

**ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И  
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**  
Теодора Драјзера бр. 9  
11000 Београд

Заводни број: 1895  
Датум: 02.11.2022.

## **НАУЧНОМ ВЕЋУ**

У складу са Законом о науци и истраживањима ("Службени гласник РС" бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС" бр.159/2020), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа ("Службени гласник РС" бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (бр. 899 од 11.06.2021. год.) и критеријумима за стицање научних звања, као и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1701 донетој на седници од 06.10.2022. год., именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата **др Оливера Крстића**, научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за избор у звање **виши научни сарадник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата и Научном већу подносимо следећи:

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Оливер Крстић је рођен 13.10.1979. у Врању. Уписао је студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду 1998. године, на смеру Биологија. Дипломирао је на истом факултету 2008. године са просечном оценом 8,21. Докторске академске студије је уписао 2009. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, модул Еволуциона биологија. Докторску дисертацију под називом „Улога еволуционих интеракција између интрацелуларног ендосимбионта (*Wolbachia*) и фитоплазме (*Flavescence dorée*) у променама компоненти адаптивне вредности и правцима еволуције митохондријске ДНК у природним популацијама *Dictyophara europaea*“ одбранио је 25.09.2017. године, на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Од 2008. године је волонтирао као истраживач сарадник, а од јула 2012. је запослен у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, Одсеку за штеточине биља у Земуну. Одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије изабран је у звање научни сарадник 04.06.2018. године.

Научноистраживачки рад др Оливера Крстића се може сврстати у две интердисциплинарне тематске целине: а) Векторска улога цикада у епидемиологији болести узрокованих фитоплазмама, и б) Биологија и популациона генетика економски значајних инсеката и инсеката који су потенцијални агенти за биолошку контролу инвазивних корова. Бави се применом молекуларних метода у идентификацији и карактеризацији штетних или корисних инсеката, патогена и ендосимбионата, проучавањем интеракција и коадаптација патогена и њихових инсеката вектора, као и различитим аспектима биологије економски значајних инсеката и врста које су потенцијални агенти за биолошку контролу инвазивних корова.

Током досадашњег научног и истраживачког рада у Институту учествовао је у реализацији једног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС, једног пројекта Програма ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије, једног међународног SCOPEs пројекта и 6 билатералних пројеката научне и технолошке сарадње. Од 2010. године као спољни сарадник учествује у реализацији пројекта биолошке контроле при САВI Europe-Switzerland радећи на проблематици експерименталних метода тестирања и популационе генетике инсеката који се користе као агенти за биолошко сузбијање инвазивних биљних врста евроазијског порекла. Пројекат у чијој реализацији учествује носи назив: Biological control of Dalmatian and yellow toadflaxes, *Linaria dalmatica* and *L. vulgaris*.

У оквиру пројекта билатералне сарадње са Француском - „Павле Савић“, 2010-2011, боравио је у француској лабораторији, INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), Bordeaux-France, где пролази обуку за методе и протоколе идентификације и молекуларне карактеризације фитоплазми и инсеката вектора у циљу детерминисања природних вектора и епидемиолошког циклуса болести.

Др Оливер Крстић је овлашћен акредитовани истраживач у оквиру ISO17025 стандарда за надзор карантинских и економски штетних инсеката и фитоплазми, и овлашћени аналитичар по конкурс за лабораторијске и с њима повезане стручне послове у области дијагностике штетних организама и здравља биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.

Др Оливер Крстић је рецензент научних радова по позиву за 6 међународних научних часописа (3 врхунска (M21) и 3 истакнута (M22) међународна часописа).

Публикације др Оливера Крстића су до сада цитиране (без самоцитата) 307 пута према WoS цитатној бази, односно 359 према SCOPUS цитатној бази. Хиршов индекс др Оливера Крстића према SCOPUS цитатној бази је 13.

Самостално или у сарадњи са другим ауторима у досадашњој научној каријери је објавио укупно 72 библиографске референце, а од избора у звање научни сарадник 20 библиографских јединица.

Увид у научноистраживачки профил др Оливера Крстића може се наћи на веб-страни ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3688-2132>.

## 2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према KobSON-у ([www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs](http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs)), а радова и саопштења публикованих у земљи и иностранству према листи верификованој на Матичном научном одбору за биологију, а према категоријама Правилника о стицању научних и истраживачких звања ("Сл. Гласник РС" бр. 159/2020) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа ("Сл. Гласник РС" бр. 159/2020).

### 2.1. Списак научних публикација до избора у звање научни сарадник

#### 2.1.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10.0)

1. Stepanović S., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Jović J., Toševski I. (2016): Morphology versus DNA barcoding: two sides of the same coin. A case study of *Ceutorhynchus erysimi* and *C. contractus* identification. *Insect Science* 23, 638-648.

**JCR Science Edition: Entomology 9/94, IF 2.551**

**Број хетероцитата = 13**

2. Jakovljević M., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Kosovac A., Toševski I., Cvrković T. (2015): *Euscelis incisus* (Cicadellidae, Deltocephalinae), a natural vector of 16SrIII-B phytoplasma causing multiple inflorescence disease of *Cirsium arvense*. *Annals of Applied Biology* 167, 406-419.

**JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 5/57, IF 2.103**

**Број хетероцитата = 10**

3. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2014): Experimental and molecular evidence of *Reptalus panzeri* as a natural vector of bois noir. *Plant Pathology* 63(1), 42-53.

**JCR Science Edition: Agronomy 7/79, IF 2.969**

**Број хетероцитата = 63**

4. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Toševski I. (2011): Multigene sequence data and genetic diversity among 'Candidatus Phytoplasma ulmi' strains infecting *Ulmus* spp. in Serbia. *Plant Pathology* 60, 356-368.

**JCR Science Edition: Agronomy 6/61, IF 2.368**

**Број хетероцитата = 16**

#### 2.1.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8.0)

5. **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Radonjić S., Hrnčić S., Toševski I., Jović J. (2018): *Wolbachia* infection in natural populations of *Dictyophara europaea*, an alternative vector of grapevine Flavescence dorée phytoplasma: effects and interactions. *Annals of Applied Biology*, 172(1), 47-64.

**JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 10/57, IF 2.046**

**Број хетероцитата = 9**

6. **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Toševski I., Jović J. (2016): *Dictyophara europaea* (Hemiptera: Fulgoromorpha: Dictyopharidae): description of immatures, biology and host plant associations. *Bulletin of Entomological Research* 106, 395-405.

**JCR Science Edition: Entomology 21/91, IF 1.758**

**Број хетероцитата = 8**

7. Kosovac A., Radonjić S., Hrnčić S., **KRSTIĆ O.**, Toševski I., Jović J. (2016): Molecular tracing of the transmission routes of bois noir in Mediterranean vineyards of Montenegro and experimental evidence for the epidemiological role of *Vitex agnus-castus* (Lamiaceae) and associated *Hyalesthes obsoletus* (Cixiidae). *Plant Pathology* 65(2), 285-298.

**JCR Science Edition: Agronomy 16/83, IF 2.425**

**Број хетероцитата = 39**

8. Mitrović M., Jakovljević M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Kosovac A., Trivellone V., Jermini M., Toševski I., Cvrković T. (2016): 'Candidatus Phytoplasma solani' genotypes associated with potato stolbur in Serbia and the role of *Hyalesthes obsoletus* and *Reptalus panzeri* (Hemiptera, Cixiidae) as natural vector. *European Journal of Plant Pathology* 144(3), 619-630.

**M21 = 8,0; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(9-7)) = 8/1,4 = 5,7**

**JCR Science Edition: Horticulture 10/36, IF 1.478**

**Број хетероцитата = 9**

9. Gassmann A., De Clerck-Floate R., Sing S., Toševski I., Mitrović M., **KRSTIĆ O.** (2014): Biology and host specificity of *Rhinusa pilosa*, a recommended biological control agent of *Linaria vulgaris*. *BioControl* 59, 473-483.

**JCR Science Edition: Entomology 20/92, IF 1.693**

**Број хетероцитата = 4**

10. Toševski I., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Gassmann A. (2013): PCR-RFLP-based method for reliable discrimination of cryptic species within *Mecinus janthinus* species complex (Mecini, Curculionidae) introduced in North America for biological control of invasive toadflaxes. *BioControl* 58(4), 563-573.

**JCR Science Edition: Entomology 10/90, IF 2.253**

**Број хетероцитата = 12**

11. Mitrović M., Jović J., Cvrković T., **KRSTIĆ O.**, Trkulja N., Toševski I. (2012): Characterisation of a 16SrII phytoplasma strain associated with bushy stunt of hawkweed oxtongue (*Picris hieracioides*) in south-eastern Serbia and the role of the leafhopper *Neoliturus fenestratus* (Deltocephalinae) as a natural vector. *European Journal of Plant Pathology* 134, 647-660.

