metode detekcije i identifikacije *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, patogena gajene leske. Zbornik rezimea radova XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o korovima, Zlatibor, str. 114-115. **M64 = 0,2**
59. Prokić A., Gašić K., Ivanović M., Kuzmanović N., Blagojević N., Obradović A. (2012): Modifikacija protokola za izolaciju i testiranje patogenosti *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*. Zbornik rezimea radova XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o korovima, Zlatibor, str. 115-116. **M64 = 0,2**
60. Ivanović M., Kuzmanović N., Gašić K., Prokić A., Blagojević N., Obradović A. (2012): Detekcija *Erwinia amylovora* u biljnom materijalu pomoću Real-time PCR. Zbornik rezimea radova XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o korovima, Zlatibor, str. 113-114. **M64 = 0,2**
61. Kuzmanović N., Gašić K., Ivanović M., Prokić A., Blagojević N., Obradović A. (2012): Rasprostranjenost bakterijskog raka vinove loze u Srbiji. Zbornik rezimea radova XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o korovima, Zlatibor, str. 93-94. **M64 = 0,2**

62. Gašić K., Ivanović Milan, **Prokić A.**, Kuzmanović N., Blagojević N., Obradović A. (2012): *Xylophilus ampelinus* – potencijalna opasnost po vinovu lozu u Srbiji. Zbornik rezimea radova XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o korovima, Zlatibor, str. 95-96. **M64 = 0,2**

63. **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., Blagojević, N., Kojić, M., Golić, N., Obradović, A. (2013): Molekularna karakterizacija sojeva *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* primenom Rep-PCR i PFGE analize. IX Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2013, Beograd, 30. maj - 01. jun. Knjiga apstrakata, bez oznake paginacije, ukupno 1 stranica. **M64 = 0,2**

64. Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Gašić, K., Ivanović, M., Blagojević, N., Obradović, A. (2013): Genotipska karakterizacija sojeva *Agrobacterium vitis* poreklom iz Srbije. IX Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2013, Beograd, 30. maj - 01. jun. Knjiga apstrakata, bez oznake paginacije, ukupno 1 stranica. **M64 = 0,2**

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)

Одбрањена докторска дисертација M71 = 6,0

65. **Prokić, A.** (2014): *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* - идентификација патогена и биодиверзитет популације. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, стр. 1-121. **M71 = 6,0**

2.2 РАДОВИ ДР АНЂЕЛКЕ ПРОКИЋ ОБЈАВЉЕНИ У ПЕРИОДУ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК (2015-2023)

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a= 10,0

66. Kałużna, M., **Prokić, A.**, Obradovic, A., Weldon, W. A., Stockwell, V. O., Pothier, J. F. (2023): Specific and sensitive detection tools for *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, the causal agent of bacterial blight of hazelnut, developed with comparative genomics. Front. Plant Sci. 14:1254107. **M21a=10,0** (ISSN 1664-462X, KoBSON, Plant Sciences, 20/240, 2021, IF:5.6) doi: 10.3389/fpls.2023.1254107. **Број хетероцитата=0**

Рад у врхунском међународном часопису M21= 8,0

67. Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Genetic diversity of tumorigenic bacteria associated with crown gall disease of raspberry in Serbia. European Journal of Plant Pathology 142, 701-713. **M21=8,0** (ISSN: 1125-4653,

KoBSON, Plant Science, 91/209, 2015, IF:1.494) DOI: 10.1007/s10658-015-0645-4 **Број хетероцитата=1**

68. Kuzmanović, N., Puławska, J., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Jones, J. B., Obradović, A. (2015): *Agrobacterium arsenijeveicii* sp. nov., isolated from crown gall tumors on raspberry and cherry plum. Systematic and Applied Microbiology 38, 373-378. **M21=8,0** (ISSN: 0723-2020, KoBSON, Microbiology, 33/123, 2015, IF:3.691). <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2015.06.001>. **Број хетероцитата=18**

69. Gašić K., Kuzmanović N., Ivanović M., **Prokić A.**, Šević M., Obradović A. (2018): Complete genome of the *Xanthomonas euvesicatoria* specific bacteriophage KΦ1, its survival and potential in control of pepper bacterial spot. Frontiers in Microbiology, 9, 2021. **M21=8,0** (ISSN: 1664-302X, KoBSON, Microbiology, 32/133, 2018, IF:4.259). DOI:10.3389/fmicb.2018.02021. **Број хетероцитата=29**

70. Šević M., Gašić K., Ignjatov M., Mijatović M., **Prokić A.**, Obradović A. (2019): Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot. Crop Protection, 119, 46-51. **M21=8,0** (ISSN: 0261-2194, KoBSON, Agronomy, 19/91, 2018, IF: 2.381) 10.1016/j.cropro.2019.01.006. **Број хетероцитата=11**

71. **Prokić, A.**, Zlatković, N., Kuzmanović, N., Ivanović, M., Gašić, K., Pavlović, Ž., Obradović, A. (2020): Identification and characterization of *Dickeya zea* strains associated with maize stalk soft-rot in northern Serbia. European Journal of Plant Pathology 157, 685-691. **M21=8,0** (ISSN: 1125-4653, KoBSON, Plant Science, 117/234, 2019, IF:1.582). <https://doi.org/10.1007/s10658-020-02019-4>. **Број хетероцитата=9**

72. Pothier, J.F., Kałużna, M., **Prokić, A.**, Obradović, A., Rezzonico, F. (2022): Complete genome and plasmid sequence data of three strains of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, the bacterium responsible for bacterial blight of hazelnut. *Phytopathology*, 112(4), pp. 956–960. **M21=8,0** (ISSN: 0031-949X, KoBSON, Plant Science, 52/240, 2021, IF: 4.010) <https://doi.org/10.1094/PHTO-08-21-0356-A>. **Број хетероцитата=2**

73. Zlatković, N., Gašić, K., Kuzmanović, **Prokić, A.**, Ivanović, M., N., Živković, S., Obradović, A. (2022): Polyphasic Characterization of *Acidovorax citrulli* strains originating from Serbia. *Agronomy* 12(2), 235. **M21=8,0** (ISSN: 2073-4395, KoBSON, Plant Science 60/239,2022, IF:3.7). <https://doi.org/10.3390/agronomy12020235>. **Број хетероцитата=1**

74. Ivanović, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Adamović, J., Kuzmanović, N., Zlatković, N., Obradović, A. (2023): Characterization of *Pseudomonas syringae* strains associated with shoot blight of raspberry and blackberry in Serbia. *Plant Disease* 107(3), pp. 826-833. **M21=8,0** (ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 43/239, 2022, IF: 4.5) <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-22-1425-RE>. **Број хетероцитата=0**

Рад у врхунском међународном часопису – News Item M21/4 = 2,0

75. Zlatković, N., **Prokić, A.**, Gašić, K., Kuzmanović, N., Ivanović, M., Obradović, A. (2019): First report of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* causing soft rot on squash and watermelon in Serbia. Plant Disease, 103(10), pp. 2667. (News Item) **M21/4=2,0** (ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 31/234, 2019, IF: 3.809) DOI: 10.1094/PDIS-12-18-2213-PDN. **Број хетероцитата=9**

76. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2019): First report of *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* causing leaf spot and twig necrosis on peach (*Prunus persica*) in Montenegro. Plant Disease 104(2), pp. 560. (News Item) **M21/4=2,0** (ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 31/234, 2019, IF: 3.809) doi: 10.1094/PDIS-07-19-1422-PDN. **Број хетероцитата=0**

77. **Prokić, A.**, Marković, T., Menković, J., Ivanovic, M., Obradović, A. (2021): First Report of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* causing marginal leaf necrosis of arugula (*Eruca vesicaria* subsp. *sativa*) in Serbia. Plant Disease. **M21/4=2,0** (ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 31/234, 2019, IF: 3.809). DOI: 10.1094/PDIS-04-21-0740-PDN. **Број хетероцитата=0**

78. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.** and Obradović, A. (2021): First report of *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* causing leaf and fruit spot on Apricot (*Prunus armeniaca* L.) in Montenegro. Plant Disease **M21/4=2,0** (ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 31/234, 2019, IF: 3.809) <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-21-0161-PDN>. **Број хетероцитата=1**

79. Popović, T., Adamović, J., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2023): First report of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* causing bacterial blight on hazelnut tree (*Corylus avellana*) in Montenegro. Plant Disease 107(9), pp. 2836. (News Item) **M21/4=2,0** (ISSN: 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 43/239, 2022, IF: 4.5). <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0138-PDN>. **Број хетероцитата=0**

Рад у истакнутом међународном часопису M22=5,00

80. Kuzmanović, N., Biondi, E., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Bertaccini, A., Obradović, A. (2016): Evaluation of different PCR primers for identification of tumorigenic bacteria associated with grapevine crown gall. Journal of Plant Pathology, 98, 311-319. **M22=5,00** (ISSN: 1125-4653, KoBSON, Plant Science, 111/212, 2016, IF:1.273) DOI: <http://dx.doi.org/10.4454/JPP.V98I2.028>. **Број хетероцитата=0**

81. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Obradović, A. (2020). Isolation and characterization of *Pseudomonas syringae* isolates affecting stone fruits and almond in Montenegro. Journal of Plant Diseases and Protection 128(2), 391-405. **M22=5,00** (ISSN:1861-3829, KoBSON, Plant Sciences, 121/234, 2019). (IF= 1.526). DOI: <https://doi.org/10.1007/s41348-020-00417-8>. **Број хетероцитата=7**

Рад у међународном часопису M23 = 3,00

82. Ivanovic, M., Kuzmanovic, N., Gasic, K., **Prokić, A.**, Zlatkovic, N., Obradovic, A. (2019): Specificity and sensitivity of three PCR-based methods for detection of *Erwinia amylovora* in pure culture and plant material. Genetika, Vol. 51, No. 3, 1039-1052. **M23=3,00** (ISSN 0534-0012, KoBSON, Agronomy 85/91, 2019, IF: 0.403). DOI: <https://doi.org/10.2298/GENSR1903039I>. **Број хетероцитата=2**

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 = 1

83. Ivanović, M., Gašić, K., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Zlatković, N. and Obradović, A. (2016): Screening for copper and antibiotic resistance in *Erwinia amylovora* population from Serbia. Acta Horticulturae, 1139: 715-720. **M33=1** (ISSN 0567-7572). DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.122. **Број хетероцитата=3**

84. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2021): Aetiology of peach and sweet cherry leaf spot and twig canker in Montenegro. Acta Hortic. 1322: 319-326. **M33=1**. (ISSN 0567-7572). DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.44. **Број хетероцитата=0**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 = 0,5

85. **Prokić, A.**, Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., Zlatković, N., Obradović, A. (2015): Molecular and phylogenetic analysis of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains and screening for pathovar specific diagnostic tools. 2nd International Workshop on Bacterial Diseases of Stone Fruits and Nuts. April 21-24., Izmir, Turkey. Book of abstracts, 30-31. **M34=0,5**

86. Ivanović, M., Gašić, K., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Zlatković, N., Obradović, A. (2015): Screening for copper and antibiotic resistance in *Erwinia amylovora* population from Serbia. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September, 16-18., Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 166. **M34=0,5**

87. Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Phylogenetic heterogeneity of tumorigenic bacterial strains recovered from raspberry in Serbia. 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), Maastricht, The Netherlands, July 07-11. **M34=0,5**

88. **Prokić, A.**, Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., Zlatković, N., Obradović, A. (2015): Exploring genetic diversity of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains and development of specific molecular markers. 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), Maastricht, The Netherlands, July 07-11. **M34=0,5**

89. Ivanović, M., Kuzmanović, N., Wreeburg, R., Bollema, R., Kooman-Gersmann, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Obradović, A. (2016): Detection limits of different Real - Time PCR

protocols for *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* and *Ralstonia solanacearum*. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, April, 18-20., Belgrade, Serbia. Programme and Abstracts, 33. **M34=0,5**

90. Zlatković, N., Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Gašić, K., Obradović, A. (2016): *Acidovorax citrulli* - causal agent of bacterial fruit blotch on watermelon in Serbia. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, April, 18-20., Belgrade, Serbia. Programme and Abstracts, 39. **M34=0,5**

91. Kuzmanović, N., Puławska, J., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Jones, J. B., Obradović, A. (2016): Application of genomics to taxonomy of agrobacteria. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, April, 18-20., Belgrade, Serbia. Programme and Abstracts, 80. **M34=0,5**

92. Gašić, K., Biondi, E., Ivanović, M., Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Blagojević, N., Bertaccini, A., Obradović, A. (2016): Characterization of *Erwinia amylovora* specific bacteriophages. 3rd International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, April, 11-13., Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 48. **M34=0,5**

93. Obradović, A., Zlatković, N., **Prokić, A.**, Pavlović, Ž., Ivanović M. (2017): Preventing *Xylella fastidiosa* introduction in Serbia - challenges in pathogen detection. Book of Abstracts of European Conference on *Xylella fastidiosa*: Finding Answers to a Global Problem. Palma de Mallorca, Spain, pp. 35-36. **M34=0,5**

94. **Prokić A.**, Kuzmanović N., Zlatković N., Ivanović M., Gašić K., Pavlović Ž., Obradović A. (2017): Phenotypic and genetic characterization of *Pseudomonas syringae* strains isolated from hazelnut in Serbia. 15th Congress of the MPU, Plant Health Sustaining Mediterranean Ecosystems, June 20-23, Cordoba, Spain, Abstracts Book pp. 152-153. **M34=0,5**

95. Zlatković N., **Prokić A.**, Gašić K., Kuzmanović N., Ivanović M., Pavlović Ž., Obradović A. (2017): Identification and characterization of *Acidovorax citrulli* strains from Serbia. 15th Congress of the MPU, Plant Health Sustaining Mediterranean Ecosystems, June 20-23, Cordoba, Spain, Abstracts Book pp. 151-152. **M34=0,5**

96. Gašić, K., Šević, M., Kuzmanović, N., Ignjatov, M., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Obradović, A. (2017): Differentiation and control of *Xanthomonas* spp. pepper and tomato pathogens in Serbia. 1st Annual Conference of the EuroXanth COST Action, December 13-15, Coimbra, Portugal. Abstracts Book 46. **M34=0,5**

97. **Prokić, A.**, Zlatković, N., Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., Obradović, A. (2017): Study of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* population occurring on hazelnut in Serbia. 1st Annual Conference of the EuroXanth COST Action, December 13-15, Coimbra, Portugal. Abstracts Book 50. **M34=0,5**

98. Gašić, K., Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Obradović, A. (2018): Biocontrol potential of bacteriophage KΦ1 in control of pepper bacterial spot. *Phytopathology*, 108 (10), S: 132-133. **M34=0,5**
99. **Prokić, A.**, Ivanović, M., Gašić, K., Kuzmanović, N., Zlatković, N., Obradović, A. (2018): Studying *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains from Serbia for streptomycin and kasugamycin resistance and copper sulfate sensitivity in vitro. *Phytopathology*, 108 (10), S: 24-24. **M34=0,5**
100. Popović T., Menković J., **Prokić A.**, Obradović A. (2019): Etiology of peach leaf and fruit spot and twig cancer in Montenegro. 3rd Annual Conference of the EuroXanth COST Action, September 9-11, Lednice, Czech Republic. Book of Abstracts, p. 123. **M34=0,5**
101. Gašić K., Šević M., **Prokić A.**, Obradović A. (2019): Integration of biological and chemical methods in control of pepper bacterial spot. 3rd Annual Conference of the EuroXanth COST Action, September 9-11, Lednice, Czech Republic. Book of Abstracts p. 93. **M34=0,5**
102. Gašić K., Kuzmanović N., Ivanović M., **Prokić A.**, Šević M., Obradović A. (2019): Characterization of the *Xanthomonas euvesicatoria* specific bacteriophage KΦ1 and its potential in control of pepper bacterial spot. Abstracts Fourth International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases, Viterbo, Italy, p. 44. **M34=0,5**
103. Gašić K., Kuzmanović N., **Prokić A.**, Ivanović M., Šević M., Obradović A. (2019): *Xanthomonas euvesicatoria* specific bacteriophages – from isolation to application in pepper bacterial spot control, VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, 25. - 29. November, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts p. 87. **M34=0,5**
104. Ivanović, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Menković, J., Obradović, A. (2019): Genomic and phenotypic characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains isolated from raspberry and blackberry in Serbia, VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, 25. - 29. November, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts pp. 182 – 182. **M34=0,5**
105. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2019): Leaf and fruit spot and twig cancer of peach in Montenegro, VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, 25. - 29. November, Book of Abstracts, pp. 180 – 181. **M34=0,5**
106. Šević M., Gašić K., **Prokić A.**, Obradović A. (2019): Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot and their effect on pepper yield. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, 25. - 29. November, Serbia, Book of Abstracts p. 82-83. **M34=0,5**
107. Zlatković N., **Prokić A.**, Gašić K., Kuzmanović N., Ivanović M., Obradović A. (2019): Squash and watermelon soft rot caused by *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* in

Serbia. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, 25. - 29. November, Serbia, Book of Abstracts p. 187. **M34=0,5**

108. **Prokić, A.**, Ivanović, M., Gašić, K., Menković, J., Zlatković, N., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2020): Identification, characterization and MLSA analysis of *Pseudomonas* strains associated with raspberry and blackberry bacterial blight in Serbia. International Psyringae2020 online meeting, June 16th, Abstracts Book pp.6. **M34=0,5**

109. **Prokić, A.**, Menković, J., Marković, T., Ivanović, M., Obradović, A. (2021): Etiology of bacterial leaf spot of arugula in Serbia. Book of abstracts of 4th annual conference of the EuroXanth COST action – Integrating Science on Xanthomonadaceae for integrated plant disease management in Europe, virtual conference, pp. 65. **M34=0,5**

110. Obradović, A., Menković, J., **Prokić, A.**, Ivanović, M. (2021): *Xylella fastidiosa* - potential threat to stone fruit production in Serbia. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Zlatibor, Republic of Serbia, pp. 82. **M34=0,5**

111. Menković, J., Popović, T., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Obradović, A. (2022): Identification and copper sensitivity studying of *Xanthomonas* strains isolated from pepper. FEMS Conference on Microbiology, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, pp.931. **M34=0,5**

112. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2022): *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* pathogen of peach and sweet cherry in Montenegro. IV International symposium for agriculture and food – ISAF 2022, 12-14 October 2022, Ohrid, North Macedonia, Book of abstracts, pp. 107. **M34=0,5**

113. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2022): *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* associated with leaf spot and twig necrosis of peach and sweet cherry in Montenegro. 14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria July 3-8, Assisi, Italy, Book of abstracts, p. 133. **M34=0,5**

114. Obradović, A., Popović, T., Menković, J., Zlatković, N., **Prokić, A.** (2022): Studying *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* strains from Montenegro for copper sulphate and streptomycin sensitivity *in vitro*. 10th International Peach Symposium, Naoussa, Greece. Book of abstracts, pp. 120. **M34=0,5**

115. Obradovic, A., Popovic, T., Adamovic, J., **Prokic, A.**, Ivanovic, M. (2023): Identification of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains isolated from hazelnut (*Corylus avellana*) in Montenegro. V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb, Croatia, Book of abstracts, pp. 59. **M34=0,5**

116. Ivanović, M., Šević, M., **Prokić, A.**, Adamović, J., Obradović, A. (2023): Use of antibiotics in crop protection: yes or no? XII International Symposium on Agricultural Sciences

„AgroReS 2023”, 24-26. May, 2023, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts pp. 131. **M34=0,5**

117. Kaluzna, M., **Prokić, A.**, Obradovic, A., Weldon, W. A., Stockwell, V., Pothier, J. F. (2023): Specific and sensitive detection tools for *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, the causal agent of bacterial blight of hazelnut, developed with comparative genomics. 12 th International Congress of Plant Pathology (ICPP), 20-25 August, Lyon, France. Book of abstracts, pp. 269-270. **M34=0,5**

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја M51=2,0

118. Kuzmanović, N., Puławska, J., Prokić, A., Ivanović, M., **Zlatković, N.**, Gašić, K., Obradović, A. (2015): Draft genome sequences of *Agrobacterium nepotum* strain 39/7^T and *Agrobacterium* sp. strain KFB 330. Genome Announcements 3(2), 00331-15. **M51=2,0**. DOI:10.1128/genomeA.00331-15. **Број хетероцитата=1**

Рад у истакнутом националном часопису M52 = 1,5

119. Zlatković, N., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Gašić, K., Šević, M., Ivanović, M., Obradović, A. (2015): Bakteriozna mrljavost plodova lubenice u Srbiji. Biljni lekar, 43, 3: 265-272. **M52=1,5**

120. Obradović, A., Jerinić-Prodanović, D., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Zlatković, N., Pavlović, Ž. (2016): '*Candidatus* Liberibacter solanacearum'- novi patogen biljaka iz familije Apiaceae. Biljni lekar, 44, 2: 180-191. **M52=1,5**

121. Zlatković, N., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., Obradović, A. (2017): Bakteriozna oboljenja biljaka familije Cucurbitaceae. Biljni lekar 45, 4/2017: 390-400. **M52=1,5**

122. Jerinić-Prodanović, D., Obradović, A., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Pavlović, Ž. (2017): Rasprostranjenost, biologija i štetnost mrkvine lisne buve *Bactericera trigonica* (Hodkinson, 1981) (Hemiptera, Triozidae) u Srbiji. Biljni lekar, 45, 4: 375-381. **M52=1,5**

123. **Prokić A.**, Dreo T., Obradović A. (2018): Bakteriozna plamenjača vinove loze - *Xylophilus ampelinus*. Biljni lekar, 46(6): 659-673. **M52=1,5**

124. Zlatković, N., Gašić, K., **Prokić, A.**, Obradović, A. (2019): Bakterioze tikava. Biljni lekar 47, 6: 431-445. **M52=1,5**

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64 = 0,2

125. Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Genetic diversity of tumorigenic bacteria recovered from raspberry with crown gall symptoms. X Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2015, Beograd, Srbija, April, 16-18. Knjiga apstrakata, 106-107. **M64=0,2**
126. **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ivanović, M., Gašić, K., Zlatković, N., Tolinački, M., Golić, N., Kojić, M., Obradović, A. (2015): Genetic diversity of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains and development of molecular markers for rapid pathogen identification. X Kongres mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2015, Beograd, Srbija, April, 16-18. Knjiga apstrakata, 202-203. **M64=0,2**
127. Ivanović, M., Gašić, K., Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Obradović, A. (2015): Dokle smo stigli u borbi protiv bakterijske plamenjače jabučastih voćaka? XIII Savetovanje o zaštiti bilja, 23-26. novembar, Zlatibor, 49. **M64=0,2**
128. Kuzmanović, N., Puławska, J., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Jones, J. B., Obradović, A. (2015): *Agrobacterium arsenijevicii* sp. nov., nova bakterijska vrsta izolovana iz tumora na malini i džanarici. XIII Savetovanje o zaštiti bilja, 23-26. novembar, Zlatibor, 40. **M64=0,2**
129. Obradović, A., Kuzmanović, N., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Pavlović, Ž. (2015): *Xylella fastidiosa*- sve bliže Srbiji. XIII Savetovanje o zaštiti bilja, 23-26. novembar, Zlatibor, 37. **M64=0,2**
130. **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Pavlović, Ž., Obradović, A. (2015): Proučavanje pojave bakterijske uvelosti muškatele u Srbiji. XIII Savetovanje o zaštiti bilja, 23-26. novembar, Zlatibor, 60. **M64=0,2**
131. Zlatković, N., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ivanović, M., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Identifikacija prouzrokovala bakterijske mrljivosti plodova lubenice u Srbiji. XIII Savetovanje o zaštiti bilja, 23-26. novembar, Zlatibor, 26-27. **M64=0,2**
132. Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2016): Bakterijski rak korena i korenovog vrata maline u Srbiji. XV Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23.09., Kragujevac, Srbija. Zbornik apstrakata, 280-281. **M64=0,2**
133. Gašić, K., Kuzmanović, N., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Blagojević, N., Obradović, A. (2016): Karakterizacija bakteriofaga specifičnih prema vrsti *Erwinia amylovora*. XV Simpozijum o zaštiti bilja, 28. nov.-2. dec., Zlatibor, 81. **M64=0,2**