**JCR Science Edition: Agronomy 21/78, IF 1.610**

**Број хетероцитата = 21**

### 2.1.3. Рад у врхунском међународном часопису (M21) – *News Item* M21/2 = 4.0

12. Radonjić S., Hrnčić S., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Jović J., Toševski I. (2016): First Report of '*Candidatus* Phytoplasma solani' Associated With Potato Stolbur Disease in Montenegro. *Plant Disease*, 100(8), 1775-1775.  
**JCR Science Edition: Plant Sciences 35/211, IF 3.173**  
**Број хетероцитата = 3**
13. Mitrović M., Cvrković T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Jakovljević M., Kosovac A., Toševski I. (2015): First report of '*Candidatus* Phytoplasma solani' infecting garden bean *Phaseolus vulgaris* L. in Serbia. *Plant Disease*, 99(4), 551-551.  
**JCR Science Edition: Plant Sciences 33/209, IF 3.192**
14. Atanasova B., Spasov D., Jakovljević M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Cvrković T. (2014): First report of alder yellows phytoplasma associated with common alder (*Alnus glutinosa*) in the Republic of Macedonia. *Plant Disease* 98(9), 1268-1268.  
**JCR Science Edition: Plant Sciences 40/204, IF 3.020**  
**Број хетероцитата = 6**
15. Radonjić S., Hrnčić S., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Jović J., Toševski I. (2013): First report of alder yellows phytoplasma infecting common and grey alder (*Alnus glutinosa* and *A. incana*) in Montenegro. *Plant Disease* 97(5), 686-686.  
**JCR Science Edition: Plant Sciences 45/199, IF 2.742**  
**Број хетероцитата = 6**

### 2.1.4. Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5.0)

16. Sedlarević A., Morina F., Toševski I., Gašić U., Natić M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Veljović-Jovanović S. (2016): Comparative analysis of phenolic profiles of ovipositional fluid of *Rhinusa pilosa* (Mecynini, Curculionidae) and its host plant *Linaria vulgaris* (Plantaginaceae). *Arthropod-Plant Interactions* 10, 311-322.  
**M22 = 5,0; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(8-7)) = 5/1,2 = 4,1**  
**JCR Science Edition: Entomology 33/91, IF 1.441**  
**Број хетероцитата = 6**
17. Radonjić S., Hrnčić S., Jović J., Cvrković T., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Toševski I. (2009): Occurrence and Distribution of Grapevine Yellows Caused by Stolbur Phytoplasma in Montenegro. *Journal of Phytopathology*, 157(11-12), 682-685.  
**JCR Science Edition: Plant Sciences 98/173, IF 0.983**  
**Број хетероцитата = 6**

### 2.1.5. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1.0)

18. Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Jakovljević M., Cvrković T., Mitrović M., Toševski I., Jović J. (2016): Elucidation of '*Candidatus* Phytoplasma solani' epidemiology through trac(k)ing

transmission pathways using field, experimental and molecular data. *Mitteilungen Klosterneuburg* 66(1), Suppl. S, 9-11. Proceedings Paper (Horticulture 36/36, IF=0.140)

19. Kosovac A., Johannesen J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Cvrković T., Toševski I., Jović J. (2016): Is *Hyalesthes obsoletus* a species complex undergoing cryptic speciation? More evidence of host-associated genetic differentiation in Southeast Europe. *Mitteilungen Klosterneuburg* 66(1), Suppl. S, 24-25. Proceedings Paper (Horticulture 36/36, IF=0.140)
20. Kosovac A., Radonjić S., Hrnčić S., **KRSTIĆ O.**, Toševski I., Jović J. (2016): The role of *Vitex agnus-castus* and associated *Hyalesthes obsoletus* in the epidemiology of Bois noir in Mediterranean vineyards. *Mitteilungen Klosterneuburg* 66(1), Suppl. S, 1-3. Proceedings Paper (Horticulture 36/36, IF=0.140)
21. Mitrović M., Jakovljević M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Kosovac A., Trivellone V., Toševski I., Cvrković, T. (2016): Epidemiology of '*Candidatus Phytoplasma solani*' associated with potato stolbur disease in Serbia. *Mitteilungen Klosterneuburg* 66(1), Suppl. S, 17-18. Proceedings Paper (Horticulture 36/36, IF=0.140)
22. Trivellone V., Jermini, Jović J., Cvrković T., Jakovljević M., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Toševski I., Mitrović M. (2016): Prevalence of stolbur phytoplasma in leafhoppers and planthoppers collected in vineyard, corn and potato fields and their surroundings in Switzerland. *Mitteilungen Klosterneuburg* 66(1), Suppl. S, 22-23. Proceedings Paper (Horticulture 36/36, IF=0.140)
23. Mitrović M., Trivellone V., Jović J., Cvrković T., Jakovljević M., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2015): Potential Hemipteran vectors of "stolbur" phytoplasma in potato fields in Serbia. *Phytopathogenic Mollicutes* 5, S49-S50.

**Број хетероцитата = 1**

24. Kosovac A., Johannesen J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Cvrković T., Maixner M., Toševski I., Jović J. (2013): Microsatellite and mtDNA evidence for genetic differentiation of *Hyalesthes obsoletus* populations associated with a new major host, stinking hawk's-beard (*Crepis foetida*), in Southeast Europe. *Proceedings of the 3rd European Bois Noir Workshop*, pp.18-19.

**Број хетероцитата = 5**

25. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2013): The role of *Reptalus panzeri* in transmission of bois noir disease in Serbian vineyards. *Proceedings of the 3rd European Bois Noir Workshop*, pp.16-17.
26. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2013): Searching for vectors: molecular epidemiology of bois noir in southern Banat viticultural region of Serbia. *Proceedings of the 3rd European Bois Noir Workshop*, pp.29-30.
27. Radonjić, S., Hrnčić, S., **KRSTIĆ, O.**, Toševski, I. Jović, J., (2012): Presence and distribution of *Scaphoideus titanus* Ball (Hemiptera: Cicadellidae) in the vineyards of

Montenegro. International Symposium: Current Trends in Plant Protection Proceedings, 25 – 28th Septembar 2012, pp. 506-510. UDK: 634.8-275 (497.16).

**Број хетероцитата = 1**

28. Jović J., Mitrović M., Cvrković T., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2012): Occurrence and molecular identification of western flower thrips, *Frankliniella occidentalis* (Pergande), in Serbia. International Symposium: Current Trends in Plant Protection Proceedings, 25 – 28th Septembar 2012, pp. 520-525. UDK: 632.731:577.2 (497.11).
29. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2012): Genetic variability in *Thrips tabaci* (Insecta: Thysanoptera) living on vegetables in Serbia. International Symposium: Current Trends in Plant Protection Proceedings, 25 – 28th September 2012, pp. 477-482. UDK: 632.731:575.22 (497.11).
30. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Toševski I. (2011): Potential new Hemipteran vectors of stolbur phytoplasma in Serbian vineyards. *Bulletin of Insectology* 64, S129-S130. Proceedings Paper (Entomology 55/85, IF 0.592)
31. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Krnjajić S., **KRSTIĆ O.**, Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Toševski I. (2011): Hosts of stolbur phytoplasma in Maize redness affected fields. *Bulletin of Insectology* 64, S155-S156. Proceedings Paper (Entomology 55/85, IF 0.592)
32. Jović J., **KRSTIĆ O.**, Toševski I., Gassmann A. (2011): The occurrence of ‘*Candidatus* phytoplasma rhamni’ in *Rhamnus cathartica* L. without symptoms. *Bulletin of Insectology* 64, S227-S228. Proceedings Paper (Entomology 55/85, IF 0.592)
33. Jović J., Ember I., Mitrović M., Cvrković T., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Acs Z., Kolber M., Toševski I. (2011): Molecular detection of potato stolbur phytoplasma in Serbia. *Bulletin of Insectology* 64, S83-S84. Proceedings Paper (Entomology 55/85, IF 0.592)
34. Mitrović M., Toševski I., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Krnjajić S., Jović J. (2011): A strain of phytoplasma related to 16SrII group in *Picris hieracioides* L. (Asteraceae) in Serbia. *Bulletin of Insectology* 64, S241-S242. Proceedings Paper (Entomology 55/85, IF 0.592)

#### **2.1.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0.5)**

35. Mitrović M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2012): How does a life strategy affect genetic differentiation in *Rhinusa neta* group? The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics - PEG2012, Belgrade, Serbia, 9-12 May 2012, Book of Abstracts, pp. 76.
36. **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Toševski I., Jović J. (2012): Population genetics of a planthopper *Dictyophara europaea* and its interaction with *Flavescence dorée* phytoplasma. The Second Symposium of Population and Evolutionary Genetics - PEG2012, Belgrade, Serbia, 9-12 May 2012, Book of Abstracts, pp. 77.

37. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Krnjanić S., Toševski I. (2010): Genetic variability among ‘*Candidatus Phytoplasma ulmi*’ strains infecting elms in Serbia and survey of potential vectors. In: Bertaccini A., Laviña A, Torres E (ed.), Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management, Abstract book of the combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, Sitges, Spain, pp. 18-18.
38. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Krnjanić S., Toševski I. (2010): Diversity of Auchenorrhyncha species and potential “bois noir“ vectors in Serbian vineyards. In: Bertaccini A., Laviña A, Torres E (ed.), Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management, Abstract book of the combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, Sitges, Spain, pp. 46-46.
39. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Krnjanić S., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Toševski I. (2010): Maize redness disease – a host shift by *Reptalus panzeri*? IX European Congress of Entomology, 22.-27. August 2010., *Programme and Book of Abstracts*, pp. 113.

#### **2.1.7. Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2.0)**

40. Toševski I., Jović J., Mitrović M., Cvrković T., **KRSTIĆ O.**, Krnjanić S. (2011): *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera, Gelechiidae): a New Pest on Tomato in Serbia. *Pesticides and Phytomedicine* 26(3), 197-204. (časopis međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu, M24)  
**Број хетероцитата = 14**

#### **2.1.8. Рад у часопису националног значаја (M52 = 1.5)**

41. Toševski I., Milenković S., **KRSTIĆ O.**, Kosovac A., Jakovljević M., Mitrović M., Cvrković T., Jović J. (2014) *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae), A new invasive pest in Serbia. *Zaštita bilja* 65(3), 99-104.  
**Број хетероцитата = 9**
42. Kosovac A., Jakovljević M., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Toševski I., Jović J. (2014): *Crepis foetida* L. – nova biljka domaćin cikade *Hyalesthes obsoletus* Signoret 1865 (Hemiptera: Cixiidae), vektora stolbur fitoplazme. *Zaštita bilja* 65(1), 7-14.
43. Jakovljević M., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Jović J., Toševski I., Cvrković T. (2013): Diverzitet faune cikada podfamilije Deltocephalinae u agroekosistemima Srbije i potencijalni vektori fitoplazmi. *Zaštita bilja*, 64(3), 134-143.
44. **KRSTIĆ O.**, Radonjić S., Hrnčić S., Cvrković T., Mitrović M., Kosovac A., Toševski I., Jović J. (2012): Diverzitet faune Auchenorrhyncha u vinogradima Crne Gore. *Zaštita bilja* 63(2), 107-112.