134. Kuzmanović, N., Biondi, E., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Bertaccini, A., Obradović, A. (2016): Ocena različitih PCR prajmera u identifikaciji tumorogenih bakterija, prouzrokovača bakterijskog raka vinove loze. XV Simpozijum o zaštiti bilja, 28. nov.-2. dec., Zlatibor, 90-91. **M64=0,2**
135. Zlatković, N., Kuzmanović, N., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Pavlović, Ž., Obradović, A. (2016): Molekularna identifikacija prouzrokovača lisne pegavosti biljaka porodice Cucurbitaceae. XV Simpozijum o zaštiti bilja, 28. nov.-2. dec., Zlatibor, 79. **M64=0,2**
136. Jerinić-Prodanović, D., Obradović, A., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Pavlović, Ž. (2017): Lisne buve (HEMIPTERA, PSYLLOIDEA) sakupljane u usevu mrkve. XI Simpozijum entomologa Srbije., Goč, 17-21.09.2017: 93-94. **M64=0,2**
137. Jerinić-Prodanović, D., Rajn, G., Obradović, A., Ivanović, M., **Prokić, A.**, Zlatković, N. (2017): Praćenje leta lisnih buva (Hemiptera, Psylloidea) u usevu mrkve pomoću vodenih klopki. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, 27. novembar - 1. decembar 2017, Zlatibor. Zbornik rezimea radova, str. 77. **M64=0,2**
138. **Prokić, A.**, Zlatković, N., Kuzmanović, N., Ivanović, M., Gašić, K., Obradović, A. (2017): Identifikacija *Dickeya zea* kao prouzrokovača bakterijske truleži stabljike kukuruza u Srbiji. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, 27. novembar - 1. decembar 2017, Zlatibor. Zbornik rezimea radova 66-67. **M64=0,2**
139. **Prokić A.**, Zlatković N., Kuzmanović N., Ivanović M., Pavlović Ž., Gašić K., Obradović A. (2017): Identification and characterization of *Dickeya* spp., the causal agent of bacterial soft rot of maize stalk in Serbia. Zbornik radova XI kongresa mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2017 sa međunarodnim učešćem, Beograd, str. 148-149. **M64=0,2**
140. Zlatković, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Gašić, K., Kuzmanović, N., Pavlović Ž., Obradović, A. (2017): Diverzitet sojeva *Acidovorax citrulli* izolovanih u Srbiji. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, 27. novembar - 1. decembar 2017, Zlatibor. Zbornik rezimea radova 65-66. **M64=0,2**
141. Gašić, K., Krivokapić M., Obradović, M., Šević, M., Kuzmanović, N., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković N., Obradović, A. (2018): POMOĆI FITOPATOGENIM BAKTERIJAMA DA DOBIJU GRIP? Zbornik radova XII kongresa mikrobiologa Srbije - MIKROMED 2018 sa međunarodnim učešćem, Beograd. **M64=0,2**
142. **Prokić, A.**, Dreo, T., Pirc, M., Zlatković, N., Ivanović, M., Gašić, K., Obradović, A. (2018): Primena dijagnostičkih metoda za detekciju i identifikaciju *Xylophilus ampelinus*. XV savetovanje u zaštiti bilja, 26-30. novembar 2018, Zlatibor. Zbornik rezimea radova, 63-64. **M64=0,2**
143. Zlatković, N., **Prokić, A.**, Gašić, K., Kuzmanović, N., Ivanović, M., Obradović, A. (2018): *Xylella fastidiosa* - Prevencija dospevanja i izazovi u detekciji patogena. XV savetovanje u zaštiti bilja, 26-30. novembar 2018, Zlatibor. Zbornik rezimea radova, 57. **M64=0,2**

144. Popović, T., Menković, J., **Prokić, A.**, Zlatković, N., Obradović, A. (2020): Populacija *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* – patogena koštičavih voćaka i badema u Crnoj Gori. XVI savetovanje o zaštiti bilja, 22-25. februar 2021. godine, Zlatibor. Zbornik rezimea, 20. **M64=0,2**
145. **Prokić, A.**, Menković, J., Marković, T., Ivanović, M., Obradović, A. (2020): Proučavanje etiologije bakteriozne nekrotične pegavosti rukole u Srbiji. XVI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-25. februar. Zbornik rezimea, 58-59. **M64=0,2**
146. Ivanović, M., Šević, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Zlatković, N., Menković, J., Obradović, A. (2020): Primena antibiotika u zaštiti bilja– za i protiv. XVI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-25. februar. Zbornik rezimea, 29-30. **M64=0,2**
147. Menković, J., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Obradović, A. (2020): Pregled molekularnih metoda detekcije i identifikacije „*Candidatus Liberibacter solanacearum*”. XVI savetovanje o zaštiti bilja, 22-25. februar 2021. godine, Zlatibor. Zbornik rezimea. **M64=0,2.**
148. Zlatković, N., Gašić, K., **Prokić, A.**, Kuzmanović, N., Ivanović, M., Živković, S., Obradović, A. (2020): Heterogenost sojeva *Acidovorax citrulli* poreklom iz Srbije. XVI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-25. februar. Zbornik rezimea, 62-63. **M64=0,2**
149. Драгић, В., Миљаковић, Д., Маринковић, Ј., Влајић, С., Булајић, А., Војводић, М., Менковић, Ј., **Прокић, А.**, Обрадовић, А., Ивановић, М. (2021): Антагонистички потенцијал *Bacillus* spp. према проузроковачу сиве трулежи парадајза (*Botrytis cinerea*) и утицај на клијавост и морфолошке параметре клијанаца. XVI симпозијум о заштити биља, Златибор. Зборник резимеа. стр. 31. **M64=0,2**
150. Златковић, Н., Гашић, К., **Прокић, А.**, Кузмановић, А., Ивановић, М., Обрадовић, А. (2021): *Acidovorax citrulli* - нова сазнања о популацији пореклом из Србије и потенцијално ширем кругу домаћина. Зборник резимеа радова XVI Симпозијума о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 16. **M64=0,2**
151. Обрадовић, А., Менковић, Ј., **Прокић, А.**, Ивановић, М., Златковић, Н., Гашић, К. (2021): Нови трендови у биолошкој контроли фитопатогених бактерија. Зборник резимеа радова XVI Симпозијума о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 9. **M64=0,2**
152. Ивановић, М., **Прокић, А.**, Менковић, Ј., Гашић, К., Златковић, Н., Обрадовић, А. (2021): Детекција *Erwinia amylovora* применом Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) методе. Зборник резимеа радова XVI Симпозијума о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 47. **M64=0,2**
153. Менковић, Ј., Ђурица, М., Ивановић, М., **Прокић, А.**, Матијашевић, Д., Којић, М., Обрадовић, А. (2021): Ефекат примене сојева *Bacillus* sp. на отпорност биљака парадајза према *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. Зборник резимеа радова XVI Симпозијума о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 69. **M64=0,2**

154. Ивановић, М., Шевић, М., **Прокић, А.**, Гашић, К., Златковић, Н., Менковић, Ј., Обрадовић, А. (2021): Примена антибиотика у заштити биља – за и против. Зборник резимеа радова XVI Саветовања о заштити биља, Златибор, Србија, стр. 29-30. **M62=1**

155. Поповић Т., Адамовић, Ј., **Прокић, А.**, Обрадовић, А. (2022): *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* проузроковач бактериозне пјегавости кошичавих воћака у Црној Гори. XVII саветовање о заштити биља, Златибор, Зборник резимеа, стр. 10 – 11. **M64=0,2**

156. Адамовић, Ј., Поповић, Т., **Прокић, А.**, Ивановић, М., Обрадовић, А. (2022): Идентификација *Xanthomonas* spp. изолованих из паприке и проучавање отпорности према бакар сулфату. XVII саветовање о заштити биља, Златибор, Зборник резимеа, стр. 13. **M64=0,2**

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82):

157. Šević, M., **Prokić, A.**, Gašić, K., Obradović, A. (2021): Нови концепт одрживе стратегије контроле бактериозне пегавости паприке интеграцијом биолошких и хемијских третмана. Прихваћено на 44. седници Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду одржаној 21.01.2021. године. **M82 = 6,0.**

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Др Анђелка Прокић се у оквиру свог научно-истраживачког рада бави истраживањима из области фитопатологије, посебно бактериоза гајених биљака. Научно-истраживачки рад кандидаткиње обухвата дијагнозу обољења бактериозне природе, затим детекцију, идентификацију и карактеризацију фитопатогених бактерија конвенционалним, серолошким и савременим молекуларним методама, као и проучавање биолошких мера заштите биља као алтернативе примени пестицида. Најзначајнији резултати након избора у звање научни сарадник могу се поделити у следеће тематске целине:

3.1 Проучавање фитопатогених бактерија

Највећи број радова у оквиру ове области односи се на проучавање присуства, распрострањености и карактеризацију економски значајних фитопатогених бактерија, проузроковача обољења воћака и повртарских биљака у Србији.

Посебну пажњу др Анђелка Прокић је посветила етиолошким проучавањима бактериозних обољења леске. У радовима **85, 88, 97 и 126** извршена је карактеризација популације сојева фитопатогене бактерије *X. arboricola* pv. *corylina* (Хас), која проузрокује

бактериозну пламењачу леске, применом различитих класичних и савремених молекуларних метода. Извршена је диференцијација сојева, анализиран је диверзитет и филогенетска сродност са другим блиско сродним врстама. Резултати проучавања осетљивости сојева према бактерицидима као што су антибиотици, касугамицин, стрептомицин и бакар сулфат описани су у раду **број 99**. Такође, у сарадњи са другим ауторима саопштила је резултате проучавања целог генома и плаزمида три *Xac* соја различитог порекла, у циљу бољег познавања биологије, екологије и вирулентности овог патогена (**рад број 72**), као и први налаз патогена у Црној Гори (**радови 79 и 115**). Поред тога, проучавана је популација бактерије *Pseudomonas syringae*, као проузроковача обољења леске у Србији. Проучене су биохемијско физиолошке, патогене, као и генетичке одлике изолованих сојева (**рад број 94**).

Значајан елемент истраживања кандидаткиње односи се на проучавања бактериоза тикава у нашој земљи чији је преглед дат у **радовима 121 и 124**. У радовима бр. **90, 95 и 119** описано је присуство и значај бактериозне мрљавости плодова лубенице која је по први пут забележена 2014. године у Србији, као и најзначајније епидемиолошке одлике патогена и мере контроле болести. У **радовима број 131, 140, 148 и 150** детаљно су проучаване методе идентификације, молекуларне карактеристике и диверзитет сојева *A. citrulli*. Резултати истраживања указали су да изоловани сојеви *A. citrulli* припадају популацији заједничког порекла, која је код нас доспела зараженим семеном. Сојеви су испољили висок степен вирулентности у тестовима патогености на различитим домаћинима фамилије Cucurbitaceae, као и на различитим сортама лубенице. **Рад број 73** представља комплексну полифазну студију која указује на структуру популације фитопатогене бактерије *A. citrulli* пореклом из лубенице у *Србији*, спектар домаћина патогена, различиту осетљивост сојева на бактерициде, осетљивост сортимената, као и филогенетску припадност и груписање сојева на основу анализе 7 различитих делова генома. Етиологија бактериозне лисне пегавости биљака фамилије *Cucurbitaceae* у нашој земљи описана је у **радовима 107 и 135**.

Посебан допринос др Анђелка Прокић је дала у проучавању туморогених врста фитопатогених бактерија, као проузроковача бактериозног рака воћака. Од укупно 14 анализираних туморогених сојева из садница малине, њих 12 је идентификовано као *Rhizobium rhizogenes*, један сој припадао је *Agrobacterium tumefaciens* геномској врсти G8, док се преостали атипични сој груписао унутар *A. tumefaciens* комплекса. Даљом анализом, установљено је да атипични сој припада новој бактеријској врсти, за коју је предложено име *Agrobacterium arsenijevicii* sp. nov. (**радови број 68 и 128**). Комплетан геном *Agrobacterium arsenijevicii* соја KFB 330 (CFBP 8308, LMG 28674) депонован је у међународној (NCBI) бази података. Генетичка и филогенетска проучавања указују на хетерогеност популације *Agrobacterium* spp. у Србији (**радови број 67, 87, 91 и 118**).

У **радовима 71, 138 и 139** приказани су резултати детаљних проучавања етиологије појаве бактериозне трулежи стабљике кукуруза у нашој земљи. Идентификација и карактеризација 23 соја бактерије пореклом из оболелих биљака кукуруза изолованих у

периоду од 1990 до 2014. године у Србији, као и анализа *recA* гена указали су на припадност сојева врсти *Dickeya zeaе*.

Посебно се издвајају радови у којима се по први пут у Србији и Црној Гори саопштава појава појединих врста бактерија на новим домаћинима (**радови број 75, 76, 77, 78, 79**). Први налаз врсте *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* на тикви и лубеници забележен је на територији Војводине 2013. године (**рад 75**). У радовима **број 77 и 109** рукола је по први пут у Србији описана као домаћин бактерије *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*, проузроковача црне трулежи биљака из породице купусњача. Патогени сојеви изоловани су из оболелих листова са симптомима некротичне пегавости. Опсежна проучавања сојева пореклом из брескве, трешње и кајсије у Црној Гори резултирала су првим налазом карантинског организма *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* у Црној Гори (**радови 76 и 78**). Проучавањем фенотипских и генотипских карактеристика, утврђена је хомогена структура сојева изолованих током вишегодишњег надзора и указано на неопходност примене фитосанитарних мера како би се спречило ширење патогена у друга подручја и друге осетљиве домаћине (**радови број 84, 100 и 105**). У **раду 114** проучена је осетљивост сојева *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* из Црне Горе на бакар сулфат и стрептомицин *in vitro*.

Из узорака оболелих коштичавих воћака (бресква, нектарина, шљива, кајсија) и бадема са симптомима бактериозног рака уочених на подручју Црне Горе изоловане су фитопатогене бактерије. На основу проучавања морфолошких, патогених, биохемијско-физиолошких и молекуларних карактеристика утврђено је да је проузроковач бактериозног рака коштичавих воћака и бадема бактерија *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* (**радови број 81 и 144**).

Такође, проучавана је популација бактерије *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* као проузроковача обољења бактериозне пламењаче малине и купине у Србији (**радови број 83, 88**). По први пут у свету откривено је да ова бактерија може изазвати обољење и на купини (**радови под редним бројем 74 и 104**).

У **раду под бројем 110** кандидат указује на опасност од уношења и ширења фастидиозне бактерије *Xylella fastidiosa* у нашу земљу. Аутори упозоравају на могућност интродукције ове полифагне бактерије путем садног материјала из захваћених подручја Италије, Француске или Шпаније. Кандидаткиња је такође дала допринос проучавању популације *Xanthomonas hortorum* pv. *pelargonii* као проузроковача бактериозне увелости мушкатле у Србији (**рад број 130**) и *Xanthomonas* spp., проузроковача бактериозне пегавости паприке и парадајза (**рад број 96**). Резултати проучавања осетљивости сојева на бакар сулфат указују на толеранцију сојева на ниже концентрације овог бактерицида у хранљивој подлози, што указује на ниску ефикасност заштите паприке од бактериозне пегавости препаратима на бази бакра (**рад број 156**).

Кандидат је учествовала у проучавању једне од економски најзначајнијих болести јабучастих воћака у нас, бактерије *Erwinia amylovora*. У радовима **број 83 и 86** проучавана

је осетљивост сојева *E. amylovora* из наше земље на бактерициде, при чему није утврђена појава резистентности према стрептомицину и касугамицину.

3.2 Развој и оптимизација дијагностичких протокола за детекцију и идентификацију фитопатогених бактерија

Др Анђелка Прокић је у оквиру свог научно-истраживачког рада дала допринос развоју и оптимизацији дијагностичких протокола и метода за детекцију и идентификацију фитопатогених бактерија. Најзначајнији допринос кандидаткиња је дала у евалуацији постојећих и развијању нових лабораторијских метода за детекцију, идентификацију и диференцијацију врсте *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, патогена гајене леске. Посебну пажњу др Прокић посветила је истраживањима везаним за идентификацију специфичних молекуларних маркера и развој молекуларних метода за поуздану и брзу детекцију и идентификацију *X. a.* pv. *corylina* сојева која су описана у **радовима 66 и 117**. Могућност примене Real-time PCR методе за детекцију фитопатогених бактерија *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* и *Ralstonia solanacearum* у кртолама кромпира испитана је у **раду број 89**. Проучавање осетљивости, специфичности и поузданости различитих PCR метода за детекцију и идентификацију проузроковача бактериозне пламењаче јабучастог воћа, *Erwinia amylovora* представљена је у **раду број 82**, док су у **радовима број 80 и 134** оцењивани различити PCR прајмери у детекцији и идентификацији туморогених бактерија *Agrobacterium vitis*, проузроковача бактериозног рака винове лозе у Србији. Такође, у **раду број 152** у циљу повећања специфичности и брзине детекције проучена је и специфичност и осетљивост једне од најсавременијих молекуларних техника за детекцију *E. amylovora* - тзв. изотермна амплификација нукленске киселине посредством петље (Eng. Loop-Mediated Isothermal Amplification, LAMP). Посебно су проучаване карантинске бактерије са А1 националне листе као што су *Xylophilus ampelinus* и *Xylella fastidiosa* како би се извршила оцена постојећих дијагностичких протокола за брзу детекцију и идентификацију патогена и указало на изазове и проблеме у детекцији овог патогена (**радови број 93 и 142**). У **раду број 148** дат је преглед молекуларних метода за детекцију и идентификацију новог патогена мркве, фастидиозне бактерије *Candidatus Liberibacter solanacearum*.

3.3 Проучавање метода заштите биљака од фитопатогених бактерија

Највећи допринос у овој области др Анђелка Прокић је дала проучавању и примени биолошких агенаса у контроли фитопатогених бактерија. Најзначајнији резултати постигнути су на пољу примене бактериофага, вируса који паразитирају бактерије у заштити паприке од проузроковача бактериозне пегавости. Бактериофаги специфични према *Xanthomonas euvesicatoria* изоловани су из различитих природних супстрата, проверена је њихова специфичност према широком спектру домаћина, извршена је карактеризација, укључујући секвенцирање и анализу комплетног генома фага.

Експериментима у стакленику доказано је да се у зависности од учесталости примене, фаги са високом ефикасношћу могу користити у контроли бактериозне пегавости паприке, а посебно је значајна могућност њихове интегрисане примене са бакар-хидроксидом (**радови број 69, 98, 102 и 103**). Такође, изоловани су фаги специфични према бактериозној пламењачи воћака и украсних биљака, коју проузрокује *Erwinia amylovora*, проверена је њихова специфичност према спектру домаћина, као и ефикасност у контроли бактериозне пламењаче воћака у *in vitro* условима (**радови бр. 92 и 133**).

Значајан допринос др Прокић дала је развоју новог концепта одрживе стратегије контроле бактериозне пегавости паприке, коју проузрокује бактерија *Xanthomonas euvesicatoria*, интеграцијом биолошких и хемијских третмана. Проучавана је ефикасност различитих биолошких препарата (сој бактерије *Bacillus subtilis*, комерцијално доступни микробиолошки препарати, специфични бактериофаги), затим активатора системичне отпорности (ацибензолар-С-метил) као и хемијских третмана (бакар-хидроксид, бакар-оксихлорид, манкозеп, бакар-оксихлорид, стрептомицин-сулфат, касугамицин (**радови број 70, 106 и 157**)). Резултати су показали да интеграција примене биолошких препарата и ацибензолар-С-метила са конвенционалним мерама заштите паприке од болести значајно доприноси смањењу интензитета појаве бактериозне пегавости.

У сарадњи са другим истраживачима, др Прокић се бавила проучавањем антагонистичке активности појединих бактерија и њиховог потенцијала у сузбијају фитопатогених бактерија и утицаја на раст биљака. У раду број изоловани су аутохтони сојеви *Bacillus* spp. из земљишта. Применом морфолошких и молекуларних метода, пет бактеријских сојева идентификовано је као *Bacillus subtilis*, два соја као *B. amyloliquefaciens* и један као *B. pumilus*. У тесту двојне култивације свих осам сојева испољили су снажан антифунгални ефекат према *B. cinerea*. Резултати проучавања утицаја антагонистичких бактерија на клијавост семена парадајза и морфолошке параметре клијанаца указују да аутохтони изолати *Bacillus* spp. из земљишта имају снажан потенцијал за биоконтролу, као и подстицање раста биљака парадајза.

Преглед класичних и нових алтернативних метода у сузбијању *Erwinia amylovora*. дат је у радовима под **редним бројем 116, 154, 127 и 146**, док је у **раду број 151** указано на нове трендове у биолошкој контроли фитопатогених бактерија.

3.4 Проучавање инсеката вектора фитопатогених бактерија

Кроз сарадњу са другим истраживачима др Анђелка Прокић је учествовала и у изучавањима распрострањености, биологије и штетности мрквине лисне буве, *Bactericera trigonica*, за коју је утврђено да има векторску улогу у преношењу карантинске фастидиозне бактерије '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' која на биљкама из фамилије Ариасеае доводи до пролиферације корена и хлоротичног слабљења биљака (**радови број 120, 122, 136 и 137**).

3.5. Најзначајнија научна остварења кандидата у периоду од избора у звање научни сарадник

Приказано је пет најзначајнијих резултата из категорија M21 у којима је кандидаткиња имала кључан допринос који се огледа у постављању хипотеза, планирању рада, вршењу истраживања у лабораторијским и пољским условима, обрађивању резултата и публикавању ауторских и коауторских научних радова.

1. **(M21a)** - Kałuzna, M., **Prokić, A.**, Obradovic, A., Weldon, W. A., Stockwell, V. O., Pothier, J. F. (2023): Specific and sensitive detection tools for *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, the causal agent of bacterial blight of hazelnut, developed with comparative genomics. *Front. Plant Sci.* 14:1254107. doi: 10.3389/fpls.2023.1254107.

Најновији резултати истраживања др Анђелке Прокић, објављени у раду међународног значаја изузетних вредности, односе се на развој и увођење у примену најсавременијег молекуларног система детекције проузроковача бактериозне пламењаче леске, *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Хас), и представљају значајан напредак у дијагностици овог патогена. Коришћењем *in silico* компаративне анализе шест комплетних Хас генома детектован је јединствени Хас -специфичан генски регион који није присутан у геному блиско сродних врста. На основу овог молекуларног маркера дизајниран је већи број прајмера за развој четири различите молекуларне методе: конвенционални PCR, qPCR SYBR® Green I, TaqMan™ qPCR и LAMP-PCR. Специфичност прајмера проучена је *in vitro* анализом колекције Хас сојева различитог географског порекла, сојева свих познатих патогених варијетета врсте *X. arboricola* и других сродних врста. Нове дијагностичке процедуре омогућиће поуздано, благовремено и брзо откривање патогена директно из зараженог биљног ткива, као и идентификацију чисте културе бактерија. Кандидаткиња је дала доминантан допринос који се огледа у планирању истраживања, прикупљању литературних података, вршењу експеримената у лабораторијским условима, тумачењу резултата и писању рада.

2. **(M21)** - Kuzmanović, N., Puławska, J., **Prokić, A.**, Ivanović, M., Zlatković, N., Jones, J. B., Obradović, A. (2015): *Agrobacterium arsenijevicii* sp. nov., isolated from crown gall tumors on raspberry and cherry plum. *Systematic and Applied Microbiology* 38, 373-378. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2015.06.001>.

У овом раду извршена је полифазна карактеризација три атипична соја бактерија изолованих из тумора малине (*Rubus idaeus*) и шљиве (*Prunus cerasifera*) са симптомима бактериозног рака на корену и кореновом врату. Сојеви КФБ 330Т и КФБ 335 изоловани су из малине у Србији, а сој АЛ 51.1 из тумора на врсти *P. cerasifera* у Пољској. Сојеви су анализирани применом стандардних бактериолошких и молекуларних метода. Проучене

су фенотипске, биохемијско-физиолошке и патогене одлике, анализа масних киселина, као и морфологија ћелија типског соја коришћењем трансмисионе електронске микроскопије. Применом 4 различите PCR методе са прајмерима специфичним за гене лоциране на туморогеном (Ti) плазмиду: *virC* (VCF3/VCR3), *virD2* (A/C'), *ipt* (CYT/CYT') и *tms2* (*tms2F1/tms2R2*), детектовано је присуство гена патогености код два соја изолована у Србији, али не и код соја АЛ51.1. У тесту патогености, сојеви из наше земље индуковали су стварање тумора на инокулисаним биљкама сунцокрета, парадајза и малине, док је сој АЛ51.1 испољио непатогену природу. Сојеви су диференцирани на основу гер-PCR и RFLP-PCR анализе. На основу MLSA филогенетске анализе секвенци пет конститутивних гена (*atpD*, *glnA*, *gyrB*, *recA* и *rpoB*) нови сојеви груписани су унутар *A. tumefaciens* комплекса, међутим били су филогенетски различити од свих познатих геномских врста. На основу компаративне анализе генома соја КФБ 330^T и филогенетски најсродније врсте *A. nepotum*, као и добијене вредности просечне нуклеотидне идентичности (Average nucleotide identity, ANI), утврђено је да проучавани сојеви припадају новој врсти под називом *Agrobacterium arsenijevicii* sp. nov. Представљени рад представља значајан допринос проучавањима етиологије бактериозног рака корена и кореновог врата и таксономије *A. tumefaciens* комплекса. Кандидаткиња је дала доминантан допринос који се огледа у проучавању бактериолошких и патогених одлика сојева, као анализи резултата и писању рада.

3. **(M21)** - Gašić K., Kuzmanović N., Ivanović M., **Prokić A.**, Šević M., Obradović A. (2018): Complete genome of the *Xanthomonas euvesicatoria* specific bacteriophage КФ1, its survival and potential in control of pepper bacterial spot. *Frontiers in Microbiology*, 9, 2021. DOI:10.3389/fmicb.2018.02021.

У овом раду описана су истраживања о соју бактериофага КФ1 изолованом из ризосфере оболелих биљака паприке са симптомима бактериозне пегавости који испољава литичку активност према свим проучаваним сојевима врсте *Xanthomonas euvesicatoria*, и има потенцијал у биолошкој контроли бактериозне пегавости, економски значајног обољења паприке у свету. У циљу карактеризације вирусних честица и плакова, проучене су биолошке и генетске особине, специфичност бактериофага према широком спектру домаћина, постојаност на површини листова паприке, као и осетљивост према различитим факторима спољне средине. Извршено је секвенцирање и анализа комплетног генома фага која је депонована у NCBI GenBank бази под приступним бројем KY210139. Експериментима у стакленику доказано је да се у зависности од учесталости примене, фаги са високом ефикасношћу могу користити у контроли болести. Комбинација са бакар хидроксидом примењеним 1 дан пре третмана фагима показала се најефикаснијим третманом. Карактеризација и потенцијал проучаваног фага као агенса за биоконтролу су предуслови за даља истраживања и развој комерцијалног производа и његове употребе у

контроли болести. Кандидаткиња је као део истраживачког тима учествовала у делу који се односи на проучавање ефикасности фага, тумачење резултата и писању рада.

4. (M21) - Šević M., Gašić K., Ignjatov M., Mijatović M., Prokić A., Obradović A. (2019): Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot. Crop Protection, 119, 46-51. M21=8,0 (ISSN: 0261-2194, KoBSON, Agronomy, 19/91, 2018, IF: 2.381) 10.1016/j.cropro.2019.01.006.

Са циљем унапређења стратегије заштите паприке од бактериозне пегавости у овом раду проучавана је ефикасност различитих појединачних третмана, као и интегрисане примене комбинације природних биолошких агенаса (бактериофаг сој КФ1 и *B. subtilis* сојеви ААас и QST 713), активатора отпорности биљака (ацибензолар-С-метил, АСМ), комерцијалног микробног ђубрива (Славол) и конвенционалних бактерицида (једињења на бази бакра: бакар хидроксид и бакар оксихлорид) у комбинацији са или без манкозеба, и антибиотика (стрептомицин сулфат и касугамицин). Бактерицидно дејство комбинација најефикаснијих појединачних третмана, проучено је у условима отвореног поља. Резултати вишегодишњих експеримената указали су да је најефикаснија је била интеграција третмана бакар хидроксид (Kocide 2000) + АСМ (Bion 50WG) + бактериофаг КФ1, испољивши ефикасност 96-98 %, већу од стандардног третмана бакар-хидроксидом (88-91%). Ова комбинација може представљати нови, ефикасан и еколошки безбедан програм интегралне заштите паприке од бактериозне пегавости што представља значајан допринос у решавању сузбијања једног од најзначајнијих патогена у усеву паприке, *X. euvesicatoria*. Представљеним концептом благовремене и интегрисане примене комбинације природних агенаса постиже се висок ниво ефикасности у контроли бактериозне пегавости паприке у стакленику и у условима отвореног поља. Такође, услед смањења употребе хемијских препарата овакав приступ може се употребити у органским системима производње. Научни допринос кандидаткиње у овом раду огледа се у извођењу огледа, тумачењу резултата и помоћи при писању рада.

5. (M21) - Ivanović, M., Prokić, A., Gašić, K., Adamović, J., Kuzmanović, N., Zlatković, N., Obradović, A. (2023): Characterization of *Pseudomonas syringae* strains associated with shoot blight of raspberry and blackberry in Serbia (рад број). Plant Disease 107(3), pp. 826-833. <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-22-1425-RE>.

Из прикупљених симптоматичних узорака малине и купине са симптомима изумирања вршних делова изданака изоловане су округле, сјајне и беличасте бактеријске колоније. Двадесет два репрезентативна соја одабрана су за даља истраживања. Поред тога, осам сојева из две претходне епидемије укључено је у истраживање. На основу основних биохемијских својстава, ЛОПАТ, ГАТТа и ИНА тестова, одређена је припадност изолованих сојева врсти *Pseudomonas syringae*. SyrB ген одговоран за производњу

токсина сириномицина детектован је код свих проучаваних сојева. Rep-PCR молекуларном методом добијени су генетички профили који су указали на низак генетски диверзитет у популацији. Применом MLST анализе, изведене умножавањем нуклеотидних секвенци 4 конститутивна гена: *gapA*, *gltA*, *gyrB* и *rpoD*, сојеви су груписани унутар кластера 2д филогрупе 2 (тј. геномврсте 1) комплекса врсте *P. syringae*. Резултати добијени у овом истраживању указали су да бактеријска популација која проузрокује пламењачу на малини и купини је веома хомогена и блиско повезана, како по биохемијским тако и по генетским својствима. Код само једног соја утврђен је јединствени генетички профил, као и 5 нуклеотидних промена у секвенци *rpoD* гена у односу на остале сојева. Присуство клоналне популације *P. s. pv. syringae* на малини и купини може бити последица еволуције сојева прилагођених *Rubus* sp., или истом географском региону. Иако се ради о широко распрострањеном патогену воћака, ово је први налаз врсте *P. s. pv. syringae* на купини у нашој земљи. Такође, бактерија је изолована и са површине листа малине који није испољавао симптоме, чиме је потврђена епифитна природа овог патогена. Кандидаткиња је доминантан допринос раду дала кроз примену молекуларних метода у карактеризацији сојева и филогенетској анализи, учествовала је у анализи резултата и писању рада.

4. ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Према подацима преузетим из базе података SCOPUS за радове који су цитирани у међународним часописима са SCI листе, радови кандидата др Анђелке Прокић су у протеклом периоду цитирани укупно 145 пута (без ауоцитата и коцитата), а h-индекс износи седам. Цитираност радова кандидата у публикацијама реферисаним у наведеним базама података:

Рад под бројем 1: Pothier J.F., Kaluzna M., Prokic A., Obradovic A., Rezzonico F. (2022) Complete genome and plasmid sequence data of three strains of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, the bacterium responsible for bacterial blight of hazelnut. *Phytopathology*, 112 (4) , pp. 956-960. **Цитиран три пута у виду хетероцитата:**

1. Chowdhury, A., Pramanik, S., Chakravorty, P., (...), Mandal, A., Biswas, A. (2023): *Xanthomonas*: Mechanistic insights into host-pathogen interactions (Book Chapter). *Emerging Technologies to Combat Biotic Stress in Crop Plants and Food Security*. pp. 65-130.
2. Öztürk, M. (2023): Population characteristics of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains from hazelnut orchards in Turkey. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 130 (2), pp. 337-349. DOI: 10.1007/s41348-023-00709-9
3. Nicoletti, R., Petriccione, M., Curci, M., Scortichini, M. (2022): Hazelnut-Associated Bacteria and their implications in crop management. *Horticulturae*, 8 (12), 1195, DOI: 10.3390/horticulturae8121195

Рад под бројем 2: Ivanović, M., Prokić, A., Gašić, K., Zlatković, N., Obradović, A. (2023): Characterization of *Pseudomonas syringae* strains associated with shoot blight of raspberry and blackberry in Serbia. *Plant Disease* 107(3), pp. 826–833. **Цитиран један пут у виду хетероцитата:**

1. Yangang Pei, Li Ma, Xiaojuan Zheng, Kaikai Yao, Xiangru Fu, Huabao Chen, Xiaoli Chang, Ming Zhang, and Guoshu Gong (2023): Identification and genetic characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* from kiwifruit in Sichuan, China. *Plant Disease* 107(10), pp. 3248-3258. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0005-RE>

Рад под бројем 3: Prokić, A., Marković, T., Menković, J., Ivanović, M., Obradović, A. (2022): First report of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* causing marginal leaf necrosis of arugula (*Eruca vesicaria* subsp. *sativa*) in Serbia. *Plant Disease*, 106(3), pp. 1056. **Цитиран један пут у виду хетероцитата:**

1. Holtappels, D., De Paepe, B., van Malderghem, C.,(...), Wagemans, J., Van Vaerenbergh, J. (2023): First report of black rot disease in *Eruca vesicaria* subsp. *sativa* caused by *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* in Belgium. *Plant Disease* 107(10), pp. 3273. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0163-PDN>

Рад под бројем 4: Zlatkovic N., Gasic K., Kuzmanovic N., Prokic A., Ivanovic M., Zivkovic S., Obradovic A. (2022): Polyphasic characterization of *Acidovorax citrulli* strains originating from Serbia. *Agronomy*. **Цитиран један пут у виду хетероцитата:**

1. Wang, H., Qian, C., Jiang, H., Liu, S., Yang, D., Cui, J. (2023): Visible-light-driven zinc oxide quantum dots for the management of bacterial fruit blotch disease and the improvement of melon seedlings growth. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 71 (6), pp. 2773-2783. DOI: 10.1021/acs.jafc.2c06204

Рад под бројем 5: Popovic T., Menkovic J., Prokic A., Obradovic A. (2021): First report of *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* causing leaf and fruit spot on apricot (*Prunus armeniaca*) in Montenegro. *Plant Disease*, 105 (9). **Цитиран један пут у виду хетероцитата:**

1. Koriem, K.M.M. (2022): Phytochemical screening, chemical constituents, traditional medicine usage, pharmacological effect, metabolism and pharmacokinetics of semen armeniaca. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 12 (3), pp. 3186-3197. DOI: 10.33263/BRIAC123.31863197

Рад под бројем 6: Popovic T., Menkovic J., Prokic A., Zlatkovic N., Obradovic A. (2021): Isolation and characterization of *Pseudomonas syringae* isolates affecting stone fruits and almond in Montenegro. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 128 (2), pp. 391-405. **Цитиран седам пута у виду хетероцитата:**

1. Vasebi, Y., Khakvar, R., Vinatzer, B.A. (2023): Characterization of culturable epiphytic and endophytic bacteria of *Prunus* spp. and their potential for plant growth promotion and antagonistic activity against bacterial canker disease. *Journal of Plant Pathology*, 105 (3), pp. 749-766. DOI: 10.1007/s42161-023-01342-z
2. Adaskaveg, J.E., Schnabel, G., Ritchie, D.F., Förster, H. (2023): Common preharvest diseases of peach and nectarine caused by fungi and bacteria: Biology, epidemiology and management. *Peach*, pp. 261-342. DOI: 10.1079/9781789248456.0012
3. Lee, S., Cheon, W., Kwon, H.T., Lee, Y., Kim, J., Balaraju, K., Jeon, Y. (2023): Identification and characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, a causative bacterium of apple canker in Korea. *Plant Pathology Journal*, 39 (1), pp. 88-107. DOI: 10.5423/PPJ.OA.08.2022.0121
4. Wan Mohd Zain, W.Z., Chairul, M.I.H., Hamid, N., Musa, A.N.C., Ramli, N.W., Izan, N.N., Marzuki, A., Zulpahmi, N.D. (2023): A review on piper betle extract and hypochlorous acid on insecticidal activity. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 27 (3), pp. 660-674.
5. Seethapathy, P., Gothandaraman, R., Gurudevan, T., Malik, I.A. (2022): Diseases, pests, and disorders in plum diagnosis and management. *Handbook of Plum Fruit: Production, Postharvest Science, and Processing Technology*, pp. 133-176. DOI: 10.1201/9781003205449-8
6. Oksel, C., Avin, F.A., Mirik, M., Baysal-Gurel, F. (2022): Identification and genetic characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* from sweet cherry in Turkey. *Plant Disease*, 106 (4), pp. 1253-1261. DOI: 10.1094/PDIS-10-21-2241-RE
7. Li, X., Wang, J., Su, M., Zhou, J., Zhang, M., Du, J., Zhou, H., Gan, K., Jin, J., Zhang, X., Cao, K., Fang, W., Wang, L., Jia, H., Gao, Z., Ye, Z. (2022): Single nucleotide polymorphism detection for peach gummosis disease resistance by genome-wide association study. *Frontiers in Plant Science*, 12, 763618. DOI: 10.3389/fpls.2021.763618

Рад под бројем 7. Prokic A., Zlatkovic N., Kuzmanovic N., Ivanovic M., Gasic K., Pavlovic Z., Obradovic A. (2020): Identification and characterization of *Dickeya zeaе* strains associated with maize stalk soft-rot in northern Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 157 (3) , pp. 685-691. **Цитиран девет пута у виду хетероцитата:**

1. Wong, S.-Y., Ho, W.-S., Ling, K.-H. (2023): Validating the efficacy of an established micropropagation protocol for commercial propagation of *neolamarckia cadamba*. *Asian Journal of Plant Sciences*, 22 (3), pp. 485-495. DOI: 10.3923/ajps.2023.485.495
2. Suriani, Patandjengi, B., Muis, A., Junaid, M., Mirsam, H., Azrai, M., Efendi, R., Sebayang, A. (2023): New corn resistant lines to stalk rot disease (*Dickeya zeaе*) in Indonesia. *Biodiversitas*, 24 (6), pp. 3190-3200. DOI: 10.13057/biodiv/d240612
3. Suriani, Patandjengi, B., Muis, A., Junaid, M., Mirsam, H., Azrai, M. (2023): Morpho-physiological and molecular characteristics of bacteria causing stalk rot disease on corn in Gorontalo, Indonesia. *Biodiversitas*, 24 (3), pp. 1749-1758. DOI: 10.13057/biodiv/d240349
4. Young, A.J., Birt, H.W.G., Vaghefi, N., Hoelzle, R.D., Dennis, P.G. (2022): Draft Genome Sequences of *Dickeya* species associated with soft rot diseases in pineapple (*Ananas comosus*) and banana (*Musa spp.*). *Microbiology Resource Announcements*, 11. DOI: 10.1128/mra.00716-22

5. Jatoth, R., Singh, D., Geat, N., Babu, P.L., Kesharwani, A.K. (2022): Distribution of bacterial stalk rot disease of maize in India and identification of causal agent using biochemical and fliC gene based marker and its sensitivity against chemicals and bacterial antagonist. *Indian Phytopathology*, 75 (2), pp. 517-525. DOI: 10.1007/s42360-021-
6. Davit, H., Kaushal, S., Hunjan, M.S. (2022): Chemical composition and antibacterial potential of *Terminalia arjuna* (Roxb. ex DC.) wight Arn. leaves essential oil against phytopathogenic bacteria of rice and potato. *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 25 (3), pp. 468-481. DOI:10.1080/0972060X.2022.2105661
7. Zhao, X., Tian, Y., Yue, L., Liu, Y., Yan, Y., Zhou, Q., Wang, Y., Zhang, Y., Wang, R. (2022): Identification and characterization of pathogenicity of *Lelliottia nimipressuralis* causing soft rot of *Codonopsis pilosula* (dangshen) roots in China. *Plant Pathology*, 1801-1811. DOI: 10.1111/ppa.13606
8. Suriani, Patandjengi, B., Junaid, M., Muis, A. (2021): The presence of bacterial stalk rot disease on corn in Indonesia: A review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 911 (1), 012058. DOI: 10.1088/1755-1315/911/1/012058
9. Cano-Reinoso, D.M., Soesanto, L., Kharisun, Wibowo, C. (2021): Fruit collapse and heart rot disease in pineapple: Pathogen characterization, ultrastructure infections of plant and cell mechanism resistance. *Biodiversitas*, 22 (5), pp. 2477-2488. DOI: 10.13057/biodiv/d220504

Рад под бројем 8: Zlatkovic N., Prokic A., Gasic K., Kuzmanovic N., Ivanovic M., Obradovic A. (2019): First report of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* causing soft rot on squash and watermelon in Serbia. *Plant Disease*, 103 (10). **Цитиран девет пута у виду хетероцитата:**

1. Park, K.-T., Ten, L.N., Back, C.-G., Hong, S.-M., Lee, S.-Y., Han, J.-S., Jung, H.-Y. (2023): First Report of Melon Soft Rot Disease Caused by *Pectobacterium brasiliense* in Korea. *Research in Plant Disease*, 29 (3), pp. 310-315. DOI: 10.5423/RPD.2023.29.3.310
2. Jelušić, A., Scortichini, M., Marković, S., Mitrović, P., Iličić, R., Stanković, S., Popović Milovanović, T. (2023): Phylogeographic analysis of soft-rot-causing *Pectobacterium* spp. strains obtained from cabbage in Serbia. *Microorganisms*, 11 (8), 2122 DOI: 10.3390/microorganisms11082122
3. Jelušić, A., Mitrović, P., Marković, S., Iličić, R., Milovanović, P., Stanković, S., Popović Milovanović, T. (2023): Diversity of bacterial soft rot-causing *Pectobacterium* species affecting cabbage in Serbia. *Microorganisms*, 11 (2), 335. DOI: 10.3390/microorganisms11020335
4. Öztürk, M., Umar, A.R. (2023): Occurrence, identification, and host range of *Pectobacterium brasiliense* causing soft rot on seed potato tubers in Turkey. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 130 (1), pp. 1-12. DOI: 10.1007/s41348-022-00675-8
5. Loc, M., Milošević, D., Ivanović, Ž., Ignjatov, M., Budakov, D., Grahovac, J., Grahovac, M. (2022): Genetic diversity of *Pectobacterium* spp. on potato in Serbia. *Microorganisms*, 10 (9), 1840. DOI: 10.3390/microorganisms10091840
6. Chandrashekar, B.S., PrasannaKumar, M.K., Parivallal, P.B., Pramesh, D., Banakar, S.N., Patil, S.S., Mahesh, H.B. (2022): Host range and virulence diversity of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* strain RDKLR infecting radish in India,

and development of a LAMP-based diagnostics. *Journal of Applied Microbiology*, 132 (6), pp. 4400-4412. DOI: 10.1111/jam.15553

7. Toth, I.K., Barny, M.-A., Brurberg, M.B., Condemine, G., Czajkowski, R., Elphinstone, J.G., Helias, V., Johnson, S.B., Moleleki, L.N., Pirhonen, M., Rossmann, S., Tsrer, L., Waals, J.E., Wolf, J.M., Gijsegem, F., Yedidia, I. (2021): *Pectobacterium* and *Dickeya*: Environment to disease development Plant Diseases Caused by *Dickeya* and *Pectobacterium* Species, pp. 39-84. DOI: 10.1007/978-3-030-61459-1_3
8. Oulghazi, S., Sarfraz, S., Zaczek-Moczydłowska, M.A., Khayi, S., Ed-Dra, A., Lekbach, Y., Campbell, K., Moleleki, L.N., O'hanlon, R., Faure, D. (2021): *Pectobacterium brasiliense*: Genomics, host range and disease management. *Microorganisms*, 9 (1), art. no. 106, pp. 1-26. DOI: 10.3390/microorganisms9010106
9. Liu, Y., Helmann, T.C., Stodghill, P., Filiatrault, M.J. (2021): Complete genome sequence resource for the necrotrophic plant-pathogenic bacterium *Pectobacterium carotovorum* WPP14. *Plant Disease*, 105 (1), pp. 196-198. DOI: 10.1094/PDIS-05-20-1059-A

Рад под бројем 9: Šević M., Gašić K., Ignjatov M., Mijatović M., Prokić A., Obradović A. (2019): Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot. *Crop Protection*, 119: 46-51. **Цитиран једанаест пута у виду хетероцитата:**

1. Shopova, E., Brankova, L., Ivanov, S., Urshev, Z., Dimitrova, L., Dimitrova, M., Hristova, P., Kizheva, Y. (2023): *Xanthomonas euvesicatoria*-specific bacteriophage BsXeu269p/3 reduces the spread of bacterial spot disease in pepper plants. *Plants*, 12 (19),3348. DOI: 10.3390/plants12193348
2. My, P.D.T., Vinh, T.Q., Ngoc, T.H., Anh, P.N.Q., Duyen, L.T.M., Thien, N.M., Tien, L.T.T., Phuc, V.T., Oanh, H.N., Nga, L.P., Hoang, H.A. (2023): Complete genome sequence of a novel lytic phage of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, the bacterial leaf blight pathogen in rice. *Archives of Virology*, 168 (6), 157. DOI: 10.1007/s00705-023-05788-5
3. Hernández-Huerta, J., Tamez-Guerra, P., Gomez-Flores, R., Delgado-Gardea, M.C.E., Robles-Hernández, L., Gonzalez-Franco, A.C., Infante-Ramirez, R. (2023): Pepper growth promotion and biocontrol against *Xanthomonas euvesicatoria* by *Bacillus cereus* and *Bacillus thuringiensis* formulations. *PeerJ*, 11, e14633. DOI: 10.7717/peerj.14633
4. Aftab, Z.-E.-H., Aslam, W., Aftab, A., Shah, A.N., Akhter, A., Fakhar, U., Siddiqui, I., Ahmed, W., Majid, F., Wróbel, J., Ali, M.D., Aftab, M., Ahmed, M.A.A., kalaji, H.M., Abbas, A., Khalid, U. (2022): Incorporation of engineered nanoparticles of biochar and fly ash against bacterial leaf spot of pepper. *Scientific Reports*, 12 (1),8561, DOI: 10.1038/s41598-022-10795-8
5. Clavijo-Coppens, F., Torres-Barcelo, C. (2022): Phage-mediated biocontrol against plant pathogenic bacteria. *Biocontrol of Plant Disease: Recent Advances and Prospects in Plant Protection*, pp. 173-216. DOI: 10.1002/9781394188277.ch8
6. Yu, K., Liu, H. (2022): Microbiome-assisted Agriculture: Current Knowledge and Future Directions. *Biocontrol of Plant Disease: Recent Advances and Prospects in Plant Protection*, pp. 217-253. DOI: 10.1002/9781394188277.ch9
7. Utami, D., Meale, S.J., Young, A.J. (2022): A pan-global study of bacterial leaf spot of chilli caused by *Xanthomonas* spp. *Plants*, 11 (17), 2291. DOI: 10.3390/plants11172291

8. Sharma, A., Abrahamian, P., Carvalho, R., Choudhary, M., Paret, M.L., Vallad, G.E., Jones, J.B. (2022): Future of bacterial disease management in crop production. *Annual Review of Phytopathology*, 60, pp. 259-282. DOI: 10.1146/annurev-phyto-021621-121806.
9. Osdaghi, E., Jones, J.B., Sharma, A., Goss, E.M., Abrahamian, P., Newberry, E.A., Potnis, N., Carvalho, R., Choudhary, M., Paret, M.L., Timilsina, S., Vallad, G.E. (2021): A centenary for bacterial spot of tomato and pepper. *Molecular Plant Pathology*, 22 (12), pp. 1500-1519. DOI: 10.1111/mpp.13125
10. Valerio-Landa, S.D., Quiñones-Aguilar, E.E., Enriquez-Vara, J.N., Hernández-Gutierrez, R., Hernández-Montiel, L.G., Rincon-Enriquez, G. (2021): Protein solutions from *Xanthomonas* as resistance inductors for the control of bacterial spot in tomato [soluciones proteicas de xanthomonas como inductores de resistencia para el control de la mancha bacteriana en jitomate. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 44 (4), pp. 609-616
11. Qiao, Kang; Liu, Qingchun; Huang, Yi; et al. (2020): Management of bacterial spot of tomato caused by copper-resistant *Xanthomonas perforans* using a small molecule compound carvacrol. *Crop Protection* 132, 105-114. DOI: 10.1016/j.cropro.2020.105114