### 2.1.9. Рад у научном часопису (M53 = 1.0)

45. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2011): Distribution of alder yellows phytoplasma on common and gray alder (*Alnus glutinosa* and *Alnus incana*) in Serbia. *Zaštita bilja* 62(3), 185-196.
46. Krnjajić S., Cvrković T., Jović J., Toševski I., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M. (2010): Rasprostranjenost cikade *Scaphoideus titanus* Ball. u vinogradima Srbije. *Zaštita bilja* 61(4), 267-282.
47. Cvrković T., Mitrović M., Jović J., Krnjajić S., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2010): Diverzitet cikada (Hemiptera: Auchenorrhyncha) u vinogradima Srbije. *Zaštita bilja* 61(3), 217-232.
48. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Toševski I. (2010): Sastav i struktura zajednica cikada u usevima kukuruza u Južnom Banatu. *Zaštita bilja* 61(3), 233-247.

### 2.1.10. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = 0.5)

49. Mitrović M., Cvrković T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Toševski I. (2011): Cikade vektori biljnih bolesti prouzrokovanih fitoplazmama. Simpozijum entomologa Srbije 2011, Gornji Milanovac, str. 1-5.

### 2.1.11. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 0.2)

50. Kosovac A., Toševski I., **KRSTIĆ O.**, Jakovljević M., Cvrković T., Mitrović M., Jović J. (2015): Utvrđivanje asocijacija cikada (Hemiptera: Auchenorrhyncha) sa biljkama domaćinima molekularnom identifikacijom larvi. X Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo, 23-27. IX 2015. Zbornik rezimea, str. 12-13.
51. Krnjajić S., Mitrović M., Cvrković T., Jović J., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2009): Suzbijanje larava cikade *Scaphoideus titanus* vektora zlatastog žutila vinove loze (*Flavescence doree*). VI Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Tuzla 08.-12.12.2009., Zbornik rezimea, str. 78-79.

### 2.1.12. Докторска дисертација (M70 = 6,0)

52. **KRSTIĆ O.** (2017): Улога еволуционих интеракција између интрацелуларног ендосимбионта (*Wolbachia*) и фитоплазме (*Flavescence dorée*) у променама компоненти адаптивне вредности и правцима еволуције митохондријске ДНК у природним популацијама *Dictyophara europaea*. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 25.09.2017. године (123 стране).

## 2.2. Списак научних публикација од одлуке Научног већа о предлогу за стицање научног звања научни сарадник (бр. 1949. од 13.11.2017.):

### 2.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

53. Toševski I., Sing S.E., De Clerck-Floate R., McClay A., Weaver D.K., Schwarzländer M., **KRSTIĆ O.**, Jović J., Gassmann, A. (2018): Twenty-five years after: post-introduction association of *Mecinus janthinus* sl with invasive host toadflaxes *Linaria vulgaris* and *Linaria dalmatica* in North America. *Annals of Applied Biology*, 173(1), 16-34.

$M21 = K/(1+0,2(n-7)), n>7, 8/(1+0,2(9-7)), 8/1+0.4 = 5.714$   
JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 10/57, IF 2.046  
Број хетероцитата = 7

54. Kosovac A., Johannesen J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Cvrković, T., Toševski, I. and Jović, J. (2018): Widespread plant specialization in the polyphagous planthopper *Hyalesthes obsoletus* (Cixiidae), a major vector of stolbur phytoplasma: Evidence of cryptic speciation. *PloS one*, 13(5), e0196969.

$M21 = 8.0$   
JCR Science Edition: Multidisciplinary Sciences 20/71, IF 3.227  
Број хетероцитата = 6

## 2.3. Списак научних публикација после стицања научног звања научни сарадник (бр. 660-01-00006/674 од 04.06.2018. године):

### 2.3.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

55. Malembic-Maher S., Desqué D., Khalil D., Salar P., Bergey B., Danet J. L., Duret S., Dubrana-Ourabah M. P., Beven L., Ember I., Acs Z., Della Bartola M., Materazzi A., Filippin L., Krnjajic S., **KRSTIĆ O.**, Toševski I., Lang F., Jarausch B., Kölber M., Jović J., Angelini E., Arricau-Bouvery N., Maixner M., Foissac X. (2020): When a Palearctic bacterium meets a Nearctic insect vector: Genetic and ecological insights into the emergence of the grapevine Flavescence dorée epidemics in Europe. *PLoS Pathogens*, 16(3): e1007967.

$M21a = K/(1+0,2(n-7)), n>7, 10/(1+0,2(25-7)), 10/(1+3.6) = 2.174$   
JCR Science Edition: Parasitology 3/39, IF 7.913  
Број хетероцитата = 27

### 2.3.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

56. **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Marinković S., Jakovljević M., Mitrović M., Toševski I. Jović J. (2022): Genetic Diversity of Flavescence Dorée Phytoplasmas in Vineyards of Serbia:

From the Widespread Occurrence of Autochthonous Map-M51 to the Emergence of Endemic Map-FD2 (Vectotype II) and New Map-FD3 (Vectotype III) Epidemic Genotypes. *Agronomy*, 12(2), 448.

**M21 = 8.0**

**JCR Science Edition: Plant Sciences 55/239, IF 3.949**

**Број хетероцитата = 2**

57. Cvrković T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Marinković S., Jakovljević M., Mitrović M., Toševski, I. (2022): Epidemiological Role of *Dictyophara europaea* (Hemiptera: Dictyopharidae) in the Transmission of ‘*Candidatus Phytoplasma solani*’. *Horticulturae*, 8(7), 654.

**M21 = 8.0**

**JCR Science Edition: Horticulture 7/36, IF 2.923**

58. Jakovljević M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Marinković S., Toševski I., Cvrković T. (2020): Diversity of phytoplasmas identified in the polyphagous leafhopper *Euscelis incisus* (Cicadellidae, Deltocephalinae) in Serbia: pathogen inventory, epidemiological significance and vectoring potential. *European Journal of Plant Pathology* 156(1), 201-221.

**M21 = 8.0**

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

**Број хетероцитата = 6**

59. Zorić A.S., Morina F., Toševski I., Tosti T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Veljović-Jovanović S. (2019): Resource allocation in response to herbivory and gall formation in *Linaria vulgaris*. *Plant Physiology and Biochemistry*, 135, 224-232.

**M21 = 8.0**

**JCR Science Edition: Plant Sciences 28/239, IF 5.731**

**Број хетероцитата = 6**

60. Kosovac A., Jakovljević M., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Toševski I., Jović J. (2019): Role of plant-specialized *Hyalesthes obsoletus* associated with *Convolvulus arvensis* and *Crepis foetida* in the transmission of ‘*Candidatus Phytoplasma solani*’-inflicted bois noir disease of grapevine in Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 153(1), 183-195.

**M21 = 8.0**

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

**Број хетероцитата = 19**

### **2.3.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

61. Mitrović M., Marinković S., Cvrković T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Jakovljević M. (2022): Framework for risk assessment of ‘*Candidatus Phytoplasma solani*’ associated diseases outbreaks in agroecosystems in Serbia. *Journal of Plant Pathology*, 104, 537–552.

**M22 = 5.0**

**JCR Science Edition: Plant Sciences 100/239, IF 2.643**

62. Jović J., Marinković S., Jakovljević M., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Toševski I. (2021): Symptomatology, (Co)occurrence and Differential Diagnostic PCR Identification of ‘*Ca. Phytoplasma solani*’ and ‘*Ca. Phytoplasma convolvuli*’ in Field Bindweed. *Pathogens*, 10(2), 160.

**M22 = 5.0**

**JCR Science Edition: Microbiology 5/36, IF 3.582**

#### **2.3.4. Рад у међународном часопису (M23)**

63. Cvrković T., Jović J., Jakovljević M., **KRSTIĆ O.**, Marinković S., Mitrović M., Toševski I. (2021): The “code red” for Balkan vineyards: occurrence of *Orientus ishidae* (Matsumura, 1902) (Hemiptera: Cicadellidae) in Serbia. *BioInvasions Records*, 10(3).

**M23 = 3.0**

**JCR Science Edition: Biodiversity Conservation 43/65, IF 1.672**

#### **2.3.5. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

64. Jović J., Toševski I., **KRSTIĆ O.**, Jakovljević M., Kosovac A., Cvrković T., Mitrović M. (2019): High genetic diversity of ‘*Candidatus Phytoplasma solani*’ infecting pepper in Serbia. *Proceedings of the 4th meeting of the International Phytoplasma Working Group - IPWG 2019, Valencia, Spain, September 8-12, 2019, Phytopathogenic Mollicutes* 9(1), 37-38.

**M33 = 1**

65. Jakovljević M., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Marinković S., Toševski I., Cvrković T. (2019): Can polyphagous insect vectors contribute to phytoplasma inventory in diverse ecosystems? *Proceedings of the 4th meeting of the International Phytoplasma Working Group - IPWG 2019, Valencia, Spain, September 8-12, 2019, Phytopathogenic Mollicutes* 9(1), 103-104.

**M33 = 1**

66. Mitrović M., Trivellone V., Cvrković T., Jakovljević M., **KRSTIĆ O.**, Jović J., Toševski I. (2019): Experimental and molecular evidence of *Neoliturus fenestratus* role in the transmission of “stolbur” phytoplasma to lettuce and carrot plants. *Proceedings of the 4th meeting of the International Phytoplasma Working Group - IPWG 2019, Valencia, Spain, September 8-12, 2019, Phytopathogenic Mollicutes* 9(1), 109-110.