Рад под бројем 10: Ivanović, M., Kuzmanović, N., Gašić, K., Zlatković, N., Obradović, A. (2019): Specificity and sensitivity of three PCR-based methods for detection of *Erwinia amylovora* in pure culture and plant material. *Genetika*, , 51(3), pp. 1039–1052. **Цитиран два пута у виду хетероцитата:**

1. Doukkali, L., Radouane, N., Ezrari, S., Tahiri, A., Tazi, B., Guenoun, F., Amiri, S., Lahlali, R. (2022): Lessons learnt from the fire blight epidemics: a mini review. *Indian Phytopathology*, 75 (3), pp. 611-625. DOI: 10.1007/s42360-022-00509-5
2. Ham, H., Kim, K., Yang, S., Kong, H.G., Lee, M.-H., Jin, Y.J., Park, D.S. (2022): Discrimination and detection of *Erwinia amylovora* and *Erwinia pyrifoliae* with a single primer set. *Plant Pathology Journal*, 38 (3), pp. 194-202. DOI: 10.5423/PPJ.OA.03.2022.0027

Рад под бројем 11: Gašić K., Kuzmanović N., Ivanović M., Prokić A., Šević M., Obradović A. (2018): Complete genome of the *Xanthomonas euvesicatoria* specific bacteriophage KΦ1, its survival and potential in control of pepper bacterial spot. *Frontiers in Microbiology*, 9, 2021. DOI:10.3389/fmicb.2018.02021. **Цитиран 31 пут у виду хетероцитата:**

1. Shopova, E., Brankova, L., Ivanov, S., Urshev, Z., Dimitrova, L., Dimitrova, M., Hristova, P., Kizheva, Y. (2023): *Xanthomonas euvesicatoria*-specific bacteriophage BsXeu269p/3 reduces the spread of bacterial spot disease in pepper plants. *Plants*, 12 (19), 3348. DOI: 10.3390/plants12193348
2. Kizheva, Y., Urshev, Z., Dimitrova, M., Bogatzevska, N., Moncheva, P., Hristova, P. (2023): Phenotypic and genotypic characterization of newly isolated *Xanthomonas euvesicatoria*-specific bacteriophages and evaluation of their biocontrol potential. *Plants*, 12 (4), 947. DOI: 10.3390/plants12040947
3. Fiorillo, A., Frezza, D., Di Lallo, G., Visconti, S. (2023): A Phage Therapy Model for the Prevention of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* Infection of Kiwifruit Plants. *Plant Disease*, 107 (2), pp. 267-271. DOI: 10.1094/PDIS-02-22-0348-SC

4. Neoralová, M., Brázdová, S., Eichmeier, A., Petrzik, K. (2023): Complete genome sequence of *Xanthomonas* phage M29, a new member of Foxunavirus isolated in the Czech Republic. *Virus Genes*. DOI: 10.1007/s11262-023-02027-6
5. Jain, L., Kumar, V., Jain, S.K., Kaushal, P., Ghosh, P.K. (2023): Isolation of bacteriophages infecting *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* and genomic characterization of novel phage vB_XooS_NR08 for biocontrol of bacterial leaf blight of rice. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1084025. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1084025
6. Anaghez, Z.Z., Rasizadeh, R., Aghbash, P.S., Feizi, H., Khakvar, R., Baghi, H.B. (2023) Bacteriophages Against Pathogenic Bacteria: In Medicine and Agriculture. *Current Bioactive Compounds*, 19 (5), e191022210146, pp. 63-72. DOI: 10.2174/1573407219666221019090227
7. Ascaño, M.A., Cañiza, M.A., Dy, R.L. (2022): Sustainable phage-based strategies to control bacterial diseases in agriculture. *Agricultural Biocatalysis: Biological and Chemical Applications*, pp. 41-79.
8. Utami, D., Meale, S.J., Young, A.J. (2022): A pan-global study of bacterial leaf spot of chilli caused by *Xanthomonas* spp. *Plants*, 11 (17), 2291. DOI: 10.3390/plants11172291
9. Holtappels, D., Fortuna, K.J., Moons, L., Broeckaert, N., Bäcker, L.E., Venneman, S., Rombouts, S., Lippens, L., Baeyen, S., Pollet, S., Noben, J.-P., Oechslin, F., Vallino, M., Aertsen, A., Maes, M., Van Vaerenbergh, J., Lavigne, R., Wagemans, J. (2022): The potential of bacteriophages to control *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* at different stages of disease development. *Microbial Biotechnology*, 15 (6), pp. 1762-1782. DOI: 10.1111/1751-7915.14004
10. Marquioni, V., Rossi, F.P.N., Mendonça, D.C., Martins, L., Behlau, F., Setubal, J.C., da Silva, A.M., Novo-Mansur, M.T.M. (2022): Isolation and characterization of vB_XciM_LucasX, a new jumbo phage that infects *Xanthomonas citri* and *Xanthomonas fuscans*. *PLoS ONE*, 17, e0266891. DOI: 10.1371/journal.pone.0266891
11. Tarakanov, R.I., Lukianova, A.A., Evseev, P.V., Toshchakov, S.V., Kulikov, E.E., Ignatov, A.N., Miroshnikov, K.A., Dzhililov, F.S.-U. (2022): Bacteriophage control of *Pseudomonas savastanoi* pv. *glycinea* in soybean. *Plants*, 11 (7), art. no. 938. DOI: 10.3390/plants11070938
12. Farooq, T., Hussain, M.D., Shakeel, M.T., Tariqjaveed, M., Aslam, M.N., Naqvi, S.A.H., Amjad, R., Tang, Y., She, X., He, Z. (2022): Deploying viruses against phyto-bacteria: potential use of phage cocktails as a multifaceted approach to combat resistant bacterial plant pathogens. *Viruses*, 14 (2), 171. DOI: 10.3390/v14020171
13. Liu, J., Wang, H., Chia, S.L., Tan, G.H. (2022): Screening and formulation of novel carriers for *Xanthomonas* bacteriophage to control bacterial leaf blight disease. *Malaysian Journal of Microbiology*, 18 (5), pp. 490-504. DOI: 10.21161/mjm.221435
14. Korniienko, N., Kharina, A., Budzanivska, I., Burketová, L., Kalachova, T. (2022): Phages of phytopathogenic bacteria: High potential, but challenging application. *Plant Protection Science*, 58 (2), pp. 89-91. DOI: 10.17221/147/2021-PPS
15. Rahimi-Midani, A., Lee, S.-W., Choi, T.-J. (2021): Potential solutions using bacteriophages against antimicrobial resistant bacteria. *Antibiotics*, 10 (12), 1496. DOI: 10.3390/antibiotics10121496
16. Nakayinga, R., Makumi, A., Tumuhaise, V., Tinzaara, W. (2021): *Xanthomonas* bacteriophages: a review of their biology and biocontrol applications in agriculture. *BMC Microbiology*, 21 (1), 291. DOI: 10.1186/s12866-021-02351-7

17. Osdaghi, E., Jones, J.B., Sharma, A., Goss, E.M., Abrahamian, P., Newberry, E.A., Potnis, N., Carvalho, R., Choudhary, M., Paret, M.L., Timilsina, S., Vallad, G.E. (2021): A centenary for bacterial spot of tomato and pepper. *Molecular Plant Pathology*, 22 (12), pp. 1500-1519. DOI: 10.1111/mpp.13125
18. Liu, J., Chia, S.L., Tan, G.H. (2021): Isolation and characterization of novel phages targeting *Xanthomonas oryzae*: culprit of bacterial leaf blight disease in rice. *PHAGE: Therapy, Applications, and Research*, 2 (3), pp. 142-151. DOI: 10.1089/phage.2021.0009
19. Jagdale, S., Kapadnis, B. (2021): Bacteriophage liquid formulation: A potential green tool for the management of pomegranate bacterial blight. *Biological Control*, 158, 104597. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2021.104597
20. Kizheva, Y., Eftimova, M., Rangelov, R., Micheva, N., Urshev, Z., Rasheva, I., Hristova, P. (2021): Broad host range bacteriophages found in rhizosphere soil of a healthy tomato plant in Bulgaria. *Heliyon*, 7 (5), e07084. DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e07084
21. Holtappels, D., Fortuna, K., Lavigne, R., Wagemans, J. (2021): The future of phage biocontrol in integrated plant protection for sustainable crop production. *Current Opinion in Biotechnology*, 68, pp. 60-71 . DOI: 10.1016/j.copbio.2020.08.016.
22. Fan, Q., Liao, Y.-Y., Kunwar, S., Da Silva, S., Young, M., Santra, S., Minsavage, G.V., Freeman, J.H., Jones, J.B., Paret, M.L. (2021): Antibacterial effect of copper composites against *Xanthomonas euvesicatoria*. *Crop Protection*, 139, 105366. DOI: 10.1016/j.cropro.2020.105366
23. Pajčin, I., Vlajkov, V., Frohme, M., Grebinyk, S., Grahovac, M., Mojićević, M., Grahovac, J. (2020): Pepper bacterial spot control by *Bacillus velezensis*: Bioprocess solution. *Microorganisms*, 8 (10), 1463, pp. 1-22. DOI: 10.3390/microorganisms8101463
24. Rabiey, M., Roy, S.R., Holtappels, D., Franceschetti, L., Quilty, B.J., Creeth, R., Sundin, G.W., Wagemans, J., Lavigne, R., Jackson, R.W. (2020): Phage biocontrol to combat *Pseudomonas syringae* pathogens causing disease in cherry. *Microbial Biotechnology*, 13 (5), pp. 1428-1445. DOI: 10.1111/1751-7915.13585
25. Flores, O., Retamales, J., Núñez, M., León, M., Salinas, P., Besoain, X., Yañez, C., Bastías, R. (2020): Characterization of bacteriophages against *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* with potential use as natural antimicrobials in kiwifruit plants. *Microorganisms*, 8 (7), 974, pp. 1-17. DOI: 10.3390/microorganisms8070974
26. Thanh, N.C., Nagayoshi, Y., Fujino, Y., Iiyama, K., Furuya, N., Hiromasa, Y., Iwamoto, T., Doi, K. (2020): Characterization and genome structure of virulent phage EspM4VN to control *Enterobacter* sp. M4 isolated from plant soft rot. *Frontiers in Microbiology*, 11, 885. DOI: 10.3389/fmicb.2020.00885
27. Qiao, K., Liu, Q., Huang, Y., Xia, Y., Zhang, S. (2020): Management of bacterial spot of tomato caused by copper-resistant *Xanthomonas perforans* using a small molecule compound carvacrol. *Crop Protection*, 132, 105114. DOI: 10.1016/j.cropro.2020.105114
28. Nguyen Trung Vu; Oh, Chang-Sik (2020): Bacteriophage usage for bacterial disease management and diagnosis in plants. *Plant Pathology Journal* 36 (3): 204-217 . DOI: 10.5423/PPJ.RW.04.2020.0074
29. Qiao, Kang; Liu, Qingchun; Huang, Yi; et al.(2020): Management of bacterial spot of tomato caused by copper-resistant *Xanthomonas perforans* using a small molecule compound carvacrol. *CROP PROTECTION* 132, 105114.

30. Rabiey, Mojgan; Roy, Shyamali R.; Holtappels, Dominique; et al. (2020): Phage biocontrol to combat *Pseudomonas syringae* pathogens causing disease in cherry. *Microbial Biotechnology* 13 (5): 1428-1445.
31. Horuz, Sumer (2019): Identification of *Xanthomonas* spp. disease agent/s and the effect of chemical seed treatments to control bacterial spot of pepper. *Fresenius Environmental Bulletin* 28 (9): 6786-6792.

Рад под бројем 12: Kuzmanović, N., Prokić, A., Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Genetic diversity of tumorigenic bacteria associated with crown gall disease of raspberry in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* 142, 701-713. M21=8,0 (ISSN: 1125-4653, KoBSON, Plant Science, 91/209, 2015, IF:1.494). **Цитиран 3 пута у виду хетероцитата:**

1. Nawaz, H.H., Rafique Dogar, M., Ijaz, M., Sumrah, A., Ramzan Ansar, M., Rashad Ali, S., Miao, W. (2022): First Report of crown gall disease caused by *Agrobacterium radiobacter* on olive plants in Layyah, Punjab, Pakistan. *Plant Disease*, 106 (11), p. 2984. DOI: 10.1094/PDIS-12-21-2805-PDN
2. Camper N. D. (deceased), Gum, J. M., Lyles, D. E., Pennington, W. T., Beam, C. F., Metz, C.R (2017): Antitumor activity of selected derivatives of pyrazole-benzenesulfonamides from dilithiated C(α), N-phenylhydrazones and lithiated methyl 2-(aminosulfonyl)benzoate. *Journal of the South Carolina Academy of Science*, 15(1):27-29.
3. Jones, Katy (2018): Bioinformatic analysis of biotechnologically important microbial communities. University of Exeter. Doctoral disertation.

Рад под бројем 13: Kuzmanović, N., Puławska, J., Prokić, A., Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Draft genome sequences of *Agrobacterium nepotum* strain 39/7T and *Agrobacterium* sp. strain KFB 330. *Genome Announcements* 3 (2), 00331-15. **Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:**

1. Zahradnik, J., Nunvar, J., Parizkova, H., Kolarova, L., Palyzova, A., Maresova, H., Grulich, M., Kyslik, E., Kyslik, P. (2018): *Agrobacterium bohemicum* sp. nov. isolated from poppy seed wastes in central Bohemia. *Systematic and Applied Microbiology*, 41 (3): 184-190. DOI: 10.1016/j.syapm.2018.01.003

Рад под редним бројем 14: Kuzmanović, N., Puławska, J., Prokić, A., Ivanović, M., Zlatković, N., Jones, J.B., Obradović, A. (2015): *Agrobacterium arsenijevicei* sp. nov., isolated from crown gall tumors on raspberry and cherry plum. *Systematic and Applied Microbiology* 38, 373-378. **Цитиран 22 пута у виду хетероцитата:**

1. Holmes, J.E., Sanghera, H., Punja, Z.K. (2023) Crown gall development on cannabis (*Cannabis sativa* L., marijuana) plants caused by *Agrobacterium tumefaciens* species-complex. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 45 (5-6), pp. 433-445. DOI: 10.1080/07060661.2023.2224776

2. Ahad, A., Jan, S.U., Rafque, K., Zafar, S., Ahmad, M.A., Abbas, F., Gul, A. (2023): Climate Change and Cereal Modeling: Impacts and Adaptability. *Cereal Crops: Genetic Resources and Breeding Techniques*, pp. 239-272. DOI: 10.1201/9781003250845-11
3. Chou, L., Lin, Y.-C., Haryono, M., Santos, M.N.M., Cho, S.-T., Weisberg, A.J., Wu, C.-F., Chang, J.H., Lai, E.-M., Kuo, C.-H. (2022): Modular evolution of secretion systems and virulence plasmids in a bacterial species complex. *BMC Biology*, 20 (1), 16. DOI: 10.1186/s12915-021-01221-y
4. Chen, T.T., Ran, F., Shi, J.Q., Mo, F.X., Yin, X.H., Zhao, Z.B., Zhang, Z.Z., Li, W.Z., He, L.N., Long, Y.H. (2022): First report of *Bacillus velezensis* JK-F2 for the biological control of crown gall in kiwifruit. *Journal of Plant Diseases and Protection*, 129 (5), pp. 1153-1162. DOI: 10.1007/s41348-022-00634-3
5. Arahall, D.R., Bull, C.T., Busse, H.-J., Christensen, H., Chuvochina, M., Dedysh, S.N., Fournier, P.-E., Konstantinidis, K.T., Parker, C.T., Rossello-Mora, R., Ventosa, A., Göker, M. (2022): Judicial Opinions 123–127. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 72 (12), 005708. DOI: 10.1099/ijsem.0.005708
6. He, L., Shi, J., Zhao, Z., Ran, F., Mo, F., Long, Y., Yin, X., Li, W., Chen, T., Chen, J. (2022): First report of crown gall of kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) caused by *Agrobacterium fabacearum* in China and the establishment of loop-mediated isothermal amplification technique. *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (1), 207. DOI: 10.3390/ijms23010207
7. Basavand, E., Charkhabi, N.F., Khodaygan, P., Rahimian, H. (2021): *Agrobacterium pusense*, a new plant tumour-inducing pathogen isolated from Lawson cypress. *Forest Pathology*, 51 (1), e12655. DOI: 10.1111/efp.12655. DOI: 10.1111/efp.12655
8. Delamuta, J.R.M., Scherer, A.J., Ribeiro, R.A., Hungria, M. (2020): Genetic diversity of *Agrobacterium* species isolated from nodules of common bean and soybean in Brazil, Mexico, Ecuador and Mozambique, and description of the new species *Agrobacterium fabacearum* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 70 (7), 004278, pp. 4233-4244. DOI: 10.1099/ijsem.0.004278
9. David Flores-Felix, Jose; Menendez, Esther; Peix, Alvaro; et al. (2020): History and current taxonomic status of genus *Agrobacterium*, *Systematic and Applied Microbiology*, 43 (1), USNP 126046. DOI: 10.1016/j.syapm.2019.126046
10. Mafakheri, Hamzeh; Taghavi, S. Mohsen; Pulawska, Joanna; et al. (2019): Two novel genomospecies in the *Agrobacterium tumefaciens* species complex associated with rose crown gall. *Phytopathology* 109 (11): 1859-1868.
11. Tomasi, Jessica de Cassia; Degenhardt-Goldbach, Juliana; Grunennvaldt, Renata Lucia; et al. (2019): In vitro establishment of shoot meristems of *Ilex paraguariensis* and identification of endophytic bacteria. *Journal of Forestry Research* 30 (5): 1765-1777 . DOI: 10.1007/s11676-018-0763-x
12. Oren, A., Garrity, G.M. (2019): List of new names and new combinations previously effectively, but not validly, published. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 69 (5), 003357, pp. 1247-1250. DOI: 10.1099/ijsem.0.003357
13. de Lajudie, Philippe M.; Andrews, Mitchell; Ardley, Julie; et al. (2019): Minimal standards for the description of new genera and species of rhizobia and agrobacteria. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 69 (7): 1852-1863 .
14. de Lajudie, Philippe; Young, J. Peter W. (2019): International Committee on Systematics of Prokaryotes Subcommittee on the Taxonomy of Rhizobia and Agrobacteria Minutes of

- the meeting by video conference, 11 July 2018. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 1835-1840): 6(69 .
15. Ramírez-Bahena, M.-H., Peix, A., Velázquez, E. (2019): The Rhizobiaceae Bacteria Transferring Genes to Higher Plants. Horizontal Gene Transfer: Breaking Borders between Living Kingdoms, pp. 269-289. DOI: 10.1007/978-3-030-21862-1_11
 16. Ben Gharsa, Haifa; Bouri, Meriam; Glick, Bernard R.; et al. (2018): Evaluation of the interspecific competition within *Agrobacterium* spp. in the soil and rhizosphere of tomato and maize. Journal of Plant Pathology 100 (3): 505-511. DOI: 10.1007/s42161-018-0114-y
 17. Zahradnik, Jiri; Nunvar, Jaroslav; Parizkova, Hana; et al. (2018): *Agrobacterium bohemicum* sp nov isolated from poppy seed wastes in central Bohemia. Systematic and Applied Microbiology 41:184-190. DOI: 10.1016/j.syapm.2018.01.003
 18. Dessaux, Y.; Faure, D. (2018): Niche construction and exploitation by *Agrobacterium*: How to survive and face competition in soil and plant habitats *Agrobacterium Biology: From Basic Science To Biotechnology*. Book Series: Current Topics in Microbiology and Immunology 55-86: 418 . DOI: 10.1007/82_2018_83
 19. Yan, Jun; Li, Yan; Han, Xiao Zeng; et al. (2017): *Agrobacterium deltaense* sp nov., an endophytic bacteria isolated from nodule of *Sesbania cannabina*. Archives of Microbiology 1003-1009): 7(199 . DOI: 10.1007/s00203-017-1367-0
 20. Pulawska, J.; Warabieda, W.; Ismail, E. (2016): Identification and characterization of bacteria isolated from crown galls on stone fruits in Poland. Plant Pathology 65 (6): 1034-1043.
 21. Bouri, M.; Chattaoui, M.; Gharsa, H. B.; et al. (2016): Analysis of *Agrobacterium* populations isolated from Tunisian soils: genetic structure, avirulent-virulent ratios and characterization of tumorigenic strains. Journal of Plant Pathology 98 (2): 265-274. DOI: 10.4454/JPP.V98I2.032
 22. Pulawska, J. (2016): Crown gall on stone fruit trees. Acta Horticulturae, 1149: 37-41.

Рад под бројем 15: Kuzmanović, N., Ivanović, M., Prokić, A., Gašić, K., Zlatković, N., Obradović, A. (2014): Characterization and phylogenetic diversity of *Agrobacterium vitis* from Serbia based on sequence analysis of 16S-23S rRNA internal transcribed spacer (ITS) region. European Journal of Plant Pathology 140, 757-768. **Цитиран шест пута у виду хетероцитата:**

1. Habbadi, K., Aoujil, F., Yahyaoui, H., (...), Houssaini, S.E.I.E., Achbani, E.H. (2023): Grapevine crown gall: current data and research perspectives. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 13(3), e10198. DOI: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.10198>
2. Turgut, A., Basim, H. (2021): Development of a real-time PCR assay using locked nucleic acid probe for the detection of octopine, nopaline, and vitopine strains of tumorigenic *Allorhizobium vitis* in grapevines. Crop Protection, 145,105620. DOI: 10.1016/j.cropro.2021.105620
3. Nguyen-Huu, T., Doré, J., Barka, E.A., Lavire, C., Clément, C., Vial, L., Sanchez, L. (2021): Development of a DNA-based real-time PCR assay to quantify *Allorhizobium vitis* over time in grapevine (*Vitis vinifera* L.) plantlets. Plant Disease, 105 (2), pp. 384-391. DOI: 10.1094/PDIS-04-20-0732-RE

4. Habbadi, K.; Duplay, Q.; Chapulliot, D.; et al. (2020): Characterization and phylogenetic diversity of *Allorhizobium vitis* isolated from grapevine in Morocco. *Journal of Applied Microbiology* 828-839): 3(128 . DOI: 10.1111/jam.14523
5. Habbadi, Khaoula; Meyer, Thibault; Vial, Ludovic; et al. (2018): Essential oils of *Origanum compactum* and *Thymus vulgaris* exert a protective effect against the phytopathogen *Allorhizobium vitis*. *Environmental Science and Pollution Research* 25 (30): 29943-29952 . DOI: 10.1007/s11356-017-1008-9
6. Canik Orel, Didem; Karagoz, Alper; Durmaz, Riza; et al. (2016): Phenotypic and molecular characterization of *Rhizobium vitis* strains from vineyards in Turkey. *Phytopathologia Mediterranea* 41-53): 1(55. DOI: 10.14601/Phytopathol_Mediterr-15776.

Рад под бројем 16: Kuzmanović, N., Ivanović, M., Prokić, A., Gašić, K., Blagojević, N., Puławska, J., Obradović, A. (2013): Identification and characterization of *Agrobacterium* spp. isolated from apricot in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* 137, 11-16. DOI: 10.1007/s10658-013-0229-0. **Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:**

1. Basavand, E., Khodaygan, P., Moradi, M., Mousavi, S.A., Lindström, K., Sedaghati, N. (2022): Characterization of *Agrobacterium radiobacter*, a new pathogen of pistachio. *Australasian Plant Pathology*, 51 (2), pp. 167-174. DOI: 10.1007/s13313-021-00831-y
2. Bai, J., Yao, T., Lan, X., Yang, Y., Wang, Z., Wang, X. (2022): Isolation of *Agrobacterium tumefaciens*/ biovar 1 from the crown gall of *Cerasus humilis* in China. *Journal of Plant Pathology*, 104 (1), pp. 141-148. DOI: 10.1007/s42161-021-00947-6
3. Filiz Doksöz, S., Bozkurt, İ.A. (2020) A new and simple pathogenicity test using carrot slices for *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*, causal disease agent of olive knot. *Journal of Plant Pathology*, 102 (4), pp. 1173-1177. DOI: 10.1007/s42161-020-00601-7
4. Rind, M.R., Yasmin, A., Raza, S., Jatoi, W.A. (2020): Isolation, characterization and evolution of wild virulent strains of agrobacterium for their potential transformation through use of potato discs. *Pakistan Journal of Botany*, 52 (6), pp. 2237-2244. DOI: 10.30848/PJB2020-6(34)
5. Makarkina, M.V., Initskaya, E.T., Tokmakov, S.V. (2019): PCR Identification of pathogenic *Agrobacteria* detected in vineyards of Krasnodar Krai based on the type of Ti plasmids. *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, 74 (1), pp. 40-47. DOI: 10.3103/S0096392519010048

Рад под бројем 17: Prokić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Šević, M., Puławska, J., Obradović, A. (2012): Detection and identification methods and new tests as developed and used in the framework of cost873 for bacteria pathogenic to stone fruits and nuts - *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*. *Journal of Plant Pathology* 94 (S1): 127-133. (ISSN 1125-4653, KoBSON, Plant Sciences, 106/190, 2011). (IF= 1.196). **Цитиран 3 пута у виду хетероцитата:**

1. Webber, J. B.; Putnam, M., Serdani, M. et al. (2020): Characterization of isolates of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*, the causal agent of bacterial blight, from Oregon hazelnut orchards. *Journal of Plant Pathology* 102:799–812.

2. Zhao, Wenjun; Jiang, Hongshan; Tian, Qian; et al. (2015): Draft Genome Sequence of *Pseudomonas syringae* pv. *persicae* NCPPB 2254. *Microbiology Resource Announcements* 3 (3): e00555-15.
3. Lamichhane, J. R.; Varvaro, L. (2014): *Xanthomonas arboricola* disease of hazelnut: current status and future perspectives for its management. *Plant Pathology* 243- : 2 ,63 254.

Рад под бројем 18: Kuzmanović, N., Ivanović, M., Prokić, A., Gašić, K., Blagojević, N., Puławska, J., Obradović, A. (2013): Identification and characterization of *Agrobacterium* spp. isolated from apricot in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* 137, 11-16. (ISSN 0929-1873, KoBSON, *Agronomy*, 22/78, 2012). (IF=1,933). **Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:**

1. Sarwar, Muhammad Bilal; Batool, Fatima; Rashid, Bushra; et al. (2014): Integration and expression of heat shock protein gene in segregating population of transgenic cotton for drought tolerance. *Pakistan Journal of Agricultural Sciences* 51 (4): 935-941.

Рад под бројем 19: Kuzmanović, N., Gašić, K., Ivanović, M., Prokić, A., Obradović, A. (2012): Identification of *Agrobacterium vitis* as a causal agent of grapevine crown gall in Serbia. *Archives of Biological Science* 64, 1487-1497. (ISSN 0354-4664, KoBSON, *Biology*, 76/85, 2011, IF=0.360). **Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:**

1. Habbadi, K., Aoujil, F., Yahyaoui, H., (...), Houssaini, S.E.I.E., Achbani, E.H. (2023): Grapevine crown gall: current data and research perspectives. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* 13(3), e10198. DOI: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.10198>
2. Grunert, Oliver; Hernandez-Sanabria, Emma; Vilchez-Vargas, Ramiro; et al. (2016): Mineral and organic growing media have distinct community structure, stability and functionality in soilless culture systems. *Scientific Reports* 6 ,18837. DOI: <https://doi.org/10.1038/srep18837>

Рад под бројем 20: Gašić, K., Prokić, A., Ivanović, M. M., Kuzmanović, N., Obradović A. (2012): Differentiation of *Pseudomonas syringae* pathovars originating from stone fruits. *Pesticidi i fitomedicina* 27(3), 219–229. **Цитиран 13 пута у виду хетероцитата:**

1. Karimi, Bahareh; Nosrati, Rahim; Bazzaz, Bibi Sedigheh Fazly; et al. (2020): A comparative evaluation of freezing criteria and molecular characterization of epiphytic ice-nucleating (Ice(+)) and non-ice-nucleating (Ice(-)) *Pseudomonas syringae* and *Pseudomonas fluorescens*. *Journal of Plant Pathology* 102 (1): 169-178 .
2. Gerin, D.; Cariddi, C.; Angelini, R. M. de Miccolis; et al. (2019): First report of *Pseudomonas* grapevine bunch rot caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*. *Plant Disease* 103,8: 1954-1960 .
3. Vasebi, Yalda; Khakvar, Reza; Faghihi, Mohammad Mehdi; et al. (2019): Genomic and pathogenic properties of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains isolated from apricot in East Azerbaijan province, Iran. *Biocatalysis And Agricultural Biotechnology* 19 , UNSP 101167.

4. Hall, S. J.; Dry, I. B.; Gopurenko, D.; et al. (2019): *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* from cool climate Australian grapevine vineyards: new phylogroup PG02f associated with bacterial inflorescence rot. *Plant Pathology* 68 (2): 312-322 .
5. Nosratnezhad, Fardin; Rouhrazi, Kiomars; Khezzinezhad, Nabi (2018): Characterization and genetic diversity of *Pseudomonas syringae* isolates from stone fruits in north-western Iran. *Journal of Phytopathology* 166 (7-8): 516-524.
6. Maciel, Karen Wolf; Lanza Destefano, Suzete Aparecida; Saggion Beriam, Luis Otavio; et al. (2018): Bacterial halo blight of coffee crop: aggressiveness and genetic diversity of strains, *Bragantia* 77 (1): 96-106 .
7. Keshtkar, Ali Reza; Khodakaramian, Gholam; Rouhrazi, Kiomars, (2016): Isolation and characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* which induce leaf spot on walnut. *European Journal of Plant Pathology*, 837-846): 4(146 .
8. Akkopru, A. (2016): Determination of bacterial disease on stone fruits grown in Lake Van Basin, East Anatolia of Turkey. *Acta Horticulturae*, 1149: 15-19 .
9. Yildiz, R. Cetinkaya; Horuz, S.; Karatas, A.; et al. (2016): Identification and disease incidence of bacterial canker on stone fruits in the Eastern Mediterranean Region, Turkey. *Acta Horticulturae* 1149: 21-23 .
10. Ilicic, Renata; Balaz, Jelica; Stojsin, Vera; et al. (2016): Molecular characterization of *Pseudomonas syringae* pvs. from different host plants by repetitive sequence-based PCR and multiplex-PCR. *Zemdirbyste-Agriculture* 103 (2): 199-206 .
11. Balaz, J.; Ilicic, R.; Ognjanov, V.; et al. (2016): Etiology of bacterial canker on young sweet cherry trees in Serbia. *Journal of Plant Pathology* 98 (2): 285-294 .
12. Ilicic, Renata; Balaz, Jelica; Stojsin, Vera; et al. (2016): Characterization of *Pseudomonas syringae* pathovars from different sweet cherry cultivars by RAPD analysis. *Genetika* 48 (1): 285-295.
13. Balaz, J.; Ilicic, R.; Masirevic, S.; et al. (2014): First report of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* causing bacterial leaf spots of oil pumpkin (*Cucurbita pepo*) in Serbia. *Plant Disease* 98 (5): 684-684 .

Рад под бројем 21: Gašić, K., Ivanović, M. M., Ignjatov, M., Čalić, A., Obradović A. (2011): Isolation and characterization of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. *Journal of Plant Pathology*, 93 (2), 415-423. (ISSN 1125-4653, KoBSON, Plant Sciences, 106/190, 2011). (IF= 1.196). **Цитиран 11 пута у виду хетероцитата:**

1. Jagdale, Smita; Ahiwale, Sangeeta; Gajbhiye, Milind; et al. (2019): Green approach to phytopathogen: characterization of lytic bacteriophages of *Pseudomonas* sp., an etiology of the bacterial blight of pomegranate. *Microbiological Research* 126300: 228 .
2. Balogh Botond, Nga Nguyen Thi Thu, Jones Jeffrey B. (2018): Relative level of bacteriophage multiplication *in vitro* or in phyllosphere may not predict in planta efficacy for controlling bacterial leaf spot on tomato caused by *Xanthomonas perforans*. *Frontiers in Microbiology* 9: 2176.
3. Elhalag, Kamel; Nasr-Eldin, Mohamed; Hussien, Ahmed; et al. (2018): Potential use of soilborne lytic Podoviridae phage as a biocontrol agent against *Ralstonia solanacearum*. *Journal Of Basic Microbiology* 658-669 : 8 ,58 .
4. Smolarska, A.; Rabalski, L.; Narajczyk, M.; et al. (2018): Isolation and phenotypic and morphological characterization of the first Podoviridae lytic bacteriophages I center dot

- A38 and I center dot A41 infecting *Pectobacterium parmentieri* (former *Pectobacterium wasabiae*). European Journal of Plant Pathology 150,413-425 : 2 .
5. Cement, Aziz; Saygili, Hikmet; Horuz, Sumer; et al. (2018): Potential of bacteriophages to control bacterial speck of tomato (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*). Fresenius Environmental Bulletin, 12 , 27 A: 9366-9373 .
 6. Naseem, Saadia; Shah, Hamid Ali; Ali, Zahid (2017): First report on characterization of citrus disease causing bacteria and related phages isolated in Pakistan. International Journal of Agriculture and Biology 857-864 : 4 ,19 .
 7. Renu; Bhojar, M. S.; Singh, U. B.; et al. (2017): Characterization of lytic bacteriophage XCC9SH3 infecting *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. Journal of Plant Pathology 99233-238): 1(.
 8. Bhunchoth, A.; Phironrit, N.; Leksomboon, C.; et al. (2015): Isolation of *Ralstonia solanacearum*-infecting bacteriophages from tomato fields in Chiang Mai, Thailand, and their experimental use as biocontrol agents. Journal of Applied Microbiology : 4, 118 1023-1033.
 9. Czajkowski, Robert; Ozymko, Zofia; de Jager, Victor; et al. (2015): Genomic, proteomic and morphological characterization of two novel broad host lytic bacteriophages Phi PD10.3 and Phi PD23.1 Infecting pectinolytic *Pectobacterium* spp. and *Dickeya* spp. PLOS ONE3, 10 : e0119812.
 10. Milosevic, D.; Stankovic, I.; Bulajic, A. et al. (2015): Detection and molecular characterization of pepper mild mottle virus in Serbia. Genetika 651-663): 2(47 .
 11. Czajkowski, R.; Ozymko, Z.; Lojkowska, E. (2014): Isolation and characterization of novel soilborne lytic bacteriophages infecting *Dickeya* spp. biovar 3 (*'D. solani'*). Plant Pathology 758-772): 4(63 .

Рад под бројем 22: Čalić, A., Gašić K., Ivanović, M., Obradović, A., Ferrante, P., Scortichini, M. (2009): New occurrence of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on European hazelnut in Serbia. Annual COST 873 Meeting, Cetara, Italy, October 26 - 29. Book of abstract, 89.

Цитиран један пут у виду хетероцитата:

1. Lamichhane, J. R.; Varvaro, L. (2014): *Xanthomonas arboricola* disease of hazelnut: current status and future perspectives for its management. Plant Pathology 243-254 : 2 ,63 .

Рад под бројем 23: Čalić, A., Gašić, K., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Obradović, A. (2010): *Pseudomonas syringae* isolated from *Ficus carica* in Serbia. 8th International Conference on *Pseudomonas syringae* Pathovars and Related Pathogens, Oxford, UK. Book of abstracts, 48.

Цитиран један пут у виду хетероцитата:

1. Ivanovic, Z., Blagojevic, J., Nikolic, I. (2018): Leaf spot disease on *Philodendron scandens*, *Ficus carica* and *Actinidia deliciosa* caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* in Serbia. European Journal of Plant Pathology 1107-1113 : 4 ,151 .

5. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Кандидаткиња др Анђелка Прокић је у досадашњем научно-истраживачком раду показала висок степен поузданости и самосталности који се огледа у осмишљавању и реализацији истраживања и интерпретацији и публикавању резултата. Пружила је значајан допринос у креирању и реализацији истраживања који се односе на проучавање етиологије бактериозних обољења, изолацију, детекцију, молекуларну идентификацију и карактеризацију фитопатогених бактерија, али и проучавању биолошких агенаса, пре свега бактериофага, и њихове примене у контроли бактериоза биља. Своје способности и прилагођеност тимском раду др Анђелка Прокић потврдила је као активни члан истраживачког тима на Пољопривредном факултету у Београду, али и кроз сарадњу са другим истраживачима у домаћим и иностраним научним институцијама. Кандидаткиња је показала и организациону зрелост кроз руковођење пројектним задацима, организацију и њихову успешну реализацију (Прилог 6). Самосталност у раду и одговорност се уочава и кроз активности у организацији научних скупова и међународних тренинга (Прилог 18), као и едукацији и формирању научних кадрова учешћем у реализацији докторских дисертација што је потврђено у захвалницама дисертација (Прилог 19), као и чланством у комисијама (Прилози 20 и 21). Самосталност, спремност на преузимање иницијативе и одговорности потврђује чињеница да је кандидаткиња након избора у звање научни сарадник 17 радова објавила као први аутор. Као резултат реализације рада на научноистраживачким пројектима др Анђелка Прокић до сада има признато једно техничко решење верификовано од Матичног научног одбора (Прилог 27). Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидаткиња др Анђелка Прокић самостални научни радник из области пољопривреде и биотехничких наука.

6. АНГАЖОВАЊЕ У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА

6.1. Активности и чланства у одборима научних и научно-стручних друштава

Др Анђелка Прокић била је члан организационог одбора међународног тренинга под називом: „The theoretical and practical training on the detection of *Xylella fastidiosa* and *Candidatus Liberibacter solanacearum*“, одржаног у Београду у периоду од 24-26.06.2019. године, реализованог у оквиру међународног Horizon 2020 PonTE пројекта (Прилог 18). Кандидаткиња је члан Друштва за заштиту биља Србије, као и Удружења микробиолога Србије (Прилози 25 и 26).

6.2. Рецензирање научних резултата

Кандидаткиња је била ангажована као рецензент рукописа за реномиране међународне часописе: *Genomics* (M21, ISSN 0888-7543, IF=4,4), (Manuscript ID: GEN-D-20-00319: „Mobile genetic elements drive the evolution of walnut bacterial blight disease landmarks in orchard ecosystems“) doi: <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2021.06.003>); *Canadian Journal of Plant Pathology* (M22, ISSN 0706-0661, IF=2), Manuscript ID: TCJP-2022-0153: „Homologous and pathogenic analysis on *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*, the causal agent of fruit blotch of watermelon“) (Прилози 22 и 23).

6.3. Међународна сарадња

Др Анђелка Прокић је у досадашњој научно-истраживачкој каријери учествовала на пет међународних пројеката: **COST Action 16107 EuroXanth: Integrating science on Xanthomonadaceae for integrated plant disease management in Europe** (2017-2021), **Horizon 2020: „Pest Organisms Threatening Europe, POnTE“** (евиденциони бр. 635646, 2015-2020), **EU FP7 REGPOT „Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade“** AREA Project No. 316004, 2013-2016), **COST Action 873: „Bacterial diseases of stone fruits and nuts“** (2008-2011), и „Ring Test on Diagnosis and Detection of *Erwinia amylovora* (**ERWINDECT**), European Phytosanitary Research Coordination (EUPHRESKO) “(2010) (Прилог 7).

Веома интензивну међународну сарадњу развила је кроз активности у оквиру међународних пројеката и организованих тренинга. Током 2009. године у оквиру пројекта COST Action 873 боравила је у Националном институту за истраживања у пољопривреди – ИНРА, Француска, проучавајући методе за дијагнозу фитопатогених бактерија из рода *Xanthomonas* (Прилог 9). Такође, у оквиру овог пројекта кандидаткиња је 2010. године учествовала у организацији међународног курса из области фитобактериологије: „*Pseudomonas* pathogens of stone fruits and nuts: Classical and Molecular Phytobacteriology“ на Институту за фитомедицину Пољопривредног факултета у Београду (Прилог 11). У периоду од 1. до 5. октобра 2012. године похађала је семинар у оквиру TEMПУС пројекта: „Genetic improvement for plant resistance“ на Пољопривредном факултету у Београду (Прилог 12). Током 2017. године у оквиру Таieх 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 (Прилог 13). У оквиру пројекта COST Action 16107 EuroXanth кандидаткиња је 2019. године похађала курс: „Molecular typing of Xanthomonadaceae - from epidemiological surveillance to outbreak investigation“, на Институту за примењене науке у Швајцарској (Прилог 17). Исте године била је један од организатора међународног тренинга у оквиру Horizon 2020 POnTE пројекта, под називом: „The theoretical and practical training on the detection of *Xylella fastidiosa* and *Candidatus Liberibacter solanacearum*“ (Прилог 18).

Кандидаткиња је успоставила сарадњу са колегама са Националног института за биологију у Љубљани, Словенија где је током 2018. године обавила једномесечни студијски боравак бавећи се проучавањем метода детекције бактерије *Xylophilus ampelinus* (Прилог 15). Такође, у 2019. години реализовала је студијски боравак на Институту за природне науке Универзитета за примењене науке (Zurich University of Applied Sciences, ZHAW) у Ваденвилу, Швајцарска где се бавила развојем нових дијагностичких метода у детекцији бактерије *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Прилог 16).

6.4. Утицајност научних резултата кандидата

Утицајност научних резултата кандидаткиње изражена је кроз вредност импакт фактора за сваки појединачни рад објављен у часописима са SCI листе у години објављивања која је наведена у бази података Кобсон (<http://www.kobson.nb.rs>), што је наведено у делу „Библиографија“ овог извештаја.

Сви значајнији радови налазе се у јавно доступним базама података: Scopus, Web of Science, Orcid (ID: 0000-0002-6203-5669); Research Gate (<http://www.researchgate.net>); Google-академик (<http://scholar.google.com>) и Српски цитатни индекс (<http://scindeks.ceon.rs/>). Укупан број цитата радова др Анђелке Прокић је 145 (без аутоцитата и самоцитата). Вредност Хиршовог индекса кандидаткиње на основу података Scopus базе износи 7 (Прилог 24). Укупно је цитирано 23 рада.

Др Анђелка Прокић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду публиковала и саопштила 157 библиографских јединица и остварила укупно 205,4 поена. До избора у звање научни сарадник, објавила је 9 радова у међународним часописима, од којих 2 рада у врхунском међународном часопису (M21) са укупним импакт фактором 3,772, два рада у истакнутом међународном часопису (M22) са укупним импакт фактором 2,392, 1 рад у међународном часопису (M23) са импакт фактором 0,360, три рада у националном часопису међународног значаја (M24) и један рад из категорије News Item (M21/4) са импакт фактором 2,722. Од последњег избора у научно звање научни сарадник, кандидаткиња је публиковала укупно 92 научна рада. Као први аутор или коаутор објавила је 17 радова из категорије Обавезни (2), (M21+M22+M23). Један рад објавила је у међународном часопису изузетних вредности (M21a) са импакт фактором 5,6; 8 радова у врхунским међународним часописима (M21) са укупним импакт фактором 25,617; два рада у истакнутим међународним часописима (M22) са укупним импакт фактором 2,799 и један рад у међународном часопису (M23) са импакт фактором 0,403. Укупан збир импакт фактора часописа категорије M21a-M23 у којима је др Анђелка Прокић објавила радове је IF=63,401. Радови кандидаткиње цитирани су у врхунским и истакнутим међународним часописима (Molecular Plant Pathology (ISSN: 1464-6722, IF= 4,9), Phytopathology (ISSN: 0031-949X, IF=4,010), PLoS ONE (ISSN: 1932-6203, IF=3,7) European Journal of Plant Pathology (ISSN: 0929-1873, IF=2,224), Plants (ISSN: 2223-7747, IF= 4,658), Frontiers in Plant Science (ISSN: 1664-462X, IF=5,6), Frontiers in Microbiology (ISSN: 1664-302X, IF=6,064),

Systematic and Applied Microbiology (ISSN: 0723-2020, IF=3,4), Plant Disease (ISSN: 0191-2917, IF= 4,614), Plant Pathology (ISSN: 0032-0862, IF=2,772), Crop Protection (ISSN: 0261-2194, IF=3,036), Microbial Biotechnology (ISSN: 1751-7915, IF=5,7), Annual Review of Phytopathology (ISSN: 0066-4286, IF=10,2).

Сви публиковани радови кандидата припадају типу експерименталних у области биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским условима или на отвореном пољу, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду, за период после избора у звање научни сарадник, износи **5,9**. Научноистраживачка активност др Анђелке Прокић заснована је на истраживањима из области биотехничких наука - заштите биља и прехранбених производа.

Током свог научно-истраживачког рада др Анђелка Прокић интензивно је сарађивала са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, што је резултирало објављивањем заједничких радова у међународним часописима са SCI листе, као и радова на међународним скуповима. У свим научним радовима кандидаткиња је пружила значајан и кључни допринос у извођењу сложених истраживања која су обухватала лабораторијске експерименте, као и обраду и интерпретацију добијених резултата. Др Анђелка Прокић обавила је стручна усавршавања у Националном институту за биологију у Љубљани, Словенија током 2018. године, као и у Институту за природне науке Универзитета за примењене науке у Ваденсвилу, Швајцарска, током 2019. године, што потврђује међународну препознатљивост и допринос кандидаткиње у извођењу сложених истраживања. Специјализација у иностраним лабораторијама, поред публикованих радова, резултирала је бољим повезивањем са другим научним институцијама у иностранству.

7. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

На основу претходно наведених активности у оквиру међународних и националних пројеката и пројектних задатака, увидом у комплетну биографију и библиографију, као и ангажовањем у формирању научних кадрова, уочљиво је успешно руковођење научним радом кандидата др Анђелке Прокић, као и веома успешно успостављање и одржавање међународне сарадње. Др Анђелка Прокић је током реализације националног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије III46008: „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ руководила истраживањима у оквиру пројектних задатака која су била везана за проучавање ефикасности биолошких агенаса у контроли биљних патогена и оптимизација њихове примене у циљу развоја програма интегралне заштите (Прилог 6). Такође, реализацијом пројеката, произашао је велики број научних радова и саопштења у којима др Анђелка Прокић има ауторску или коауторску улогу, а који представљају значајан допринос

развоју и имплементацији савремених метода истраживања економски штетних фитопатогених бактерија и изналагању ефикасних мера њиховог сузбијања. Кандидаткиња је активно је учествовала и дала суштински допринос у осмишљавању и реализацији експеримената, одабиру и валидацији лабораторијских процедура, сарадњи са иностраним истраживачима, координацији истраживања и писању научних публикација. Такође, дала је свој допринос у реализацији шест одбрањених докторских дисертација.

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

8. ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Анђелка Прокић од 2009. године учествује у припреми и извођењу практичне наставе на више предмета у оквиру студијског програма Биљна производња на Одсеку за фитомедицину, Катедри за фитопатологију. На предмету Отпорност биљака на штетне организме (мастер академске студије, модул: Фитомедицина) изводи вежбе од школске 2009/10 године, а на предмету Вирозе, бактериозе и фитоплазмозе воћака (основне академске студије, модул: Воћарство и виноградарство) од 2010/11 до 2018/19 године. Као научни сарадник од школске 2015/16 до 2018/19 године изводила је вежбе на предмету Биолошка контрола штетних организама (основне академске студије, модул: Фитомедицина), Дијагноза биљних болести (основне академске студије, модул: Фитомедицина) и Идентификација биљних патогена (мастер академске студије, модул: Фитомедицина). Током извођења наставе, кандидаткиња је осавременила практичну наставу преношењем студентима најновијих знања из области фитопатологије и примене молекуларних метода у циљу идентификације и карактеризације фитопатогених бактерија. Ангажована је на обуци студената при изради дипломских и мастер радова из предмета Бактериозе биља (основне академске студије, модул: Фитомедицина).

Др Анђелка Прокић је дала допринос истраживањима која су реализована у оквиру шест докторских дисертација:

- др Катарине Гашић под насловом: Биологија бактериофага природних непријатеља *Xanthomonas* spp. патогена паприке“, коју је одбранила 11.05.2011. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.
- др Немање Кузмановића под насловом: „Идентификација, карактеризација и генетички диверзитет сојева *Agrobacterium* spp., проузроковача бактериозног рака винове лозе“, коју је одбранио 7.3.2014. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.

- др Невене Златковић под насловом: „Детекција и идентификација бактерија паразита биљака фамилије Cucurbitaceae класичним и молекуларним методама“ коју је одбранила 21.6.2018. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.
- др Милана Шивића под насловом: „Интегрална заштита паприке од бактериозне пегавости биолошким и хемијским методама“, коју је одбранио 26.9.2019. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.
- др Тамаре Поповић, под насловом: „Бактерије као паразити коштичавих воћака и бадема на подручју Црне Горе“, коју је одбранила 22.03.2021. године на Пољопривредном факултету у Београду, што је потврђено у захвалници докторске дисертације.
- др Татјане Кнежевић, под насловом: „Бактерије као патогени стрних жита у Србији“, коју је одбранила 08.09.2022. године на Пољопривредном факултету у Бања Луци, што је потврђено у захвалници докторске дисертације (Прилог 19).