**M33 = 1**

**Број хетероцитата = 2**

67. **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Radonjić S., Hrnčić S., Toševski I., Jović J. (2019): *Clematis vitalba*-sourced “flavescence dorée” phytoplasmas and *Wolbachia* in naturally infected populations of *Dictyophara europaea*. *Proceedings of the 4th meeting of the International Phytoplasma Working Group - IPWG 2019, Valencia, Spain, September 8-12, 2019, Phytopathogenic Mollicutes* 9(1), 113-114.

**M33 = 1**

### **2.3.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

68. Toševski I., **KRSTIĆ O.**, Jović J., Sing S., Turner S., De Clerck- Floate R. (2018): *Rhinusa pilosa*: a case study of environmental bottleneck. Book of Abstracts, Session 5-O9 - Making classical biological control more predictive: moving from ecological to evolutionary processes. *XV International Symposium on Biological Control of Weeds*, Engelberg, Switzerland, 26-31 August 2018.

**M34 = 0.5**

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

69. Jakovljević M., Toševski I., Jović J., Mitrović M., Marinković S., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T. (2022): kopulatorne strukture mužjaka vrsta roda *Euscelis* (Cicadellidae: Deltocephalinae) kao taksonomski karakteri. XIII Simpozijum entomologa Srbije, Pirot, 13-16. IX 2022. Zbornik rezimea, str. 20.

**M64 = 0.2**

70. Jović J., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Jakovljević M., Marinković S., Mitrović M., Toševski I. (2022): Uticaj alohtonih cikada (Hemiptera: Auchenorrhyncha) na epidemiju i epidemiologiju *Flavescence dorée* fitoplazme vinove loze. XIII Simpozijum entomologa Srbije, Pirot, 13-16. IX 2022. Zbornik rezimea, str. 42.

**M64 = 0.2**

71. Marinković S., **KRSTIĆ O.**, Jakovljević M., Cvrković T., Mitrović M., Jović J., Toševski I. (2022): Genetička struktura populacija tripsa *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae) u Srbiji. XIII Simpozijum entomologa Srbije, Pirot, 13-16. IX 2022. Zbornik rezimea, str. 47.

**M64 = 0.2**

72. Cvrković T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Marinković S., Jakovljević M., Mitrović M., Toševski I. (2022): Vektorska uloga vrste *Dictyophara europaea* (Hemiptera: Dictyopharidae) u prenošenju stolbur fitoplazme. XIII Simpozijum entomologa Srbije, Pirot, 13-16. IX 2022. Zbornik rezimea, str. 53.

**M64 = 0.2**

## **3. АНАЛИЗА РАДОВА**

На основу анализе приложених радова након избора у звање научни сарадник, јасно се уочава да истраживања која реализује др Оливер Крстић имају континуитет као и да истовремено имају и фундаментални и апликативни карактер. У овом периоду је објавио 20 библиографских јединица из којих се види да су истраживања диверзитета, екологије и векторске улоге цикада (Hemiptera, Auchenorrhyncha) и њихове интеракције са фитоплазмама најитензивније обрађена област његових истраживања (16 радова). Као правац истраживања се поготово издвајају истраживања епидемиологије *Flavescence dorée* фитоплазме и повезане болести винове лозе у Србији и ширем подручју виноградарских

региона Европе. Значајан научни допринос, кандидат је остварио и у области популационе генетике инсеката и биологија инсеката који су потенцијални агенти за биолошку контролу инвазивних корова. Такође, област којом се др Оливер Крстић додатно бави представља проучавање интеракције инсеката вектора, ендосимбионата и фитоплазми, као и примене молекуларних метода у идентификацији и карактеризацији организама од значаја за пољопривредну производњу

Најзначајнији резултати научноистраживачког рада др Оливера Крстића, могу се сврстати у следеће тематске целине:

### **3.1. Векторска улога цикада (Hemiptera, Auchenorrhyncha) и њихове интеракције са фитоплазмама**

Векторска улога цикада у епидемиолошким циклусима болести изазваних фитоплазмама представља једну од основних тема истраживања др Оливера Крстића. Болести које изазивају фитоплазме, због штета на појединим пољопривредним културама, су од изузетног економског значаја. Обзиром на економски значај болести које изазивају фитоплазме, утврђивање потенцијалних вектора представља значајан корак у циљу сагледавања епидемиолошких циклуса болести (58, 65). Истраживање диверзитета инсеката вектора и нових природних асоцијација са фитоплазмама на територији Србије такође представљају област истраживања кандидата (64, 66, 67, 70, 72). Са фундаментално научног али и стручног аспекта, посебно су значајна истраживања и сагледавање непознатих интеракција и епидемиолошких путева преношења између цикада-вектора, њихових биљака домаћина и *Flavescence dorée* фитоплазме у Европи (55). Затим утврђивање диверзитета *Flavescence dorée* фитоплазме у Србији и утврђивање потенцијала за будуће епидемије болести које изазива ова фитоплазма (56). Такође, значајни су резултати истраживања о векторској улози цикаде *Dictyophara europaea* и откриће њене улоге као природног вектора *Bois noir* фитоплазме у виноградима (57), рад о еколошкој специјализацији и криптичној специјацији цикада вектора *Bois noir* фитоплазме (54) и нове асоцијације са биљкама домаћинима вектора *Hyalesthes obsoletus* (Cixiidae) (60). Треба напоменути и нова сазнања о ширењу распрострањења инвазивне цикаде *Orientus ishidae* као потенцијалног вектора *Flavescence dorée* фитоплазме (63), затим морфолошку варијабилност копулаторних структура мужјака врста рода *Euscelis*, такође потенцијалних вектора различитих група фитоплазми (69), затим рад новом методолошком приступу односно о дијагностичкој PCR методи за диференцијално разликовање две фитоплазме унутар природних биљака домаћина (62). Такође треба напоменути и рад о методолошком оквиру за процену ризика и стратегију диферзификације гајених култура у циљу смањења ризика од појаве столбур фитоплазме (61).

### **3.2. Биологија и популациона генетика инсеката који су потенцијални агенти за биолошку контролу инвазивних корова и других економски значајних инсеката**

У прилог интердисциплинарности истраживања др Оливера Крстића, иду и публикације које се односе се на проучавање биологије и популационе генетике инсеката из редова сурлаша који се потенцијално користе за биолошку контролу инвазивних корова

из рода *Linaria* (Plantaginaceae) у северној Америци. Од посебног значаја је рад о генетичком диверзитету популација *Mecinus janthinus* који је као агент за биолошку контролу врста из рода *Linaria* интродукован у Северну Америку (53). Резултати истраживања представљају значајан допринос еволуцији и популационој генетици врста у интродукованим ареалима. Посебна пажња је посвећена истраживањима биологије врсте сурлаша *Rhinusa pilosa* и физиолошко-биохемијских интеракција са биљком домаћином *Linaria vulgaris* (59). Утврђене су физиолошке специфичности овог односа, у виду реакције биљке на овипозицију инсекта и преусмеравање ресурса биљке у корист паразита који се у њеном ткиву развија. Такође, део истраживања односи се на популациону генетику и еволуцију сурлаша *Rhinusa pilosa*, односно смањење генетичког диверзитета популације ове врсте (68). Резултати су значајни због употребе популација *Rhinusa pilosa* за класичну биолошку контролу *Linaria vulgaris* у северној Америци. Део истраживања тиче се генетичке структуре популација врсте трипса *Frankliniella occidentalis*, који представља економски најзначајнију штеточину у оквиру реда Thysanoptera (71). За територију Србије је утврђено присуство два генетичка кластера која се у литератури третирају или као криптичне врсте или екотипови, са различитом осетљивошћу на пестициде.

### **3.3. Анализа пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду од последњег избора у научно звање**

Најзначајнија научна остварења др Оливера Крстића у задњих пет година већински представљају јединствену научну целину која је и главна област истраживања кандидата: екологија, генетика и векторска улога цикада у епидемиологији биљних болести узрокованих фитоплазмама.

Рад под насловом **Genetic and ecological insights into the emergence of the grapevine Flavescence dorée epidemics in Europe (PLoS Pathogens, 2020)**, проистекао је из интензивне међународне сарадње и дугогодишњих истраживања *Flavescence dorée* фитоплазме као изазивача једне од најдеструктивнијих болести винове лозе. Рад се односи на истраживања генетичких и еколошких аспеката као и порекла епидемије *Flavescence dorée* фитоплазме у Европи и резултат је сарадње Одсека за штеточине биља са водећим европским лабораторијама по питању истраживања ове фитоплазме. Резултати су дефинитивно потврдили да су *Flavescence dorée* и сродне фитоплазме европског порекла, утврђене су биљне врсте које представљају природне биљне резервоаре фитоплазме, као велики број епидемиолошких циклуса у којима учествују као вектори различите врсте цикада. На основу секвенци *vmpA* генског маркера, дефинисани су генетички кластери којима припадају тзв. епидемијски генотипови које као примарни вектор у виноградима *Scaphoideus titanus* може успешно да усвоји и пренесе на винову лозу.

Рад под насловом **Genetic Diversity of Flavescence Dorée Phytoplasmas in Vineyards of Serbia: From the Widespread Occurrence of Autochthonous Map-M51 to the Emergence of Endemic Map-FD2 (Vectotype II) and New Map-FD3 (Vectotype III) Epidemic Genotypes (Agronomy, 2022)** представља наставак претходних истраживања и сагледавање ситуације на територији Србије. Резултати истраживања представљају, до сада, најопсежнији преглед генетичког диверзитета *Flavescence dorée* фитоплазме у Србији, како у виновој лози тако и у природним биљним резервоарима. На основу

утврђеног значајног генетичког диверзитета фитоплазме на територији Србије, потврђено је постојање аутохтоне епидемије генотипова који су карактеристични за наш регион, са примарним биљним резервоаром који представља биљка павитина (*Clematis vitalba*). Такође је утврђен и значајан потенцијал генотипова пореклом из различитих природних резервоара да у одговарајућим условима доведу до нових епидемија. Оба рада имају далекосежни ефекат на истраживања ове фитоплазме, у смислу разумевања постојећих епидемија и предвиђања појаве нових.