Учествовала је у Комисији за спровођење поступка стицања звања научни сарадник, подношења извештаја и оцену научног рада кандидата др Милана Шивића на Институту за заштиту биља и животну средину у Београду (одлука број 631, 26.04.2021. године), као и у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Менковић под насловом: „Проучавање епидемиологије сојева бактерије *Xanthomonas euvesicatoria* применом метода молекуларне генотипизације“ (одлука број 32/29-3.3 од 29.09.2021. године) (Прилози 20 и 21).

9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

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

Табела 1. Преглед и квантификација научноистраживачких резултата др Анђелке Прокић остварених после избора у звање научни сарадник (2015-2023).

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у међународном часопису од изузетних вредности	M21a	1	10,0
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	64,0
Рад у врхунском међународном часопису	M21/4	5	10,0
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	2	10,0

Рад у међународном часопису	M23	1	3,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	2	2,0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	33	16,5
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	1	2,0
Рад у истакнутом националном часопису	M52	6	9,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	32	6,4
Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	M82	1	6,0
УКУПНО:		92	138,9

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

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Виши научни сарадник	УКУПНО	50	138,9
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42 +M51+M80+M90+M100	40	107
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81- 85+M90-96+M101-103+M108	22	103

*Напомена: За избор у научно звање виши научни сарадник, у групацији „Обавезни 2”, кандидат мора да оствари најмање 11 поена у категоријама M21+M22+M23 (кандидаткиња је остварила укупно 97 поена, што је значајно више у односу на потребне поене) и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108 (кандидаткиња је остварила укупно 6 поена).

10. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе научно-истраживачког рада др Анђелке Прокић, Комисија је закључила да је кандидаткиња остварила запажене резултате у области фитопатологије, првенствено у истраживању фитопатогених бактерија, што ју је сврстало у круг истакнутих истраживача - фитобактериолога у нашој земљи. Кандидаткиња је изврстан познавалац области у којој остварује своју научну активност и тиме доприноси развоју науке у нашој земљи. Својим истраживањима дала је значајан допринос проучавању бактериоза гајених и украсних биљака као и унапређењу одрживих, алтернативних метода заштите биља, пре свега примене биолошких агенаса и бактериофага.

У току досадашњег научног рада испољила је значајан степен самосталности који се односи како на планирање, тако и на реализацију истраживања. Као аутор или коаутор објавила је 157 научних радова. Након избора у звање научни сарадник објавила је укупно 92 библиографске јединице, укључујући једно техничко решење применљиво на националном нивоу. Од овог броја, 17 радова је објавила у водећим међународним часописима (M20), седам радова у водећим часописима националног значаја, 35 саопштења у зборницима са скупова међународног значаја и 32 у зборницима са скупова националног значаја.


Осим квантитативних услова - 92 објављена и саопштена рада од последњег избора, или 138,9 остварених бодова, кандидат испуњава и бројне квалитативне услове, као што су позитивна цитираност (145 пута, Хиршов индекс износи седам), стипендије (стипендиста Министарства науке и технолошког развоја 2008-2013.), педагошки рад (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, почев од школске 2009/2010 до данас), међународна сарадња, као и органозовање међународних радионица и тренинга. Учествовала је у реализацији два национала пројекта подржана од стране Министарства науке и пет међународних пројеката, као и више пројеката и програма подржаних од стране Министарства пољопривреде Републике Србије, где је руководила истраживачким задацима. Поред успешне сарадње са колегама у нашој земљи, кандидаткиња је развила и успешну сарадњу са фитопатолозима у свету, усавршавајући се у водећим научним лабораторијама у Француској, Словенији и Швајцарској, где је стекла драгоцену практично искуство у примени најсавременијих метода проучавања фитопатогених бактерија.

Др Анђелка Прокић је значајан научни допринос остварила и кроз развој младих научних кадрова учешћем у настави и реализацији докторских дисертација на нашем факултету, излагањима на међународним и националним научним конференцијама, активношћу у научно стручним друштвима и рецензирањем научних радова у часописима на SCI листи. Научни допринос др Анђелке Прокић, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и афирмисаном научном раднику који поседује креативност и самосталност у истраживачком раду.

На основу наведених чињеница, оцењујући целокупни научно-истраживачки рад и постигнуте резултате, Комисија је јединствена у оцени и закључку да др Анђелка Прокић испуњава све потребне услове из Закона о науци и истраживањима и Правилника о стицању истраживачких и научних звања да буде изабрана у звање **виши научни сарадник** из области биотехничких наука. Предлажемо Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, да утврди предлог одлуке о избору др Анђелке Прокић у звање виши научни сарадник.

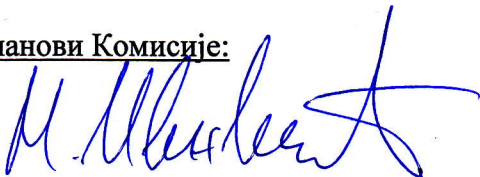
У Београду, 03.01.2024. године

Председник Комисије:



др **Алекса Обрадовић**, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Фитопатологија)

Чланови Комисије:



др **Милан Ивановић**, редовни професор, члан
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Фитопатологија)



др **Катарина Гашић**, научни саветник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд
(ужа научна дисциплина: Фитопатологија)

ПРИЛОЗИ

Прилог 1: Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за младе истраживаче-докторанде

Прилог 2: Диплома о стеченом научном степену доктора биотехничких наука, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Прилог 3: Одлука о стицању научног звања научни сарадник, реизбор (број: 119-01-32/2020-16/39/1 од 24.12.2020. године)

Прилог 4 и 5: Учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Прилог 6: Руковођење пројектним задацима, потврда руководиоца пројекта проф. др Алексе Обрадовића

Прилог 7: Учешће на међународним пројектима

Прилог 8-13: Сертификати о учешћу на тренинзима и курсевима

Прилог 14: Позивно писмо лабораторије за бактериологију „Сверуског центра за биљни карантин“ (ФГБУ, Всероссийский центр карантина растений, ВНИИКР)

Прилог 15: Одобрење за службени пут - стручно усавршавање на Националном институту за биологију у Љубљани, Словенија

Прилог 16: Позивно писмо за студијски боравак на Институту за природне науке Универзитета за примењене науке у Ваденсвилу, Швајцарска

Прилог 17: Потврда о учешћу на међународном курсу и пројекту COST Action 16107

Прилог 18: Потврда о организацији међународног тренинга

Прилог 19: Захвалнице у докторским дисертацијама

Прилог 20: Учешће у Комисији за спровођење поступка стицања звања

Прилог 21: Учешће у Комисији за оцену пријаве теме докторске дисертације

Прилог 22 и 23: Потврде о рецензијама радова

Прилог 24: Извештај о цитатима из базе Scopus и h-индекс

Прилог 25: Потврда о чланству Друштва за заштиту биља Србије

Прилог 26: Потврда о чланству Удружења микробиолога Србије (УМС)

Прилог 27: Одлука МНО о испуњености услова за прихватање техничког решења

ПРИЛОГ 1.

Република Србија
Министарство за науку
и технолошки развој
Немањина 22 - 26
11000 Београд, Србија



Republic of Serbia
Ministry of Science and
Technological Development
22-26, Nemanjina Str.
11000 Beġgrade, Serbia

Tel: +381 (0)11-361-65-84, 2688-047 * Fax: +381 (0)11-361-65-16 * <http://www.nauka.gov.rs>

Бр/№: 451-03-00159/2009-02/ Др-408
Датум/Date: 03.09.2009.

П О Т В Р Д А

Овим се потврђује да је Анђелка Ћалић, рођена 3.11.1980. године, стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, почев од 1.6.2008. године, као студент докторских студија.

Статус и ангажовање стипендисте Министарства везује се за завршетак докторских студија односно одбрану доктората, као и за ангажовање на пројекту у научноистраживачкој организацији. Анђелка Ћалић је ангажована на пројекту Министарства на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Стипендисти Министарства су у обавези да заврше докторске студије у року од четири године и одбране докторску дисертацију, за које време у континуитету добијају стипендију, као и да након завршетка стипендирања остану у земљи онолико времена колико су примали стипендију. За време стипендирања Министарство подржава све облике усавршавања стипендиста, поред осталог и учешће на научном скупу у иностранству, на научним и стручним семинарима, као и краћи боравак у иностранству ради усавршавања и израде завршног рада.

Тренутни износ месечне стипендије је 32.000,00 динара и реализује се током целе године.

Потврда се издаје на лични захтев стипендисте ради добијања визе.



ПОМОЋНИК МИНИСТРА

Проф. др Нада Драговић

ПРИЛОГ 2.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ В БЕЛГРАДЕ
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF AGRICULTURE

UNIVERSITE DE BELGRADE
FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES

Београд, 31. 12. 2014. _____ год

Број: 5/2224 _____

На основу члана 161. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ" 33/1997, 31/2001 и "Службени гласник РС" 30/2010) и члана 132. став 4. Статута Пољопривредног факултета, а у складу чланом 1. Правилника о листи стручних, академских и научних звања ("Службени гласник РС" 30/07, 112/08, 72/09, 81/10, 39/11, 54/11), по захтеву који је поднела Анђелка Прокић, издаје се

У В Е Р Е Њ Е

О ЗАВРШЕНИМ ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

АНЂЕЛКА ПРОКИЋ, рођена 03. новембра 1980. у Београду, Република Србија, одбранила је докторску дисертацију 29. децембра 2014. године, под насловом: «*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* – ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПАТОГЕНА И БИОДИВЕРЗИТЕТ ПОПУЛАЦИЈЕ» и тиме стекла право на научно звање ДОКТОР НАУКА – БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ.

Уверење се издаје у сврху остваривања законских права која именованој припадају, док Универзитет у Београду не изда диплому.

Ово уверење ослобођено је таксе према важећим прописима.

Република Србија
ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
Данка Царић
Београд Земун
Николаја Островског 1

УОП - III:1203-2020
страница 1 (један)

Потврђује се да је ова копија истоветна са копираном исправом која је написана на компјутерском штампачу и која се састоји од 1 (једној) стране/а. -----
Накнада за оверу 1 (један) примерка наплаћена је у укупном износу од 360,00 (треста шездесет динара) са урачунатим ПДВ-ом на основу члана 21 тарифног броја 10 Јавнобележничке тарифе. -----

ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
Данка Царић
Београд Земун
Николаја Островског 1
За јавног бележника
јавнобележнички сарадник
Бојана Павловић број
решења: IV-8-2189/2020
од 18.03.2020. године

УОП - III:1203-2020

Дана 25.06.2020. (двадесет петог јуна две хиљаде двадесете) године, у 11:04 (једанаест часова и четири минута), у Београд, оверено у 1 (један) примерак/ка за потребе странке.

(потпис)



ПРИЛОГ 3.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Матични научни одбор за биотехнологију и
пољопривреду

Број: 119-01-32/2020-16/39/1

24.12.2020. године

Београд

На основу чл. 27. став 1 тачка 1, 76. став 5, 84. и 96. став 1. и 2. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 24/16, 21/17 и 38/17), одлучујући о захтеву који је поднео

Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду на седници одржаној 24.12.2020. године, донео је

ОДЛУКУ О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Др Анђелка Прокић
стиче научно звање
Научни сарадник
Резбор

у области биотехничких наука - Пољопривреда

Образложење

Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду утврдио је предлог број 400/1-5 од 29.10.2020. године на седници Наставно-научног већа Факултета и поднео захтев Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду број 437/1 од 04.11.2020. године за доношење одлуке о испуњености услова за резбор у научно звање **Научни сарадник**.

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду на седници одржаној 24.12.2020. године разматрао је захтев и утврдио да именована испуњава услове из члана 76. став 5. и члана 96. став 1. и 2. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 24/16, 21/17 и 38/17) за резбор у научно звање **Научни сарадник** па је одлучио као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованој и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

МИНИСТАР

Бранко Ружић

МАТИЧНИ НАУЧНИ ОДБОР ЗА
БИОТЕХНОЛОГИЈУ И ПОЉОПРИВРЕДУ

ПРЕДСЕДНИК

Др Бурђина Ружић

научни саветник

Burdina Ruzic

ПРИЛОГ 4.

МИНИСТАРСТВО ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ

Београд

Немањина број 26

Упознат сам са ОДЛУКОМ Министра о избору и додели стипендије Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, као и са обавезним распоредом, односно пројектом и научноистраживачком организацијом, где би требало да будем ангажован.

РАСПОРЕЂЕН САМ НА ПРОЈЕКТУ

У научној дисциплини БИОТЕХНИКА
НАЗИВ ПРОЈЕКТА "БИОЛОШКА ЗАШТИТА КАО АЛТЕРНАТИВА
ХЕМИЈСКИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЈА"
Евиденциони број пројекта 20062
У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ ПОВОПРИВРЕДНИ
ФАКУЛТЕТ, НЕМАЊИНА 6, 11070 ЗЕМУН

ИЗЈАВЉУЈЕМ ДА САМ САГЛАСАН СА ПРЕДЛОГОМ

ОРГАНИЗАЦИЈА		ИСТРАЖИВАЧ-СТИПЕНДИСТА
<u>Небојша Радевић</u> (директор-декан)		<u>АНЂЕЛКА ПАШИЋ</u> (име и презиме/штампаним словима)
<u>Модрић</u> (руководилац пројекта)		<u>Salic A.</u> (потпис)
<u>16. 10. 2008, БЕОГРАД</u> (место и датум)		<u>СЛОЈАНА АРАЛИЦЕ 12</u> (гачна адреса пребивалишта)
		и телефон: <u>064/2677693</u>

ПРИЛОЗИ 5 и 6.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

ПОТВРДУ

Да је наставник / сарадник Анђелка Прокић, учесник на пројекту-има (Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.): „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ (ИИИ 46008), Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2011-2019)

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум: 25.06.2020.

Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове

Милена Досковић

ПОТВРДА

На захтев научног сарадника др Анђелке Прокић, а у својству руководиоца потпројекта 2 и руководиоца пројекта **ИИИ 46008 – Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране**, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, потврђујем да је **др Анђелка Прокић**:


1. У периоду 01.01.2018-31.12.2018. била руководилац истраживачког задатка: 120 – Проучавање ефикасности биолошких агенаса у контроли биљних патогена и оптимизација њихове примене у циљу развоја програма интегралне заштите.

Београд, 21.12.2023. године

Руководилац пројекта **ИИИ46008**


Проф. др Алекса Обрадовић

ПРИЛОГ 7.



[Home](#) [Reserved Area](#) [Send Contribution](#) [Pa](#)

[About](#) [Research](#) [Events](#) [Communication](#) [Factsheets](#) [Protocols](#) [Symptom Databas](#)

Phytopathology and Entomology are accredited by Serbian Plant Protection Directorate for diagnostic procedures, monitoring and surveillance programs for *Xylella fastidiosa* and *Candidatus Liberibacter solanacearum*, as well as for corresponding insect vector species. Faculty of forestry is the oldest institution in the Balkans dealing with education and research in Forestry Sciences. It was founded in 1920 within the Faculty of Agriculture, and became independent institution in 1949. The Department of Forest Protection is, amongst the research groups in the Western Balkans, the leading research centre in this field. The Faculty of Forestry has led many national projects studying broad range of diseases and processes of tree decline, and influence of climate changes on forest ecosystems.

ROLE IN THE PROJECT

The Faculty of Agriculture team will conduct surveillance and monitoring of Xf and CaLsol on potential hosts as well as corresponding insect vectors. The efficacy of contemporary and new pathogen detection methods will be validated to facilitate early pathogen interception and prevention of spread. Biology and life cycle of the vectors will be monitored in order to determine their role in the epidemiology and design the best control strategy. Faculty of Forestry team will be responsible for the pathogens threatening forest ecosystems. Monitoring of Hp in forests neighboring BiH will be priority. Special attention will be drawn to spread risk in areas with higher summer temperatures, which may suppress disease symptoms and influence disease spread. Study of Phytophthora diversity in forest ecosystems as well as pathogenicity tests on woody hosts will be performed.

UB will be involved in the following work packages: WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP9, WP10, WP11

STAFF

- ĐORĐEVIĆ DANJELA
- IVANOVIĆ MILAN
- JERINIĆ-PRODANOVIĆ DUŠANKA
- KEČA LJILJANA
- KEČA NENAD
- MILENKOVIĆ IVAN
- OBRADOVIĆ ALEKSA
- PAVLOVIĆ ZAKLINA
- PROKIĆ ANĐELKA
- ZLATKOVIĆ NEVENA






Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu
u saradnji sa
Iowa State University i
Poljoprivrednim fakultetom Univerziteta u Zagrebu
u ponedjeljak, 12. maja 2014. godine, sa početkom u 9h
u Sali za sednice (130/I) organizuje Seminar pod nazivom:

“Introducing Home Country Agriculture” Student Seminar

Seminar Program:

Time	Session	Speakers	Room
9:00 – 9:30	Welcoming note	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. dr Aleksa Obradović and Prof. dr Mark Gibson (organizers) • University of Belgrade and Government Representatives, Faculty of Agriculture Representative (to be confirmed) • Hosts: Hosts, Counsellor for Public Affairs, United States Embassy Belgrade • Prof. dr Ljiljana Keča, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia 	Conference room 130/I
9:30 – 9:45	Facts about agriculture in Serbia and Faculty of Agriculture, Belgrade	Milica Kuznetsov	Conference room 130/I
9:45 – 9:55	Research in phytopathology at Faculty of Agriculture, Belgrade	Andelka Prokić	Conference room 130/I
9:55 – 10:05	Prevention of storage and Mycology lab at Faculty of Agriculture	Amir Isaković, Katarina Miličević	Conference room 130/I
10:05 – 10:25	Post-harvest pathology research	Milica Vasić	Conference room 130/I
10:15 – 10:30	Iowa, USA: Land Between Two Rivers	Alyssa Wojcikowski and Ron Tignor	Conference room 130/I
10:30 – 11:00	Coffee		Hallway in front of the Conference room 130/I
11:00 – 11:15	Iowa Agriculture: A Circle of Life	Carilyn Hilde and Khye Cogg	Conference room 130/I
11:15 – 11:30	Agricultural Diversity in Iowa	Taylor Gerdinger and Kara Orr	Conference room 130/I
11:30 – 11:45	Agricultural Technology: Precision, Efficiency and Exports	Angela Hovnyak and Caitlin Russell	Conference room 130/I
11:45 – 12:00	Iowa: More than Corn and Soybeans! Culture and Traditions	Courtney Chesser and Arley West	Conference room 130/I
12:00 – 12:15	Iowa State University: Choose Your Adventure	Kathryn Hornum and Josh Thompson	Conference room 130/I
12:30 – 14:20	Refreshments, Lunch		Institute of Phytochemistry, library 130/I

Seventh Framework Programme FP7-REGPOT-0212-2013-I






CRA-FRC

LINEA DI RICERCA
PER LA FRUTTICOLTURA
(CASERTA)

P. 1768

del 30-09-09

Dr. Andjelca Calic

Department of Plant Pathology,

Faculty of Agriculture, Nemanjina 6,

11080 Belgrade-Zemun,

Serbia

Dear Dr. Andjelca Calic,

As organizer of COST 873 meeting regarding 'Bacterial diseases of stone fruits and nuts', I am pleased to invite you to participate in the upcoming Working Group meeting 26-29.10.2009, Costiera region, Italy (province of Salerno).

All expenses for your travel, accommodation and daily allowance will be covered by COST, per standard procedure of COST.

Your scientific presentation within the meeting program has been accepted. Your participation in discussions and planning of our continued research collaboration activities will be most valuable. In particular your leadership role within this European project will be critical to a successful meeting.

The defined program has not yet been completed. The meeting will begin at 08:30 on Monday 26 October and end at 17:00 on Thursday 29 October. WG1-2 will convene on Monday, WG3-4 will convene on Tuesday, and an all Working Group session will convene on Wednesday-Thursday. Your participation is required for the entire meeting.

Kind regards.

Marco Scortichini

Director

ПРИЛОЗИ 8-11.

ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЈА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  **INSTITUTE FOR PLANT PROTECTION AND ENVIRONMENT**

Trnava 82/1947, Part. 04a 81/01, 11948 Beograd, Smederevo 114/1707
Tel.: +381(0) 3066 448, 3066 447, 3066 471, fax: (010) 3066 960
Evidenc. Društvo 3, P.O. Box 35-79, 11000 Beograd, Serbia and Montenegro
Tel.: +381(0) 1 2600 043, 3660 975, 3663 021, Fax: (011) 3669 860

Институт за заштиту биља и животну средину, Београд
Одсек за штеточине биља
издаје:

СЕРТИФИКАТ
Анђелки Ћалић

О успешно завршеном курсу:
„Програм едукације младих истраживача у примени молекуларних метода у научно-истраживачком процесу“
Пројекат министарства за науку и технолошки развој бр. 451-03-00723/2008-02


Др Слободан Крстић

Дисциплина курс на тему "Академска етика"
Тема: 20. April 2010.
Састав за међународну сарадњу Министарства за науку и технолошки развој и Консултативни Биро за међународне пројекте позивају да се државни курс на тему Академска етика одржи у четвртак и петак, 7. и 8. маја 2010. године, на ИКТМУ, Пелтошва 12, Београд.

Курс се састоји из четири модула: Квалитетно истраживање, Писање научних радова, Постери и презентације и Аспекти издаваштва. Курс ће бити на енглеском језику, а предавач је др Славо Цвиетић, директор Консултативног Бироа за међународне пројекте.

300 ограниченог броја места у сали (ИКТМ, петрокле), максимални број уписаних ће бити 40.

Можемо кас да се због тога региструјете међом на: Info.biro@naika.gov.rs у што краћем року. Уколико будите новина записани, уколико организатор додатних курсова.

Курс траје од 9:00 до 17:00 часова, са редовним паузама од 12:30 до 13:30 и кратким паузама ујутру, од 10:30 до 10:45 и попосле, од 15:30 до 16:30.

Преглед предмета одржава тематски модули:

Good quality research

- Looking for the truth, hypothesis testing, the research cycle, principles of experimental design, the Null Hypothesis, avoidance of error, reducing the errors, data quality control, errors in biochemical analyses, avoiding fraud.

Writing scientific papers

- Recognizing whether you have good quality science, different types of research papers, journal impact factors, journal instructions for authors, how to tell a convincing story, recommendations for Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, the abstract, the referencing process.

Poster and oral presentations

- Identifying the advantages and disadvantages of different poster styles, how to put together a PowerPoint oral presentation, preparing what to show, reviewing how to show it, preparing the environment, commenting on a short oral presentation.

Aspects of management

- Self-management, time management, setting priorities (importance and urgency), making decisions, managing your laboratory and research team, project management, managing meetings, strategic planning, SWOT analysis, managing your career.

Курс укључује и групне вежбе као и дискусију са учесницима.

Certificate of Training Course Completion

European Science Foundation COST Training Course:
'Xanthomonas Genomics, Biodiversity and Diagnostics'

21-25.09.2009, Angers, France

Andjelka Čalić participated and completed this intensive training course with excellent performance.

Participation selection was competitive among international applicants. This course included intensive theoretical and hands-on training in applied genetics/genomics of the plant pathogenic bacterial genus *Xanthomonas*, and included state-of-the-art molecular bacteriology techniques for examining biogeographic diversity and novel diagnostics. The course covered a total of 38.5 h active training.

Angers, France 25.09.2009

Place Date 
Signature of COST Chair, Dr. Brian Duffy

Dr. Brian Duffy, Chair
COST Action 873 (www.cost873.ch)
Agroscope Changins-Wädenswil ACW
Postfach, CH-8820 Wädenswil, Switzerland
duffy@acw.admin.ch

Certificate of Training Course Completion

European Science Foundation COST Training Course:
'Pseudomonas pathogens of stone fruits and nuts'

6 - 9. 04. 2010, Belgrade, Serbia

Andjelka Čalić participated and completed this intensive training course with excellent performance.


Participant selection was competitive among international applicants. This course included intensive theoretical and hands-on training in diagnostic and identification procedures of the plant pathogenic bacteria belonging to genus *Pseudomonas*, and included serological and molecular bacteriology techniques for studying bacteria. Aspects of *Pseudomonas* taxonomy, phylogeny and classification, as well as epidemiology and phytosanitary issues were presented and discussed. The course covered a total of 30h active training.