Радови под насловом **Widespread plant specialization in the polyphagous planthopper *Hyalesthes obsoletus* (Cixiidae), a major vector of stolbur phytoplasma: Evidence of cryptic speciation (PloS one, 2018)** и **Role of plant-specialized *Hyalesthes obsoletus* associated with *Convolvulus arvensis* and *Crepis foetida* in the transmission of ‘*Candidatus Phytoplasma solani*’-inflicted bois noir disease of grapevine in Serbia (European Journal of Plant Pathology, 2019)**, представљају резултате истраживања улоге цикаде *Hyalesthes obsoletus*, вектора столбур фитоплазме која узрокује широко распрострањену болест винове лозе у Европи - *Bois Noir*. Изучавањем генетичке диференцијације популација вектора фитоплазме *H. obsoletus* и утицаја биљака домаћина на еколошку специјализацију и криптичну специјацију утврђена је криптична генетичка и еколошка сегрегација на засебне врсте и епидемиолошке путеве преношења. Даљим истраживањима утврђена је улога, у преношењу столбур фитоплазме, популација вектора *H. obsoletus* у асоцијацији са природним биљним резервоарима (*Convolvulus arvensis* и *Crepis foetida*). Утврђивање засебних епидемиолошких путева преношења даје значајан допринос расветљавању епидемиологије болести и основу за развијање ефикасних метода интегралне заштите и контроле.

Рад под насловом **Twenty-five years after: post-introduction association of *Mecinus janthinus* sl with invasive host toadflaxes *Linaria vulgaris* and *Linaria dalmatica* in North America (Annals of Applied Biology, 2018)**, представља другу тематску целину и додатни аспект који кандидат обрађује у својим истраживањима. Рад представља резултат истраживања различитих аспеката инсеката који се користе у класичној биолошкој контроли корова. Резултати истраживања у оквиру овог рада проистекли су из интензивне међународне сарадње истраживача и дугогодишњих истраживања а тичу се генетичког диверзитета популација *Mecinus janthinus* који је као агент за биолошку контролу врста из рода *Linaria* интродукован у Северну Америку. Резултати истраживања представљају значајан допринос еволуцији и популационој генетици врста у интродукованим ареалима, поготово са дистанце од двадесет пет година што даје посебан увид у диференцијацију и адаптације успешног агента за биолошку контролу. Наглашавамо да су истраживања овог типа врло ретка те стога имају посебан фундаментални и апликативни значај.

#### **4. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Кандидат др Оливер Крстић се врло успешно бави научноистраживачким радом што показује и значајни број публикација објављених у високо ранжираним међународним часописима. Истичемо да се др Оливер Крстић у прво научно звање бирао са вишеструко већим бројем научних публикација од минималних захтева прописаних за звање научни сарадник (Табела 1) а да се у звање виши научни сарадник бира са 74,188 поена (Табела 2).



Од избора у звање научни сарадник, у квантитативном погледу, кандидат је наставио тренд високе научне продукције и остварио висок број М коефицијената који превазилазе минималне захтеве прописане за звање виши научни сарадник (табела 2 и 3). У протеклом периоду (2017-2022), од избора у звање научни сарадник, кандидат је објавио 11 радова у међународним часописима и 9 конгресних саопштења на међународним и домаћим научним скуповима. Др Оливер Крстић је за период од избора у звање научни сарадник објавио 11 радова са *SCI* листе (1 рад из категорије М21а, 7 радова из категорије М21, 2 рада из категорије М22 и 1 рад из категорије М23) са укупно 68,888 М20 коефицијената и збиром импакт фактора од 37,5. У својој досадашњој истраживачкој каријери, др Оливер Крстић је објавио укупно 28 радова са *SCI* листе са укупним збиром 187 М20 коефицијената остварених вредности научних резултата.

Наглашавамо да је др Оливер Крстић за период од пет година од избора у предходно звање, поред осталих публикација, објавио 1 рад категорије М21а и 7 радова из категорије М21 чији је укупни збир поена више од 50, чиме минималне квантитативне услове за избор у звање виши научни сарадник у потпуности остварује публикацијама у врхунским међународним часописима и међународним часописима изузетних вредности.

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

Табела 1. Резиме библиографије др Оливера Крстића до избора у звање научни сарадник

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у међународном часопису изузетних вредности	М21а	4	40
Рад у врхунском међународном часопису	М21	7	53,7
Рад у врхунском међународном часопису ( <i>News Item</i> )	М21/2	4	16
Рад у истакнутом међународном часопису	М22	2	9,1
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	17	17
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	5	2,5
Рад у водећем часопису националног значаја	М51	1	2
Рад у часопису националног значаја	М52	4	6
Рад у научном часопису	М53	4	4
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	М63	1	0,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	М64	2	0,4
Докторска дисертација	М70	1	6
<b>УКУПНО</b>		<b>52</b>	<b>157,2</b>

Табела 2. Преглед научних публикација др Оливера Крстића после избора у звање научни сарадник.

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у међународном часопису изузетних вредности	M21a	1	2,174
Рад у врхунском међународном часопису	M21	7	53,714
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	2	10
Рад у међународном часопису	M23	1	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	4	4
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	1	0,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	4	0,8
<b>УКУПНО</b>		<b>20</b>	<b>74,188</b>

Табела 3. Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука.

Категорије публикација	Виши научни сарадник	Остварено
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	73,388
M11+M12+M21+M22+M23	30	68,888
<b>УКУПНО</b>	<b>50</b>	<b>74,188</b>

## 5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (**Прилог 1 Правилника**), Комисија је констатовала да је др Оливер Крстић у досадашњем научноистраживачком раду постигао допринос у следећим сегментима:

### 5.1. Показатељи успеха у научном раду

Др Оливер Крстић је рецензент за 6 међународних часописа, и до сада је урадио 6 верификоване рецензије научних радова, 3 у врхунским (M21) и 3 у истакнутим (M22) међународним часописима, о чему су подаци доступни на страници (<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-3688-2132>).

Др Оливер Крстић је рецензент за следеће међународне научне часописе, са наведеним бројем урађених рецензија и категоризацијом часописа:

1. *Annals of Applied Biology*, 1 рецензија (IF 2021=2.766; Agriculture, Multidisciplinary 18/60; M21)
2. *Biology*, 1 рецензија (IF 2021=5.168; Biology 21/94; M21)
3. *Sustainability*, 1 рецензија (IF 2021=3.889; Environmental Sciences 57/127; M22)
4. *Genes*, 1 рецензија (IF 2021=4.474; Genetics & Heredity 63/177; M22)
5. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 1 рецензија (IF 2021=4.614; Public, Environmental & Occupational Health 81/302; M21)
6. *Life*, 1 рецензија (IF 2021=3.251; Biology 39/94; M22)

## **5.2. Организација научног рада**

### **5.2.1. Руководјење научним пројектима, подпројектима и задацима**

Др Оливер Крстић је у досадашњој научноистраживачког каријери учествовао у реализацији једног националног пројекта Министарства надлежног за науку Републике Србије, једног пројекта програма ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије, једног међународног SCOPES пројекта и шест међународних билатералних пројеката научне и технолошке сарадње.

#### **ПРОЈЕКТИ МИНИСТАРСТВА НАДЛЕЖНОГ ЗА НАУКУ РС**

**-2011–2019** ИИИ-43001: Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена; подпројекат: Диверзитет и динамика биљних патогена и њихових инсекатских вектора у агроекосистемима Србије. Позиција: члан пројекта;

#### **ПРОЈЕКТИ ФОНДА ЗА НАУКУ РС**

**-2020- 2022** STOLKit - 6060914: A toolkit for risk assessment integration in modeling a management strategy for stolbur phytoplasma associated diseases in sustainable agriculture. Позиција: члан пројекта;

### **5.2.3. Руководјење научним институцијама**

Др Оливер Крстић од 2019. године врши улогу руководиоца Одсека за штеточине биља Института за заштиту биља и животну средину. Од 2018. године је члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у три мандата.

## **5.3. Развој услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова**

### **5.3.2. Педагошки рад**

Др Оливер Крстић је ангажован у обучавању колега, студената и сарадника Одсека за штеточине биља, Института за заштиту биља и животну средину у примени молекуларних метода анализе ДНК и експерименталног тестирања инсеката. Додатно, кандидат је био ангажован у реализацији стручних пракси за студенте Биолошког факултета Универзитета у Београду у оквиру Студентске секције за молекуларну биологију током школске 2021/22. године.

### 5.3.3. Међународна сарадња

У досадашњој научноистраживачког каријери др Оливер Крстић је учествовао у реализацији седам међународних пројеката подржаних од стране Министарства надлежног за науку Републике Србије:

1. **2019–2021** Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске, број 337-00-205/2019-09/38: Epidemiology, genetic peculiarities and insect vectors of phytoplasma *Flavescence dorée* in vineyards of Croatia and Serbia. Позиција: члан пројекта;
2. **2016–2018** Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Црне Горе, број 451-03-01414/2016-09/8: Distribution, host plants and genetic characteristics of *Drosophila suzukii* Matsumura – a new invasive pests in fruit orchards of Montenegro and Serbia. Позиција: члан пројекта;
3. **2014–2016** SCOPES Joint research projects, пројекат финансиран од стране Swiss National Science Foundation, број IZ73Z0\_152414: Epidemiology and management strategy of stolbur phytoplasma in agroecosystems; Позиција: члан пројекта;
4. **2013–2015** Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије, број 680-00-566/2013-09/03: Epidemiology of *Flavescence dorée*, an European quarantine grapevine disease: the role of wild reservoir plants and potential insect vectors; Позиција: члан пројекта;
5. **2013–2014** Билатерални пројекат за размену учесника на пројектима између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, број 451-03-03159/2012-09/10: Morphology, population genetics and acoustic communication signals in taxonomy of *Hyalesthes obsoletus* species group – vectors of stolbur phytoplasma; Позиција: члан пројекта;
6. **2010–2011** Билатерални програм заједничког унапређења размене учесника на пројектима између Републике Србије и Републике Мађарске: Study of potential vectors of Stolbur phytoplasma in potato and corn; Позиција: члан пројекта;
7. **2010–2011** Међувладин програм билатералне научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Француске „Павле Савић“: Grapevine phytoplasma diseases. Evaluation of the risk of the wild reservoir and study of the co-adaptation phytoplasma/insect vector; Позиција: члан пројекта.

Кроз интензивну међународну сарадњу остварио је контакте са истраживачима из водећих светских научних институција које се баве примењеним биолошким истраживањима у пољопривреди, молекуларном генетиком и геномиком, епидемиолошким истраживањима фитопатогених болести које преносе инсекти вектори. У оквиру пројекта билатералне сарадње са Француском - „Павле Савић“, 2010-2011, боравио је у француској лабораторији, INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), Bordeaux-France, где пролази обуку за методе и протоколе идентификације

и молекуларне карактеризације фитоплазми и инсеката вектора у циљу детерминисања природних вектора и епидемиолошког циклуса болести.

Од 2010. године као спољни сарадник учествује у реализацији пројекта биолошке контроле при САВI Европе-Switzerland радећи на проблематици експерименталних метода тестирања и популационе генетике инсеката који се користе као агенти за биолошко сузбијање инвазивних биљних врста евроазијског порекла. Пројекат у чијој реализацији учествује носи назив: Biological control of Dalmatian and yellow toadflaxes, *Linaria dalmatica* and *L. vulgaris*.

## **5.4. Квалитет научних резултата**

### **5.4.1. Утицајност кандидатских научних радова**

Према подацима добијеним из базе података *ISI Web of Science* (<http://www.webofknowledge.com/>) и SCOPUS за радове који су цитирани у међународним часописима, као и на основу личне евиденције кандидата (научне књиге, зборници, научни часописи), цитираност радова кандидата у виду хетероцитата, приказана је за сваки рад појединачно. Радови кандидата др Оливера Крстића цитирани су укупно 333 пута, без аутоцитата и коцитата. Комисија је имала увид у електронски доказ у виду сакупљених сепарата цитираних радова. Преглед остварених цитата др Оливера Крстића према индексним базама:

Број цитата према SCOPUS цитатној бази: 460

Број цитата (без самоцитата) према SCOPUS цитатној бази: 359

Број цитата (без самоцитата) према WoS цитатној бази: 307

Број хетероцитата према SCOPUS цитатној бази: 315

Хиршов индекс према SCOPUS цитатној бази: H=13

#### **5.4.1.1. Списак радова и остварених хетероцитата**

**Рад под бројем 1:** *Stepanović S., Kosovac A., KRSTIĆ O., Jović J., Toševski I. (2016): Morphology versus DNA barcoding: two sides of the same coin. A case study of Ceutorhynchus erysimi and C. contractus identification. Insect Science 23, 638-648.*

Цитиран 13 пута у виду хетероцитата:

1. Laszlo, A.M., Placyk, J.S., Williams, L.R., Williams, M.G. and Banta, J.A., 2022. A novel multivariate ecological approach to modeling freshwater mussel habitats verified by ground truthing. *Hydrobiologia*, 849(14), pp.3117-3133.
2. Wiese, R., Harrington, K., Hartmann, K., Hethke, M., von Rintelen, T., Zhang, H., Zhang, L.J. and Riedel, F., 2022. Can fractal dimensions objectivize gastropod shell morphometrics? A case study from Lake Lugu (SW China). *Ecology and evolution*, 12(3), p.e8622.
3. Cupedo, F. and Doorenweerd, C., 2022. Mitochondrial DNA-based phylogeography of the large ringlet *Erebia euryale* (Esper, 1805) suggests recurrent Alpine-Carpathian disjunctions during Pleistocene (Nymphalidae, Satyrinae). *Nota Lepidopterologica*, 45, pp.65-86.
4. Carr, A.N., Nestler, J.H., Vliet, K.A., Brochu, C.A., Murray, C.M. and Shirley, M.H., 2021. Use of continuous cranial shape variation in the identification of divergent crocodile species of the genus *Mecistops*. *Journal of Morphology*, 282(8), pp.1219-1232.

5. Hidayat, T., Saputro, N.W., Khamid, M.B.R. and Bayfurqon, F.M., 2021. First Phylogenetic Treatment of Apple Cucumber (Family Cucurbitaceae) from Indonesia Utilizing DNA Variation of Internal Transcribed Spacer Region. *HAYATI Journal of Biosciences*, 28(1), pp.48-48.
6. Dong, Z., Yiu, V., Liu, G., He, J., Zhao, R., Peng, Y. and Li, X., 2021. Three new species of Lamprigera Motschulsky (Coleoptera, Lampyridae) from China, with notes on known species. *Zootaxa*, 4950(3), pp.441-468.
7. Cupedo, F. and Doorenweerd, C., 2020. The intraspecific structure of the Yellow-spotted ringlet *Erebia manto* (Denis & Schiffermüller, [1775]), with special reference to the bubastis group: an integration of morphology, allozyme and mtDNA data (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *Nota lepidopterologica*, 43, pp.43-60.
8. Hu, Y., Gao, M.Z., Huang, P., Zhou, H.L., Ma, Y.B., Zhou, M.Y., Cheng, S.Y., Xie, H.G. & Lv, Z.Y. (2019). Taxonomic integrative and phylogenetic identification of the first recorded *Triatoma rubrofasciata* in Zhangzhou, Fujian Province and Maoming, Guangdong Province, China. *Infectious Diseases of Poverty*, 8(1), pp.1-11.
9. Lesieur, V., Martin, J. F., Hinz, H. L., Fumanal, B., Sobhian, R., & Bon, M. C. (2018). Implications of a phylogeographic approach for the selection of *Ceutorhynchus assimilis* as a potential biological control agent for *Lepidium draba*. *Biological Control*, 123, 43-52.
10. Smith, L., Cristofaro, M., Bon, M.C., De Biase, A., Petanović, R. and Vidović, B. (2018). The importance of cryptic species and subspecific populations in classic biological control of weeds: a North American perspective. *BioControl*, 63(3), 417-425.
11. Zhao, W. Q., Zhao, Q., Li, M., Wei, J., Zhang, X. X., & Zhang, H. F. (2017). DNA barcoding of Chinese species of the genus *Eurydema* Laporte, 1833 (Hemiptera: Pentatomidae). *Zootaxa*, 4286(2), 151-175.
13. Mitrović, M., Tomanović, Ž., Jakovljević, M., Radović, D., Havelka, J., & Stary, P. (2016). Genetic differentiation of *Liparus glabriorstris* (Curculionidae: Molytinae) populations from the fragmented habitats of the Alps and Carpathian Mountains. *Bulletin of entomological research*, 106(5), 651-662.

**Рад под бројем 2:** Jakovljević M., Jović J., Mitrović M., **KRSTIĆ O.**, Kosovac A., Toševski I., Cvrković T. (2015): *Euscelis incisus* (Cicadellidae, Deltocephalinae), a natural vector of 16SrIII-B phytoplasma causing multiple inflorescence disease of *Cirsium arvense*. *Annals of Applied Biology* 167, 406-419.

Цитиран 10 пута у виду хетероцитата:

1. Koufakis, I., Kalaitzaki, A., Pappas, M., Tsagkarakis, A., Thanou, Z., Tzobanoglou, D. and Broufas, G., 2022. First record of two palearctic leafhoppers *Euscelis ohausi* and *Euscelidius variegatus* for the island of Crete, Greece (Hemiptera: Cicadellidae). *Fragmenta entomologica*, 54(1), pp.185-192.
2. EFSA Panel on Plant Health (PLH), Bragard, C., Dehnen-Schmutz, K., Gonthier, P., Jaques Miret, J.A., Justesen, A.F., MacLeod, A., Magnusson, C.S., Milonas, P., Navas-Cortes, J.A. and Parnell, S., 2020. Pest categorisation of the non-EU phytoplasmas of tuber-forming *Solanum* spp. *EFSA Journal*, 18(12), p.e06356.
3. Nahdi, S., Bouhachem, S.B., Mahfoudhi, N., Paltrinieri, S. and Bertaccini, A., 2020. Identification of phytoplasmas and *Auchenorrhyncha* in Tunisian vineyards. *Phytopathogenic Mollicutes*, 10(1), pp.25-35.
4. EFSA Panel on Plant Health (PLH), Bragard, C., Dehnen-Schmutz, K., Gonthier, P., Jaques Miret, J.A., Justesen, A.F., MacLeod, A., Magnusson, C.S., Milonas, P., Navas-Cortes, J.A. and Parnell, S., 2020. List of non-EU phytoplasmas of *Cydonia* Mill., *Fragaria* L., *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Ribes* L., *Rubus* L. and *Vitis* L. *EFSA Journal*, 18(1), p.e05930.
5. Pérez-Mejía, F. A., Ortega-Arenas, L. D., Bautista-Martínez, N., Blanco-Rodríguez, E., & López-Buenfil, J. A. (2020). Cicadélidos1 Asociados a Arándano2 en Jalisco, México. *Southwestern Entomologist*, 45(1), 275-288.
6. Alma, A., Lessio, F., & Nickel, H. (2019). Insects as phytoplasma vectors: ecological and epidemiological aspects. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II* (pp. 1-25). Springer, Singapore.