Belgrade, Serbia 9.04.2010


Place Date 
Course Organizer, Prof. Dr. Aleksa Obradović
(on behalf of COST873's Chair)

Dr. Brian Duffy, Chair
COST Action 873 (www.cost873.ch)
Agroscope Changins-Wädenswil ACW
Postfach, CH-8820 Wädenswil, Switzerland
duffy@acw.admin.ch

ПРИЛОЗИ 12и 13.



INTERNATIONAL JOINT MASTER DEGREE IN
PLANT MEDICINE (IPM), "TEMPUS IV", 2009
 (159875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR)
 Faculty of Agriculture, University of Belgrade, "Pavle Bakić"
 Vite Amandula, 155/9 - 71126 Beolj (Croaty)
 Tel: +38 300 544 5125; Fax: +38 300 544 2813
 E-mail: ipm-tempusiv@pft.uniba.rs
 Web: www.uniba.rs/en/facultyofagriculture/internezaionazlazzatione



TRAINING ACTIVITY AGENDA IN GENETIC IMPROVEMENT FOR PLANT RESISTANCE

Trainer-teacher: Prof. L. Ricciardi (IT), Prof. S. Pavan (IT), Prof. G. Skaracis (Gr)

Seat of training: University of Belgrade, Serbia

1st of October 2017

9.00-9.15 Introduction and discussion of the training programme

9.15-11.00 **SEMINAR** on a specific topic: **Valorization of biodiversity in plant breeding (Prof. Ricciardi)**

11.00-11.15 break

11.15-13.00 **LECTURE:** Molecular aspects of the plant immune system I: **constitutive and induced defenses (Prof. Pavan)**

13.00-14.30 lunch or coffee break

14.30-16.30 **LECTURE:** Biotechnology and plant breeding (Prof. Skaracis)

2nd of October 2017


9.00-10.45 **LECTURE:** Molecular aspects of plant immunity II: **pathogen perception and signaling pathways (Prof. Pavan)**

10.45-11.00 break

11.00-13.00 **LECTURE:** Breeding for virus resistance via GE approaches (Prof. Skaracis)

13.00-14.30 lunch or coffee break

14.30-16.30 **SEMINAR** on a specific topic: **Population structure and selection criteria I (Prof. Ricciardi)**.





European Commission



Brussels, 08/05/2017

Ms Prokic Anđelka, Ms
 Research Associate
 Faculty of Agriculture
 Plant Pathology
 Nemanjina 6
 11080 Belgrade-Zemun

Subject: TAIEX Expert Mission on Real time Polymerase Chain Reaction (PCR) Technique for Detection of Bacteria in Plants on 15/05/2017 14:30 - 19/05/2017 16:00 Belgrade
Reference code: AGR INDEXP 63663

Dear Ms Prokic,

The event is being organised by the European Commission's DG Neighbourhood and Enlargement Negotiations within the framework of the TAIEX Instrument. Thank you for agreeing to participate. All logistical arrangements have been made by IBF International Consulting which can now confirm to you the following details:

Venue
 The event will take place at:
 Please see the agenda.

For workshops please note that per TAIEX requirements, you will be asked to sign the attendance list TWICE a day: once at registration in the morning, and once at the start of the afternoon session. We appreciate your cooperation in this matter.

Hotel Arrangements
 Not applicable

Travel Arrangements
 Not applicable

Daily Subsistence Allowance
 Not applicable

Cancellation

If you need to cancel your participation in this event, please let IBF know immediately so that any bookings held

Your personal data will be processed in accordance with the TAIEX privacy statement (<http://taiax.ec.europa.eu/PrivacyStatement>) and in compliance with Regulation (EC) N° 45/2001

ПРИЛОГ 14.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
 ВЕТЛС, Москва 44
 Ореховый бульв., 101
 Тел: +7 499 975 41 47
 Факс: +7 499 907 51 11
 E-mail: info@vetlss.ru
<http://www.vetlss.ru>

Москва, 17.05.2017 г.
 № ВП-1000-1/2017

Директору Управления по защите растений Министерства сельского, лесного и животного хозяйства Республики Сербия
 г-ну Небойше Милосавичу

Уважаемый господин Милосавич,

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору сообщает, что согласно договорным условиям пригласили специалистов из ФГБУ «Россельхозцентр» на проведение исследований по выявлению и идентификации возбудителя бактериального увядания винограда *Vitibacillus oenococcus* (Pavlovskaya) Wilms et al. в период с 20 октября по 3 ноября 2017 года.

Для подготовки к проведению указанного мероприятия просим в возможно короткий срок представить в Россельхозцентр список участников сербской стороны и копии их паспортов.

Повторю, господин Милосавич, уверена в моем глубоком к Вам уважении.

Заместитель Руководителя Ю.А. Шаббукина

FEDERAL SERVICE FOR VETERINARY AND PHYTO-SANITARY SURVEILLANCE
 VETLSS, Moscow 44
 Orlovsk bul., 101
 Moscow, Russia 44
 Phone: +7 499 975 41 47
 Fax: +7 499 907 51 11
 E-mail: info@vetlss.ru
<http://www.vetlss.ru>

Република Српска
 МИНИСТАРСТВО ПОЛЈОПРИВРЕДНЕ
 ПЕРМАНАТНА И ВОДОПРИВРЕДНЕ
 УПРАВЕ ЗА ЗАШТИТУ БИЈЕ
 Булевар Београдских
 Војска 111-11 11000 Београд
 Контактни бројевци 1
 Нови Београд

ПОМОТРИВРЕДНЕ ФАКУЛТЕТ
 УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
 Директорат за Фитосанитарну
 Републикану лабораторију од Аграрног Обласног
 Управљенија 6, 11000
 Београд - Земун

Поздрављам др Анета Обрадовић,

Уверена да посету београдске лабораторије за детекцију и идентификацију фитопатогена: бактерије, које узрокује овог рода увяданне винограда биће извршена, брже или касније тога ће у периоду од 20. октобра до 03. новембра 2017. године посетити лабораторију за фитосанитарну «Српски центар за београдске» ФГБУ «Россельхозцентр» (Фитосанитарни центар припадник државне) у складу са договорним условима и употребом метода детекције и идентификације бактерије: *Vitibacillus oenococcus* Wilms et al.

Трговачки прописи и спискови постоје Београду у Републици Српској доставићемо у складу са договорним.

У прилогу достављам пописак имена Фитосанитарне службе за интервенцију и фитосанитарни надзор Републике Српске.

ДИРЕКТОР
 УПРАВЕ ЗА ЗАШТИТУ БИЈЕ
 НЕБОЈША МИЛОСАВИЋ

Subject: PROKIC/ANDELKA MRS 30OCT2017 BEG SVO

"BIG BLUE GROUP" bigblue@bigblue.rs
 15 UFRANJULJE

You are viewing an attached message. Email client verify the authenticity of attached messages.

BIG BLUE GROUP
 BELGRADE 3
 MESSING
 TELEPHONE: 381 11 41 41 814
 FAX: 381 11 322 3344
 EMAIL: bigblue@bigblue.rs

BOOKING REF: XNDIEL
DATE: 24 OCTOBER 2017

FLIGHT: SU 3680 - AEROFLOT **PER: 08 OCTOBER 2017**

DEPARTURE: BELGRADE, RS (NINOLJA TESLA), TERMINAL 2 **30 OCT 12:45**
ARRIVAL: MOSCOW, RU (SHEREMETEVSKI), TERMINAL F **30 OCT 12:45**
FLIGHT BOOKING REF: SU1912704
RESERVATION EQUIPMENT, ECONOMY (E) **DURATION: 03:00**

BAGGAGE ALLOWANCE: 3PC
MEAL: SNACK

NON STOP: BELGRADE TO MOSCOW **BOOKING 737-806 (3746LTS)**
EQUIPMENT:

FLIGHT: SU 3680 - AEROFLOT **PER: 01 NOVEMBER 2017**

DEPARTURE: MOSCOW, RU (SHEREMETEVSKI), TERMINAL F **01 NOV 20:50**
ARRIVAL: BELGRADE, RS (NINOLJA TESLA), TERMINAL 2 **01 NOV 12:55**
FLIGHT BOOKING REF: SU1912704
RESERVATION EQUIPMENT, ECONOMY (E) **DURATION: 03:05**

BAGGAGE ALLOWANCE: 3PC
MEAL: SNACK

NON STOP: MOSCOW TO BELGRADE **BOOKING 737-806 (3746LTS)**
EQUIPMENT:

FLIGHT(S) CALCULATED AVERAGE CO2 EMISSIONS 35.130.45 KG/PERSON

Заместитель Руководителя Ю.А. Шаббукина

ПРИЈОГ 15.

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Broj: 02-24/102-1
Datum: 05.06.2018. godina
BEOGRAD-ZEMUN
BŽ

Na osnovu člana 29. stav 1. tačka 2. Statuta Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, donosim

REŠENJE

ODOBRAVA se dr Anđelki Prokić, Istraživaču saradniku, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, službeni put u periodu od 25.06.2018. do 06.07.2018. godine, radi posete odseku za biotehnologiju Nacionalnog instituta za biologiju u cilju unapređenja naučne ekspertize i proučavanja metoda i identifikacije fitopatogene bakterije *Xulophilus ampelinus*, prouzrokovača bakteriозне plemenjače vinove loze, (National Institute of Biology) u Ljubljani, SLOVENIJA.

Troškovi putovanja će biti obračunati u skladu sa Uredbom o naknadi troškova i otpremnine, državnih službenika i nameštenika (prečišćen tekst „Sl. Glasnik RS“ br. 98/07 br. 84/14 i br. 84/15).

Akontacija se isplaćuje na ime dnevnica.

Toškovi puta, boravka, dnevnica i drugi troškovi obezbeđeni su i isplaćuju se iz ugovora o saradnji sa privredom i to usluge Prof. dr Alekse Obradovića.

Rešenje dostaviti: Imenovanoj, INSTITUTU ZA FITOMEDICINU, Službi za finansijsko-računovodstvene poslove i Službi za pravne, kadrovske i opšte poslove (2).

DEKAN

Prof. dr Milica Petrović

ПРИЈОГ 16.



- Dr. Ralf Koebnik, COST Action CA 16107 Chair
- Mrs. Isabelle Selasco, COST Action CA 16107 Grant Holder Administrator
- Dr. Monika Kaluzna, COST Action CA 16107 STSM Coordinator
- COST Action CA 16107 STSM Selection Committee
- To whom it may concern

Dr. Joël F. Pothier
Environmental Genomics and Systems Biology Research Group
Institute for Natural Resources Sciences
Zurich University of Applied Sciences (ZHAW)
Einsiedlerstrasse 31
CH-8820 Wädenswil
Phone: +41 58 934 63 21
E-Mail: joel.pothier@zhaw.ch

Wädenswil, 24th April 2019

Host Invitation for Short Term Scientific Mission in the framework of COST Action CA 16107 EuroXanth

STSM topic:	Development of new molecular diagnostic methods for detection and identification of <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i>
Host:	Dr. Joël F. Pothier, Research Fellow, Zurich University of Applied Sciences (ZHAW), Institute of Natural Resource Sciences, Environmental Genomics and Systems Biology Research Group, Wädenswil, Switzerland
Visiting Scientist:	Dr. Anđelka Prokić, Laboratory for phytobacteriology, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
STSM period:	Probably 15-31 July 2019 (13 working days)

Dear COST Action CA 16107 Chair, Grant Administrator, STSM Coordinator and STSM Selection Committee Members,

To whom it may concern,

I hereby invite Dr. Anđelka Prokić, Junior Researcher at the Laboratory for phytobacteriology (Belgrade, Serbia) to visit our institute and laboratories during the period 15-31 July 2019 for a Short Term Scientific Mission in the framework of COST Action CA 16107 EuroXanth. I have approved the content of the work plan of her STSM.



I look forward to this scientific exchange and anticipate it deepening the collaboration already established between the Serbian and the Swiss groups.

Sincerely



Dr. Joël F. Pothier
Zurich University of Applied Sciences

ПРИЈОГ 17.



COST CA1607 Training School
Certificate of attendance and diploma


COST Action: CA16107 Integrating science on *Xanthomonadaceae* for integrated plant disease management in Europe
Training School title: Molecular typing of *Xanthomonadaceae* – from epidemiological surveillance to outbreak investigation
Training School Reference: ECOST-TRAINING_SCHOOL-CA16107-150719-111642
Training School period: 15 - 19 July 2019
Location: Zurich University of Applied Sciences, Wädenswil (ZH), Switzerland
Local organiser: Zurich University of Applied Sciences (ZHAW), IUNR, EGSB

This certificate attests that


Andjelka Prokić

attended the COST CA16107 Training School on “Molecular typing of *Xanthomonadaceae* – from epidemiological surveillance to outbreak investigation” held at the Zurich University of Applied Sciences (Switzerland) from Monday 15th July to Friday 19th July 2019.



The focus of this course was the molecular typing of *Xanthomonadaceae*. Theoretical, applied and practical sessions (30 hours in total) addressed tools and technologies used for molecular typing of bacteria of the *Xanthomonadaceae* family at different taxonomic levels with a strong focus on DNA-based approaches to study genetic diversity and population structure, from the genus to the strain level.



Dr. Ralf Koehn
Chair of COST CA16107 Action
IRD - Montpellier



Dr. Jöel F. Potlser
Local organiser
ZHAW, IUNR, EGSB - Switzerland



Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

ПРИЈОГ 18.



Certificate of Training Course Completion

“The theoretical and practical training on the detection of *Xylella fastidiosa* and *Candidatus Liberibacter solanacearum*”

June 24-26, 2019, University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

Andjelka Prokić
contributed to the course excellence as a member of the Organising Committee.

This course included intensive theoretical and hands-on training in detection, diagnostic and identification procedures of the plant pathogenic bacteria *Xylella fastidiosa* and *Candidatus Liberibacter solanacearum*. The practical part of the training included basic bacteriology techniques, but also molecular, serological and rapid on-site detection techniques for the subject bacteria. The course covered a total of 27h of active training.

On behalf of the Organising Committee



Prof. Dr. Aleksa Obradović

Belgrade, 26 June 2019

ПРИЛОГ 19.



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



мр Татјана Кнежевић
БАКТЕРИЈЕ КАО ПАТОГЕНИ СТРИХ ЖИТА У СРБИЈИ
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Бања Лука, 2022.

Најискреније и од срца се захваљујем свима који, свако са својом посебном, значајном и незамисливом дошном стиглоше са мном и до краја једног maratona:

Проф. др Алекси Обрадовићу, ментору - што је прихватио изазов и директно бројним препорукама истрчио са мном овај maratон до краја, што ми је дало пуно слободу у својој лабораторији онда када ми је то било најпотребније и пружао корисне савете приликом израде, писања и финализације овог рада и што ми је показало шта, када и како морам да пресечем, а шта и како истакнем да би један академски рад добио своју пуноту.

Проф. др Радовићу Јовану, члану Комисије - што ми је предложило овако јединствену и комплексну тему и у другом полу година увек био подршка и као саветник од кога се у бројним приликама поља стрих жита уз песму "Јучам жонела Косовца девојка" имало шта научити и као овај у чијој сам лабораторији била радо вољен гост кад год ми је то било потребно и што нас све ове године неке разумевање и уважавање.

Проф. др Војиславу Тркули, председнику Комисије - на указаном посвећују, разумевању и пуној подршци са много у правом моменту изречених лепих речи које и гласовна врати отирају, као и на корисним саветима и личном ангажовању приликом финализације текста доктората и административне процедуре.

Професорима Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци за несебиту помоћ и лично залагање код израде: проф. др Гордана Бујинић и проф. др Ђиљана Милић, као и код финализације административне процедуре докторске дисертације: проф. др Синиша Митрић и проф. др Златан Ковачевић, посебну захвалност дугујем на љубавности и предуретљивости госпођи Весни Дедег и мр Светиславу Бејлићу, секретару Факултета.

Др Немања Кузмановићу и др Анђелки Прокић (Лабораторија за фитобактериологију Пољопривредног факултета у Београду) на пруженој помоћи у спровођењу лабораторијских анализа и финализацији текста.

Свим предавачима и организаторима међународних обука који нам на делу показивае да "није знање знање знати, већ је знање знање дати" (J.J.Zmaj), а пре свега проф. др Mark Gleason-у на дугогодишњем пријatelству и усмеравању, као и проф. др Carole Bull која нас је увела у свет филогенетске анализе спроведене и у овом истраживању.

Мом адвокату Радмилан Томовићу на указаном поверењу, разумевању и пријatelству, а пре свега на незаменљивој улози коју је имала у одбрани истине, као и Јелени, Веселини, Виолети, Милци и Милети, чијих се деоница заједничког пута увек са радношћу сећам.

Мом брату Николи, његовој породици и нашој Зорини на љубави и разумевању.

Мр Мирјани Келеринић, мом сабору из многих битка, хвала до Неба што си омирила овај пут којом изазово корачамо већ дуго време и у свима преко постојећег саборности удруженим снагама свакојуједно брајне, другима често тешко схватљиве изјаве, без твога мира, сваким "случајних" отприје и ушате свега што чини твоју деоницу тако јединственом, ко овај maratон не би имао свој пуно смисла - хвала за све и спремај се - на тебе је ред, а и на твој почетак!

И на крају, велико хвала и свима другима који су на било који начин помогли или омогућили у дугогодишњем дешавању заплета и расплета (а они ће се сами препознати) јер је свако на свој начин допринео да овај рад буде бољи, искренији и ближи свом једином циљу - истини.

UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Nemanja S. Kuzmanović

**IDENTIFIKACIJA, KARAKTERIZACIJA I GENETIČKI
DIVERZITET SOJEVA *Agrobacterium* spp.,
PROUZROKOVAČA BAKTERIOZNOG RAKA
VINOVE LOZE**
doktorska disertacija

Beograd, 2013

Zahvalnica

Ova doktorska disertacija izvedena je u Laboratoriji za fitobakteriologiju Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu, i finansirana je iz projekta SH46066. "Kaoj integriranih sistema upravljanja bezim organizaciona i biljni proizvodnji sa ciljem povećanja rezistencije i unaprjeđenja kvaliteta i bezbednosti hrane". Dan eksperimenta realizovan je u Laboratoriji za fitobakteriologiju Poljoprivrednog fakulteta u Bologni, kao i u Laboratoriji za bakteriologiju, Institutu za hortikulturu i Sjemenarstvu, Poljska.

Zahvaljujem se mentoru, prof. dr. Aleksu Obradoviću, na predloženoj temi disertacije, neobličnom angažovanju na izradi, na savetima koji su doprineli kvalitetu ovog rada, kao i na bezrezervnoj podršci i razumevanju.

Takođe se zahvaljujem prof. dr. Jeleni Bolat na koristan savetima i sugestijama, kao i na pomoći pri prikupljanju literature.

Zahvalnost dugujem dr. Veliki Gavriloviću na stručnoj pomoći, posebno pri odabiru terena i prikupljanju uzoraka kao i na komunikacijama tokom rada na disertaciji.

Zahvaljujem se prof. dr. Nebojši Markoviću na saradnji i savetima tokom izrade doktorske disertacije.

Posebno se zahvaljujem kolegama iz Laboratorije za fitobakteriologiju, dr. Milani Ivanoviću, dr. Katarini Čušić, Anđelki Prokić i Neveni Blagojević na pomoći koju su mi pružili u radu.

Veliku zahvalnost dugujem prof. dr. Jasni Baraćević i dr. Eriku Rjombiću, sa Poljoprivrednog fakulteta u Bologni, na premlanu znanju i iskustvu, konstruktivnim sugestijama i stvaralnoj pomoći oko realizacije pojedinih faza rada.

Zahvaljujem se dr. Jasni Pilićević na saradnji, znanju koje mi je pružila, koristan proizvodima i saradljivoj literaturi.

Takođe se zahvaljujem Miroslavu Prorokoviću, unika i istraživačkog razvoja za implementaciju mekih doktorskih studija.

Zahvaljujem se porodici, Ani i prijateljima na razumevanju i podršci tokom celog i istraživačkog programa izradivanja ove disertacije.

UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Nevena Z. Zlatković

**DETEKCIJA I IDENTIFIKACIJA BAKTERIJA
PARAZITA BILJAKA FAMILIJE
CUCURBITACEAE KLASIČNIM I
MOLEKULARNIM METODAMA**

doktorska disertacija

Beograd, 2018.

Zahvalnici

Doktorska disertacija realizovana je u Laboratoriji za fitobakteriologiju Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu, u okviru projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije II446005: "Razvoj integrisanih sistema upravljanja štetnim organizmima u biljnoj proizvodnji sa ciljem prevazilaženja rezistentnosti i unapređenja kvaliteta i bezbednosti hrane", čiji je rukovodilac prof. dr Aleksa Obradović.

Veliko hvala mentoru, profesoru dr Aleksu Obradoviću na pomoći u izboru teme disertacije, nesvakidašnjem znanju i bezrezervnoj podršci u svakom imala u toku doktorskih studija i izrade ove disertacije.

Zahvaljujem se profesorima dr Đorđu Mironoviću i dr Milu Gralovac, docentu, na saradnji i korisnim savetima tokom izrade disertacije.

Posebno zahvalnost dugujem bivšim i sadašnjim kolegama iz Laboratorije za fitobakteriologiju Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu, dr Nemanji Kazanoviću, dr Katarini Galic, dr Anđelki Prokić i profesorima dr Milanu Ivanoviću na mesečnim pomoćima i podršci.

Zahvaljujem se kolegama dr Maji Igičević iz Instituta za ratarstvo i povrtarstvo u Novom Sadu i kolegi Milani Ševiću na stručnoj pomoći u toku prikupljanja uzoraka biljnih materijala.

Takođe, zahvaljujem se kolegama sa Florida Univerziteta u Gainesville-u (SAD), dr Jeffrey Jonesu i dr Eric Newberry-u, koji su mi pomogli oko realizacije dela istraživanja.

Hvala Ministarstvu nauke, prosvete i tehnološkog razvoja za stipendiranje mojih doktorskih studija.

Zahvaljujem se svojoj porodici za svu pomoć i razumevanje tokom ovih godina.

Na kraju, najveću zahvalnost dugujem svojim roditeljima, Ljiljani i Zorani, na podršci, veri i iskrenoj ljubavi koja me je uvek vodila napred, stoga ovu disertaciju posvećujem njima.

UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Milan M. Šević

**INTEGRALNA ZAŠTITA PAPIRIKE OD
BAKTERIOZNE PEGAVOSTI BIOLOŠKIM I
HEMIJSKIM METODAMA**

doktorska disertacija

Beograd, 2019.

ZAHVALNICA

Doktorska disertacija realizovana je u okviru programa integrisanih i interdisciplinarnih istraživanja koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije za period 2011-2019. godine, u okviru projekta II446005 "Razvoj integrisanih sistema upravljanja štetnim organizmima u biljnoj proizvodnji sa ciljem prevazilaženja rezistentnosti i unapređenja kvaliteta i bezbednosti hrane", čiji je rukovodilac prof. dr Aleksa Obradović, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Veliko hvala mentoru, prof. dr Aleksu Obradoviću, koji je definisao temu i program ove istraživanja i naučno usmerio rad. Zahvaljujem se profesorima na iskazanom poverenju, saradnji, na nesvakidašnjem znanju i dragocennim savetima u toku izrade ovog rada, obilježavaju svih eksperimentalnih istraživanja kao i na podršci tokom doktorskih studija.

Posebno zahvalnost dugujem savetniku dr Katarini Galic, višem naučnom saradniku Institutu za zaštitu bilja i zemlju sredinu u Beogradu, na prijemu i laboratorijskog KQ1, korišćenju u istraživanju, kao i na mesečnim pomoćima u eksperimentalnom radu i korišćenju savetima u toku izrade i pisanju disertacije.

Zahvaljujem se članovima komisije na veoma korisnim savetima koji su doprineli kvalitetu ove disertacije: dr Milanu Ivanoviću, vanrednom profesoru Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu, dr Milani Ševiću, vanrednom profesoru Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu, dr Ivanini Zlatković, naučnom savetniku Institutu za povrtarstvo u Simidrevskoj Palanci, i dr Milu Gralovac, docentu Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu.

Zahvalnost dugujem dr Petru Vukli, profesoru u penziji, na konstruktivnim savetima tokom eksperimentalnih istraživanja i stručnim sugestijama koje su doprinele kvalitetu ove disertacije.