7. Girsova, N. V., Bottner-Parker, K. D., Bogoutdinov, D. Z., Meshkov, Y. I., Mozhaeva, K. A., Kastalyeva, T. B., & Lee, M. (2016). Diverse phytoplasmas associated with potato stolbur and other related potato diseases in Russia. *European Journal of Plant Pathology*, 145(1), 139-153.
8. Šafářová, D., Zemánek, T., Válová, P., & Navrátil, M. (2016). 'Candidatus Phytoplasma cirsii', a novel taxon from creeping thistle [*Cirsium arvense* (L.) Scop.]. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66(4), 1745-1753.
9. Marcone, C., Bellardi, M. G., & Bertaccini, A. (2016). Phytoplasma diseases of medicinal and aromatic plants. *Journal of Plant Pathology*, 379-404.
10. Girsova, N.V., Bottner-Parker, K.D., Bogoutdinov, D.Z., Meshkov, Y.I., Mozhaeva, K.A., Kastalyeva, T.B. and Lee, I.M., 2016. Diverse phytoplasmas associated with potato stolbur and other related potato diseases in Russia. *European Journal of Plant Pathology*, 145(1), pp.139-153.

**Рад под бројем 3:** *Cvrković T., Jović J., Mitrović M., KRSTIĆ O., Toševski I. (2014): Experimental and molecular evidence of Reptalus panzeri as a natural vector of bois noir. Plant Pathology 63(1), 42-53.*

Цитиран 65 пута у виду хетероцитата:

1. Moussa, A., Quaglino, F., Faccincani, M., Serina, F., Torcoli, S., Miotti, N., Passera, A., Casati, P. and Mori, N., 2022. Grafting of recovered shoots reduces bois noir disease incidence in vineyard. *Crop Protection*, 161, p.106058.
2. Çağlar, B.K. and Şimşek, E., 2022. Detection and Multigene Typing of 'Candidatus Phytoplasma solani'-Related Strains Infecting Tomato and Potato Plants in Different Regions of Turkey. *Pathogens*, 11(9), p.1031.
3. Jamshidi, E., Murolo, S., Ravari, S.B., Salehi, M. and Romanazzi, G., 2022. Multilocus Genotyping of 'Candidatus Phytoplasma Solani' Associated with Grapevine Bois Noir in Iran. *Biology*, 11(6), p.835.
4. Mehle, N., Kavčič, S., Mermal, S., Vidmar, S., Novak, M.P., Riedle-Bauer, M., Brader, G., Kladnik, A. and Dermastia, M., 2022. Geographical and Temporal Diversity of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Wine-Growing Regions in Slovenia and Austria. *Frontiers in plant science*, 13.
5. Pierro, R., De Pascali, M., Panattoni, A., Passera, A., Materazzi, A., De Bellis, L., Luvisi, A., Bianco, P.A. and Quaglino, F., 2022. In Silico Three-Dimensional (3D) Modeling of the SecY Protein of 'Candidatus Phytoplasma Solani' Strains Associated with Grapevine "Bois Noir" and Its Possible Relationship with Strain Virulence. *International Journal of Plant Biology*, 13(2), pp.15-30.
6. Megrelishvili, I., Khidesheli, Z., Elbakidze, T., Ujmajuridze, L., Quaglino, F. and Maziashvili, N., 2022. Survey on phytoplasmas associated with grapevine yellows in Eastern Georgia, Caucasus region. *Journal of Plant Protection Research*.
7. Oppedisano, T., Shrestha, G. and Rondon, S.I., 2022. Hemipterans, other than aphids and psyllids affecting potatoes worldwide. In *Insect Pests of Potato* (pp. 167-187). Academic Press.
8. Bunjaku, A., Alsaheli, Z., Mehle, N., Xhemali, B., Gjinovci, G., Mehmeti, A. and Elbeaino, T., 2022. First detection and molecular characterization of grapevine phytoplasmas in Kosovo. *Journal of Phytopathology*, 170(1), pp.34-40.
9. Contaldo, N., Stepanović, J., Pacini, F., Bertaccini, A. and Duduk, B., 2021. Molecular Variability and Host Distribution of 'Candidatus Phytoplasma solani' Strains from Different Geographic Origins. *Microorganisms*, 9(12), p.2530.
10. Ćurčić, Ž., Kosovac, A., Stepanović, J., Rekanović, E., Kube, M. and Duduk, B., 2021. Multilocus Genotyping of 'Candidatus Phytoplasma solani' Associated with Rubbery Taproot Disease of Sugar Beet in the Pannonian Plain. *Microorganisms*, 9(9), p.1950.
11. Quaglino, F., Passera, A., Faccincani, M., Moussa, A., Pozzebon, A., Sanna, F., Casati, P., Bianco, P.A. and Mori, N., 2021. Molecular and spatial analyses reveal new insights on Bois noir epidemiology in Franciacorta vineyards. *Annals of Applied Biology*, 179(2), pp.151-168.
12. Moussa, A., Maixner, M., Stephan, D., Santoiemma, G., Passera, A., Mori, N. and Quaglino, F., 2021. Entomopathogenic nematodes and fungi to control *Hyalesthes obsoletus* (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cixiidae). *BioControl*, 66(4), pp.523-534.

13. Carminati, G., Brusa, V., Loschi, A., Ermacora, P. and Martini, M., 2021. Spatiotemporal and Quantitative Monitoring of the Fate of ‘Candidatus Phytoplasma Solani’ in Tomato Plants Infected by Grafting. *Pathogens*, 10(7), p.811.
14. Škrlić, B., Novak, M.P., Brader, G., Anžič, B., Ramšak, Ž., Gruden, K., Kralj, J., Kladnik, A., Lavrač, N., Roitsch, T. and Dermastia, M., 2021. New cross-talks between pathways involved in grapevine infection with ‘Candidatus Phytoplasma solani’ revealed by temporal network modelling. *Plants*, 10(4), p.646.
15. Čurčić, Ž., Stepanović, J., Zübert, C., Taški-Ajduković, K., Kosovac, A., Rekanović, E., Kube, M. and Duduk, B., 2021. Rubbery Taproot Disease of Sugar Beet in Serbia Associated with ‘Candidatus Phytoplasma solani’. *Plant Disease*, 105(2), pp.255-263.
16. Fischnaller, S., Parth, M., Messner, M., Stocker, R., Kerschbamer, C. and Janik, K., 2020. Surveying Potential Vectors of Apple Proliferation Phytoplasma: Faunistic Analysis and Infection Status of Selected Auchenorrhyncha Species. *Insects*, 12(1), p.12.
17. Passera, A., Zhao, Y., Murolo, S., Pierro, R., Arsov, E., Mori, N., Moussa, A., Silletti, M.R., Casati, P., Panattoni, A. and Wei, W., 2020. Multilocus genotyping reveals new molecular markers for differentiating distinct genetic lineages among “Candidatus Phytoplasma solani” strains associated with grapevine bois noir. *Pathogens*, 9(11), p.970.
18. Conigliaro, G., Jamshidi, E., Lo Verde, G., Bella, P., Mondello, V., Giambra, S., D’Urso, V., Tsolakis, H., Murolo, S., Burruano, S. and Romanazzi, G., 2020. Epidemiological investigations and molecular characterization of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ in grapevines, weeds, vectors and putative vectors in western Sicily (Southern Italy). *Pathogens*, 9(11), p.918.
19. Moussa, A., Passera, A., Sanna, F., Faccincani, M., Casati, P., Bianco, P.A., Mori, N. and Quaglino, F., 2020. Bacterial microbiota associated with insect vectors of grapevine Bois noir disease in relation to phytoplasma infection. *FEMS Microbiology Ecology*, 96(11), p.fiaa203.
20. Mori, N., Cargnus, E., Martini, M. and Pavan, F., 2020. Relationships between *Hyalesthes obsoletus*, its herbaceous hosts and Bois Noir epidemiology in northern Italian Vineyards. *Insects*, 11(9), p.606.
21. Jamshidi, E., Murolo, S., Salehi, M. and Romanazzi, G., 2020. Sequence analysis of new Tuf molecular types of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ in Iranian Vineyards. *Pathogens*, 9(6), p.508.
22. Pierro, R., Panattoni, A., Passera, A., Materazzi, A., Luvisi, A., Loni, A., Ginanni, M., Lucchi, A., Bianco, P.A. & Quaglino, F., (2020). Proposal of A New Bois Noir Epidemiological Pattern Related to ‘Candidatus Phytoplasma Solani’ Strains Characterized by A Possible Moderate Virulence in Tuscany. *Pathogens*, 9(4), 268.
23. Shimamoto, Y., Ikeda, K., Asahina, Y., Yano, K., Oka, M., Oki, T., Yamasaki, J., Takeuchi, S. & Morita, Y., (2020). First report of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ associated with pepper chlorosis of sweet pepper, *Capsicum annuum* L., in Japan. *Journal of General Plant Pathology*, 86(1), 76-79.
24. da Silva, F. G., dos Passos, E. M., Diniz, L. E., Fernandes, M. F., Bartlett, C. R., Dollet, M., & Teodoro, A. V. (2019). Relative contribution of rainfall and coconut hybrids to the abundance and composition of the Auchenorrhyncha community as potential vectors of phytoplasmas in the state of Sergipe, Brazil. *Agricultural and Forest Entomology*, 21(2), 190-198.
25. Quaglino, F., Sanna, F., Moussa, A., Faccincani, M., Passera, A., Casati, P., Bianco, P.A. & Mori, N., (2019). Identification and ecology of alternative insect vectors of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ to grapevine. *Scientific Reports*, 9(1), 1-11.
26. García-Cámara, I., Tapia-Tussell, R., Magaña-Álvarez, A., Cortés Velázquez, A., Martín-Mex, R., Moreno-Valenzuela, O., & Pérez-Brito, D. (2019). *Empoasca papayae* (Hemiptera: Cicadellidae)-Mediated Transmission of Papaya Meleira Virus-Mexican Variant in Mexico. *Plant Disease*, 103(8), 2015-2023.
27. Moussa, A., Mori, N., Faccincani, M., Pavan, F., Bianco, P. A., & Quaglino, F. (2019). *Vitex agnus-castus* cannot be used as trap plant for the vector *Hyalesthes obsoletus* to prevent infections by ‘Candidatus Phytoplasma solani’ in northern Italian vineyards: Experimental evidence. *Annals of Applied Biology*, 175(3), 302-312.
28. Pierro, R., Materazzi, A., Luvisi, A., Quaglino, F., Loni, A., Lucchi, A., & Panattoni, A. (2019). New insights on “bois noir” epidemiology in the Chianti Classico area, Tuscany. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1), 39-40.