Posebno se zahvaljujem dr Mirjani Milanović, omladnom savetniku u penziji Institutu za povrtarstvo u Simidrevskoj Palanci, na nesvakidašnjem znanju i dragocennim savetima u toku izrade ovog rada, kao i tehničkom saradniku Laboratorije za zaštitu povrća Institutu za povrtarstvo, Olgici Janović, na mesečnim pomoćima prilikom izvođenja eksperimentalnih istraživanja.

Zahvalnost dugujem dr Anđelki Prokić iz Laboratorije za fitobakteriologiju Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu na dragocennoj pomoći i sugestijama tokom izrade i pisanja rada.

Zahvaljujem se dr Maji Igičević iz Instituta za ratarstvo i povrtarstvo u Novom Sadu na stručnoj pomoći i korisnim sugestijama u toku eksperimentalnog rada.

Svojim roditeljima, Dragani i Milovanu, sestri Ani, susedici Milici i draci Milici i Milici zahvaljujem na podršci i razumevanju tokom ovih godina, stoga ovu disertaciju posvećujem njima.

UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Tamara Đ. Popović

**BAKTERIJE KAO PARAZITI KOŠTIČAVIH
VOČAKA I BADEMA NA PODRUČJU
CRNE GORE**

doktorska disertacija

Beograd, 2020

Zahvalnica

Ova doktorska disertacija urađena je u Laboratoriji za fitobakteriologiju Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu.

Zahvaljujem mentoru, prof. dr. Aleksu Obradoviću, na pomoći pri izboru teme disertacije, neophodnoj podršci, sugestijama i razumijevanju tokom izrade doktorske disertacije kao i cjelokupnih doktorskih studija.

Zahvaljujem kolegicama iz Laboratorije za fitobakteriologiju, Jeleni Menković, dr. Anđelki Prohić i dr. Nivesu Zlatković na prijateljskom odnosu, prenesenom znanju i neophodnoj pomoći koja su mi pružile u radu.

Jedan dio disertacije urađen je u Fitosanitarnoj laboratoriji Biotehnološkog fakulteta u Podgorici.

Veliku zahvalnost dugujem prof. dr. Jelki Tomković na pomoći i podršci tokom izrade doktorske disertacije.

Uzala Ministarstvu poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore na podršci tokom doktorskih studija.

Zahvaljujem direktorici Vesni Đoković, pomoćnici direktorice Zorci Prijević i svim kolegama Uprave za bezbjednost hrane, veterinaru i fitosanitarne poskove Crne Gore, na velikoj podršci i razumijevanju tokom doktorskih studija.

Na kraju najveću zahvalnost izražavam svojoj porodici na ogromnoj ljubavi i podršci tokom svih ovih godina.

Ova disertacija posvećujem majci Đurđi i preminulom ocu Đoku.

UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Katarina M. Gašić

**BIOLOGIJA BAKTERIOFAGA PRIRODNIH
NEPRIJATELJA *Xanthomonas* spp.
PATOGENA PAPIRIKE**

Doktorska disertacija

Beograd, 2010.

ZAHVALNOST

Doktorska disertacija urađena je u okviru projekata TR 6890 „Razvoj i usavršavanje novih fungicida i zročida u cilju njihove racionalne primene“ i TR 20062 „Biološka zaštita kao alternativna hemijskim sredstvima za zaštitu bilja“, Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, na Institutu za fitosanitarnu Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu.

Ovom prilikom želim da se zahvalim svom mentoru profesoru dr. Aleksu Obradoviću, koji je definisao plan i program ove savremene i veoma aktuelne teme. Svom mentoru zahvaljujem se na neophodnoj pomoći i bezrezervnoj podršci i razumijevanju tokom doktorskih studija.

Zahvaljujem se profesorici dr. Branki Kerić na drugoceroj pomoći i sugestijama tokom izrade i pisanja rada, i profesorici dr. Jelci Bolaić na konstruktivnim savjetima tokom pisanja disertacije.

Fotografisanje bakteriofaga obavljeno je na Institutu za zoologiju, Biološkog fakulteta u Beogradu. Ovom prilikom zahvaljujem se profesorici dr. Aleksandri Kerić i njenim saradnicima na pomoći.

Takođe, zahvaljujem se kolegama sa Katedre za fitopatologiju Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu na neophodnoj pomoći u eksperimentalnom radu.

Najveću zahvalnost dugujem svojim roditeljima i sestri za sve što su učinili za mene.

ПРИЛОЗИ 20 и 21.

На основу чл. 76., 78. и 79. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019), чл. 9., 12. и 18. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020), члана 49. Статута Института за заштиту биља и животну средину и члана 39. Пословника о раду Научног већа Института за заштиту биља и животну средину Београд, Научно веће на 6. редовној седници XV сазива одржаној дана 26.04.2021. године, разматрајући Захтев за покретање поступка за избор др Милана Шевића у звање научни сарадник (бр. 582 од 15.04.2021. године) једногласно је донело следећу:

ОДЛУКУ

ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА
И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
Београд
26.04.2021. год.
Београд, Теодора Драјзера 9
2600-049, 2600-078, Факс: 2602-960

I

Покреће се поступак за избор др Милана Шевића у звање научни сарадник.

II

За чланове Комисије за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцену научног рада кандидата из става I именују се:

1. др Катарина Гашић, виши научни сарадник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд, председник комисије,
2. др Анђелка Прокић, научни сарадник
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, члан комисије,
3. др Невена Златковић, научни сарадник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд, члан комисије.

Председник Научног већа
др Татјана Ђерковић

Доставити:
- члановима Комисије;
- архиви Научног већа;
- архиви Института.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/29-3.3.
Датум: 29.09.2021. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета и члана 44. Правилника о правилима докторских академских студија, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 29.09.2021. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену научне заснованости теме докторске дисертације коју је поднела **ЈЕЛЕНА МЕНКОВИЋ**, мастер, под насловом: «ПРОУЧАВАЊЕ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ СОЈЕВА БАКТЕРИЈЕ *Xanthomonas euvesicatoria* ПРИМЕНОМ МЕТОДА МОЛЕКУЛАРНЕ ГЕНОТИПИЗАЦИЈЕ», именују се:

1. др Алекса Обрадовић, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.
2. др Анђелка Прокић, научни сарадник
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета и
3. др Катарина Гашић, виши научни сарадник
Института за заштиту биља и животну средину у Београду.

II Комисија бира председника из реда својих чланова.

III Кандидат брани предложену тему докторске дисертације пред Комисијом и другим присутним лицима, на усменој одбрани у року не дужем од 15 (петнаест) дана од дана формирања Комисије.

Пре писања извештаја о научној заснованости теме докторске дисертације, кандидат је дужан да пред именованом Комисијом и евентуално другим присутним лицима одбрани пријављену тему.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
Проф. др Душан Живоковић

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за фитомедицину, Студентској служби и архиви.

ПРИЛОЗИ 22 и 23.

 Andjelka Prokic <andjelka03@gmail.com>

Review for Genomics - manuscript accepted
1 message

Genomics <em@editorialmanager.com> Wed, Jun 2, 2021 at 2:05 AM
Reply-To: Genomics <support@elsevier.com>
To: Andjelka Prokic <andjelka03@gmail.com>

Manuscript Number: GEN-D-20-00319R1
A comparative genomic analysis of *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* strains reveal hallmarks of mobile genetic elements in the adaptation and accelerated evolution of virulence

Dear Mrs. Prokic,

Thank you for reviewing the above referenced manuscript. With your help, I have reached an accept decision on this manuscript.

The anonymised comments to author, from all reviewers, are included below. You can also access this information by logging into Editorial Manager as a reviewer.

Thank you for your contribution and time in reviewing this manuscript, which not only assisted me in reaching my decision, but also enables the author(s) to disseminate their work at the highest possible quality.

I am grateful to you for your assistance as a reviewer for Genomics.

Kind regards,

Yao-Zhong Liu
Executive Editor
Genomics


Comments to author:

More information and support
You will find guidance and support on reviewing, as well as information including details of how Elsevier recognises reviewers, on Elsevier's Reviewer Hub: <https://www.elsevier.com/reviewers>
FAQ: How can I reset a forgotten password?
https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/28452/supporthub/publishing/kw/editorial+manager/

For further assistance, please visit our customer service site: <https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/publishing/>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions, and learn more about Editorial Manager via interactive tutorials. You can also talk 24/7 to our customer support team by phone and 24/7 by live chat and email.


#REV_GEN#

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Use the following URL: <https://www.editorialmanager.com/gen/login.asp?a=r>). Please contact the publication office if you have any questions.

 Andjelka Prokic <andjelka03@gmail.com>

Canadian Journal of Plant Pathology wants to give you recognition for your review of Homologous and Pathogenic Analysis on *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*, the Causal Agent of Fruit Blotch of Watermelon on the Web of Science

Taylor and Francis <noreply@webofscience.com> Mon, Nov 13, 2023 at 5:32 PM
Reply-To: Web of Science researcher profiles <noreply@webofscience.com>
To: andjelka03@gmail.com



Dear Andjelka Prokic,

Thank you again for reviewing "Homologous and Pathogenic Analysis on *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*, the Causal Agent of Fruit Blotch of Watermelon" for *Canadian Journal of Plant Pathology*. You indicated that you would like to receive recognition for your review on the Web of Science, which you can do now by claiming your review here:

[Add your review to your Web of Science researcher profile](#)

Once you've created your researcher profile your review will be verified and added to it. Your anonymity is protected by default but you may be able to reveal additional details of your review if our review policy on the Web of Science allows it.

Please contact us if you have any questions.

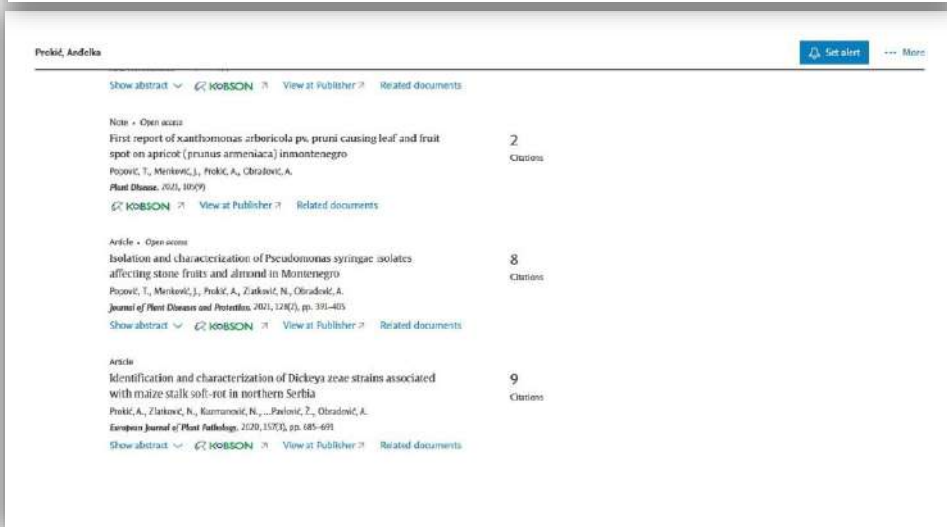
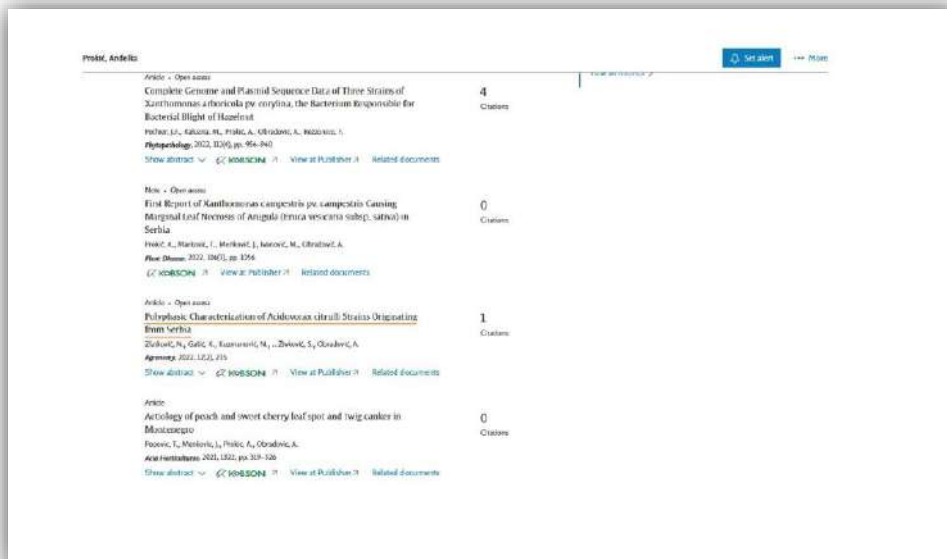
Copyright © 2023 Clarivate, All rights reserved.

Got a question?
[Check out our FAQs](#)

Send review receipts to:
reviews@webofscience.com

Unsubscribe

ПРИЛОГ 24.



Prisk, Anđela

Export all | Set all to 0%

Sort by (Relevance)

View 88 in search results format

View references

Set document alert

Author Position

Based on 28 documents for 2011 - 2022

First author + 88%

Documents	Average citation	HCI
2	5	0.523

Last author + 0%

Co-author + 8%

Single author + 0%

View author position details >

View all metrics >

Article - Open access
 First report of *Xanthomonas arborescens* pv. *Pruni* causing leaf spot and twig necrosis on peach (*Prunus persica*) in Montenegro
 Prisk, A., Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A.
Plant Disease, 2021, 105(2), pp. 316
 DOI: 10.1094/PDIS-07-20-1167R
 View at Publisher >

Article - Open access
 First report of bacterium *Clavibacter* in beta, *beta*-glucanase activity with first on grapes and watermelon in Serbia
 Zubov, S., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Plant Disease, 2024, 108(2)
 DOI: 10.1094/PDIS-07-23-1167R
 View at Publisher >

Article - Open access
 Integration of biological and chemical treatments in control of pepper bacterial spot
 Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A., Čukrić, A.
Crop Protection, 2023, 131, pp. 105-112
 DOI: 10.1016/j.cropro.2023.105-112
 View abstract > | DOI: 10.1016/j.cropro.2023.105-112 | Related documents

Article - Open access
 Sensitivity and reliability of three PCR-based methods for detection of *Erwinia amylovora* in pure culture and plant material
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Journal of Plant Pathology, 2023, 104(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s40122-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s40122-023-01111-1 | Related documents

Prisk, Anđela

Export all | Set all to 0%

Sort by (Relevance)

View 88 in search results format

View references

Set document alert

Author Position

Based on 21 documents for 2011 - 2022

First author + 88%

Documents	Average citation	HCI
2	5	0.523

Last author + 0%

Co-author + 8%

Single author + 0%

View author position details >

View all metrics >

Article - Open access
 Complete genome of the *Xanthomonas* *arborescens* specific bacteriophage K23, its survival and potential in control of pepper bacterial spot
 Čukrić, A., Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M.
Phytoparasitica, 2024, 52(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s12600-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s12600-023-01111-1 | Related documents

Article - Open access
 Screening for copper and antibiotic resistance in *Erwinia amylovora* population from Serbia
 Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Acta Horticulturae, 2024, 1714, pp. 15-19
 DOI: 10.3182/202401.15-19.1714
 View abstract > | DOI: 10.3182/202401.15-19.1714 | Related documents

Article - Open access
 Draft genome sequences of *Agrobacterium* *rubrum* strains 10171 and *Agrobacterium* *rubrum* strain KPI 330
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Genome Announcements, 2024, 16(1), pp. 1-5
 DOI: 10.1128/gena.01111-24
 View abstract > | DOI: 10.1128/gena.01111-24 | Related documents

Article - Open access
 Evaluation of different PCR primers for identification of homogenic bacteria associated with grapevine crown gall
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Journal of Plant Pathology, 2023, 104(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s40122-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s40122-023-01111-1 | Related documents

Article - Open access
Agrobacterium *rubrum* sp. nov., isolated from crown gall tumour on raspberry and cherry plum
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Systematic and Applied Microbiology, 2023, 46(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s00436-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s00436-023-01111-1 | Related documents

Article - Open access
 Genetic diversity of tumourigenic bacteria associated with crown gall disease of raspberry in Serbia
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
European Journal of Plant Pathology, 2023, 162(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s11367-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s11367-023-01111-1 | Related documents

Prisk, Anđela

Export all | Set all to 0%

Sort by (Relevance)

View 88 in search results format

View references

Set document alert

Author Position

Based on 21 documents for 2011 - 2022

First author + 88%

Documents	Average citation	HCI
2	5	0.523

Last author + 0%

Co-author + 8%

Single author + 0%

View author position details >

View all metrics >

Article - Open access
 Characterization and phylogenetic diversity of *Agrobacterium* *rubrum* from Serbia based on sequence analysis of IS5-235 (RNA internal transcribed spacer (ITS)) region
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
European Journal of Plant Pathology, 2023, 162(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s11367-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s11367-023-01111-1 | Related documents

Article - Open access
 Bacteriophage of *Erwinia amylovora* - host range and fire blight control potential
 Čukrić, A., Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M.
Acta Horticulturae, 2024, 1714, pp. 15-19
 DOI: 10.3182/202401.15-19.1714
 View abstract > | DOI: 10.3182/202401.15-19.1714 | Related documents

Article - Open access
 Evaluation of three extraction methods for detection of *Erwinia amylovora* from pear leaves by real-time PCR
 Prisk, A., Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Čukrić, A.
Acta Horticulturae, 2024, 1714, pp. 15-19
 DOI: 10.3182/202401.15-19.1714
 View abstract > | DOI: 10.3182/202401.15-19.1714 | Related documents

Article - Open access
 Identification and characterization of *Agrobacterium* *rubrum* sp. isolated from apricot in Serbia
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
European Journal of Plant Pathology, 2023, 162(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s11367-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s11367-023-01111-1 | Related documents

Article - Open access
 Identification of *Agrobacterium* *rubrum* sp. as a causal agent of grapevine crown gall in Serbia
 Karamanović, M., Prisk, A., Čukrić, A., Jovanović, M., Čukrić, A.
Journal of Plant Pathology, 2023, 104(1), pp. 1-10
 DOI: 10.1007/s40122-023-01111-1
 View abstract > | DOI: 10.1007/s40122-023-01111-1 | Related documents

ПРИЛОЗИ 25 и 26.



ПРИЛОГ 27.

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

„НОВИ КОНЦЕПТ ОДРЖИВЕ СТРАТЕГИЈЕ КОНТРОЛЕ БАКТЕРИОЗНЕ ПЕГАВОСТИ ПАПРИКЕ ИНТЕГРАЦИЈОМ БИОЛОШКИХ И ХЕМИЈСКИХ ТРЕТМАНА“

Аутори:

- др Милан Шевић, Пољопривредна саветодавна и стручна служба Београд
- др Анђелка Прокић, научни сарадник, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- др Катарина Гашић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животној средину, Београд
- проф. др Алекса Обрадовић, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду

Садржај:

1. Врста техничког решења.....	2
2. Аутор техничког решења.....	3
3. Назив техничког решења.....	3
4. Кључне речи.....	3
5. Корисни техничког решења.....	3
6. Година када је техничко решење комплетирано.....	3
7. Година када је техничко решење почело да се примењује и од кога.....	3
8. Област и научна дисциплина на коју се техничко решење односи.....	4
9. Како су резултати верификовани (доказ о примени).....	4
10. Резултат истраживања у оквиру пројекта.....	5
11. Проблеми који се техничким решењем решава.....	5
12. Стање решености тог проблема у свету.....	8
13. Опис техничког решења.....	9
13.1. Суштина техничког решења.....	9
13.2. Патент, припрема инокулума бактерије <i>X. citri</i> и инокулација.....	10
13.3. Статистичка анализа резултата.....	10
13.4. Ефикасност различитих третмана у заштити паприке од бактериозне пегавости у условима вегетације инокулације у стакленику и фитонери.....	10
13.5. Проучавање утицаја различитих концентрација АСМ на пораст и масу биљака.....	11
13.6. Проучавање ефикасности различитих појединачних третмана у контроли бактериозне пегавости и њихов утицај на принос паприке у условима отвореног поља.....	14
13.7. Проучавање ефикасности интеграције биолошких и хемијских третмана у контроли бактериозне пегавости у условима отвореног поља и њихов утицај на принос паприке.....	17
14. Закључак.....	19
15. Литература.....	19

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

На основу захтева са Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета, Београд, са бр. 22/710 од 10. новембра 2020. године, у складу са одреком члана 51. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/20), применом Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном испитивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 24/16, 23/17 и 38/17), поглавља *Техничко решење*, писаног мишљења два рецензента-експерта из области МИО, чланови МИО за БиИ су на 44. редовној седници, одржаној 21. 01. 2020. године електронском путем сачинили:

ПРЕДЛОГ

да се ТР „Нови концепт одрживе стратегије контроле бактериозне пегавости паприке интеграцијом биолошких и хемијских третмана”, везано за избор у звање ВНС др Анђелке Прокић,

МНОГЕ СВРСТАТИ У КАТЕГОРИЈУ М82 уз услов који су поставили рецензенти дат у прилогу овог писма.

Предлог ће бити верификован по добијању тражене допуне и предлога категорије ТР постаће кажења.

1. Допуна документације:

„У везу са недостатком листа раније прихваћених ТР за сваког од аутора појединачно”.

Срдачан поздрав,

Прејављени МИО из БиИ

Алекса Обрадовић
др Ђурђина Бујанић

Доставити напоменуто катчење:

- 1. Проф. др Душан Јанковић, декан Пољопривредног факултета

M Gmail Andjelka Prokic <andjelka03@gmail.com>

Fw: Молба
1 message
Mon, Apr 5, 2021 at 3:47 PM
From: Milan Sevic <sevicmilan@yahoo.com>
To: Andjelka Celic <andjelka03@gmail.com>

----- Forwarded Message -----
From: Ivana Rajčić <ivana.rajcic@mpr.gov.rs>
To: Milan Sevic <sevicmilan@yahoo.com>
Sent: Monday, April 5, 2021, 02:18:05 PM GMT+2
Subject: RE: Молба

Поштовање,
податке о научним резултатима/референцима у базу/базу истраживача РИС 2 уноси односно истраживачу/истраживачу, у Министарство просвете, науке и технолошког развоја све надлежне за научноистраживачку делатност верификацију/категоризацију резултате које је истраживач/истраживачу унео у везу/везу/базу РИС из чл. 68. и 69. Закона о науци и истраживањима.

Техничко решење изведено у Вашем молу у категорију се у складу са изглашањем Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 44. седнице одржане 21. 1. 2021. године и достављајемо траженој допуни на следећи начин (овозвучено из верификованог записника са седнице):

... ТАЖКА 5. Разматрања и усвајање предлога категоризације ТР: „Нови концепт одрживе стратегије контроле бактериозне пегавости паприке интеграцијом биолошких и хемијских третмана” (2020.) аутора: др Милан Шевић, др Анђелка Прокић, др Катарина Гашић, др Алекса Обрадовић се везано за избор у звање ВНС др Анђелке Прокић, додјелена категорија М82. Молци да ово одштампате и придодате сваком примерку реферата за покретање поступка избора у научно звање.

Срдачан поздрав,
Ивана Рајчић
Сектор за технолошки развој, трансфер технологија и иновациони системи
МПНТР

-----Original Message-----
From: Milan Sevic <mailto:sevicmilan@yahoo.com>
Sent: 5. april 2021. 13:29
To: Ivana Rajčić <ivana.rajcic@mpr.gov.rs>
Cc: Katarina Gasic <gasic.katarina@yahoo.com>
Subject: Молба

Поштована Ivana,
Молим Вас да нам доставите верификацију техничког решења, уз извештај за избор у звање др Анђелке Прокић, предели ово техничко решење „Нови концепт одрживе стратегије контроле бактериозне пегавости паприке интеграцијом биолошких и хемијских третмана” на верификацију. Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду је на 44. редовној седници, одржаној 21. 01. 2020. године сачинио предлог да техничко решење **МНОГЕ СВРСТАТИ У КАТЕГОРИЈУ М82** уз допуну коју су тражили. Допуну смо доставили.

Да ли је могуће да добијемо верификацију техничког решења која нам је потребна за избор у звање др Катарине Гашић верификација је потребна за избор у звање научни сарадник, а др Милану Шевић је потребна за избор у звање научни сарадник.

Зекључујем се унапред на одговору.
1 of 2 15/06/2021, 12:23