29. Jamshidi, E., Murolo, S., Ravari, S. B., Salehi, M., & Romanazzi, G. (2019). Molecular Typing of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Iranian Vineyards. *Plant Disease*, 103(9), 2412-2416.
30. Music, M. S., Samarzija, I., Hogenhout, S. A., Haryono, M., Cho, S. T., & Kuo, C. H. (2019). The genome of 'Candidatus Phytoplasma solani' strain SA-1 is highly dynamic and prone to adopting foreign sequences. *Systematic and Applied Microbiology*, 42(2), 117-127.
31. Choueiri, E., Salar, P., Jreijiri, F., Wakim, S., Danet, J. L., & Foissac, X. (2019). Looking for wild plant reservoirs and potential insect vectors for 'Candidatus Phytoplasma solani' in "bois noir"-affected vineyards in Bekaa valley-Lebanon. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1), 43-44.
32. Foissac, X., Jreijiri, F., Salar, P., Wakim, S., Danet, J. L., & Choueiri, E. (2019). A 'Candidatus Phytoplasma omanense'-related strain detected in yellowing grapevine, stunted bindweed and Cixiidae planthoppers in Lebanon. *European Journal of Plant Pathology*, 153(1), 265-272.
33. Landi, L., Murolo, S., & Romanazzi, G. (2019). Detection of 'Candidatus Phytoplasma solani' in roots from Bois noir symptomatic and recovered grapevines. *Scientific Reports*, 9(1), 1-12.
34. Tessitori, M., La Rosa, R., & Marzachì, C. (2018). Flavescence dorée and bois noir diseases of grapevine are evolving pathosystems. *Plant Health Progress*, 19(2), 136-138.
35. Rotter, A., Nikolić, P., Turnšek, N., Kogovšek, P., Blejec, A., Gruden, K., & Dermastia, M. (2018). Statistical modeling of long-term grapevine response to 'Candidatus Phytoplasma solani' infection in the field. *European Journal of Plant Pathology*, 150(3), 653-668.
36. Ember, I., Bodor, P., Zsófi, Z., Pálfi, Z., Ladányi, M., Pásti, G., Deák, T., Nyitrainé, D.S., Bálo, B., Szekeres, A. & Bencsik, O., (2018). Bois noir affects the yield and wine quality of *Vitis vinifera* L. cv.'Chardonnay'. *European Journal of Plant Pathology*, 152(1), 185-197.
37. Balakishiyeva, G., Bayramova, J., Mammadov, A., Salar, P., Danet, J.L., Ember, I., Verdin, E., Foissac, X. & Huseynova, I., (2018). Important genetic diversity of 'Candidatus Phytoplasma solani' related strains associated with bois noir grapevine yellows and planthoppers in Azerbaijan. *European Journal of Plant Pathology*, 151(4), 937-946.
38. Silva, F. G., Passos, E. M., Diniz, L. E., Farias, A. P., Teodoro, A. V., Fernandes, M. F., & Dollet, M. (2018). Rainfall and coconut accession explain the composition and abundance of the community of potential Auchenorrhyncha phytoplasma vectors in Brazil. *Environmental Entomology*, 47(2), 318-324.
39. Sémétey, O., Gaudin, J., Danet, J.L., Salar, P., Theil, S., Fontaine, M., Krausz, M., Chaisse, E., Eveillard, S., Verdin, E. & Foissac, X., (2018). Lavender Decline in France Is Associated with Chronic Infection by Lavender-Specific Strains of "Candidatus Phytoplasma solani". *Applied and Environmental Microbiology*, 84(24), e01507-18.
40. Pierro, R., Passera, A., Panattoni, A., Rizzo, D., Stefani, L., Bartolini, L., Casati, P., Luvisi, A., Quaglino, F. & Materazzi, A., (2018). Prevalence of a 'Candidatus Phytoplasma solani' strain, so far associated only with other hosts, in Bois Noir-affected grapevines within Tuscan vineyards. *Annals of Applied Biology*, 173(3), 202-212.
41. Pierro, R., Passera, A., Panattoni, A., Casati, P., Luvisi, A., Rizzo, D., Bianco, P.A., Quaglino, F. & Materazzi, A., 2018. Molecular Typing of Bois Noir Phytoplasma Strains in the Chianti Classico Area (Tuscany, Central Italy) and Their Association with Symptom Severity in *Vitis vinifera* 'Sangiovese'. *Phytopathology*, 108(3), pp.362-373.
42. Chuche, J., Danet, J. L., Salar, P., Foissac, X., & Thiéry, D. (2016). Transmission of 'Candidatus Phytoplasma solani' by *Reptalus quinquecostatus* (Hemiptera: Cixiidae). *Annals of Applied Biology*, 169(2), 214-223.
43. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Lolić, B., Karačić, A., Vukosavljević, V., Đurić, G. & Cvetković, T.J., (2016). Vmpl and stamp genes variability of 'Candidatus phytoplasma solani' in Bosnian and Herzegovinian grapevine. *European Journal of Plant Pathology*, 145(1), pp.221-225.
44. Ember, I., Bodor, P., Zsofi, Z., Palfi, X., Villango, S., Palfi, Z., Ladanyi, M., Pásti, G., Szekeres, A., Bencsik, O. & Deak, T., (2016). Impact of Bois noir disease on grapevine performance and wine quality of *Vitis vinifera* L. cv.'Chardonnay' in Hungary. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 66(Suppl.), 79-83.
45. Ember, I., Desque, D., Danet, J.L., Dubrana, M.P., Duret, S., Beven, L., Palkovics, L., Bisztray, G.D. & Foissac, X., (2016). Heterologous expression and antigenicity of STAMP antigenic membrane

- proteins from different 'Candidatus *Phytoplasma solani*' genetic clusters. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 66(Suppl.), pp.40-45.
46. Quaglino, F., Maghradze, D., Casati, P., Chkhaidze, N., Lobjanidze, M., Ravasio, A., Passera, A., Venturini, G., Failla, O. & Bianco, P.A., (2016). Identification and characterization of new 'Candidatus *Phytoplasma solani*' strains associated with bois noir disease in *Vitis vinifera* L. cultivars showing a range of symptom severity in Georgia, the Caucasus region. *Plant Disease*, 100(5), pp.904-915.
  47. Lang FR, Kölber MA, Elek RI, Kappel YV, Kroehner D, Johannesen J, Maixner MI. (2016). Potential role of *Reptalus panzeri* as a vector of Bois noir in Germany. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 66(Suppl.):26-7.
  48. Sanna, F., Quaglino, F., Filisetti, S., Casati, P., Faccincani, M., Bianco, P. A., & Mori, N. (2016). Preliminary results on putative vectors of 'Candidatus *Phytoplasma solani*' in Bois noir-affected vineyards in Franciacorta (Lombardy region, North Italy). *Mitteilungen Klosterneuburg*, 66(Suppl.), 28-31.
  49. Trivellone, V., Filippin, L., Narduzzi-Wicht, B., & Angelini, E. (2016). A regional-scale survey to define the known and potential vectors of grapevine yellow phytoplasmas in vineyards South of Swiss Alps. *European Journal of Plant Pathology*, 145(4), 915-927.
  50. Landi, L., Riolo, P., Murolo, S., Romanazzi, G., Nardi, S., & Isidoro, N. (2015). Genetic variability of stolbur phytoplasma in *Hyalesthes obsoletus* (Hemiptera: Cixiidae) and its main host plants in vineyard agroecosystems. *Journal of Economic Entomology*, 108(4), 1506-1515.
  51. Alma, A., Tedeschi, R., Lessio, F., Picciau, L., Gonella, E., & Ferracini, C. (2015). Insect vectors of plant pathogenic Mollicutes in the Euro-Mediterranean region. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(2), 53-73.
  52. Plavec, J., Križanac, I., Budinščak, Ž., Škorić, D., & Musić, M. Š. (2015). A case study of FD and BN phytoplasma variability in Croatia: multigene sequence analysis approach. *European Journal of Plant Pathology*, 142(3), 591-601.
  53. Marchi, G., Cinelli, T., Rizzo, D., Stefani, L., Goti, E., Della Bartola, M., Luvisi, A., Panattoni, A. & Materazzi, A. (2015). Occurrence of different phytoplasma infections in wild herbaceous dicots growing in vineyards affected by bois noir in Tuscany (Italy). *Phytopathologia Mediterranea*, 504-515.
  54. Oliveri, C., Pacifico, D., La Rosa, R., Marzachi, C., & Tessoro, M. (2015). Bois noir phytoplasma variability in a Mediterranean vineyard system: new plant host and putative vectors. *Australasian Plant Pathology*, 44(2), 235-244.
  55. Panassiti, B., Hartig, F., Breuer, M., & Biedermann, R. (2015). Bayesian inference of environmental and biotic factors determining the occurrence of the grapevine disease 'bois noir'. *Ecosphere*, 6(8), 1-13.
  56. Kostadinovska, E., Mitrev, S., Karov, I., & Dimovska, V. (2015). Presence of Stolbur *Phytoplasma* on local variety Stanusina. *Journal of Agriculture and Plant Sciences*, 12(1), 19-36.
  57. Mori, N., Quaglino, F., Tessari, F., Pozzebon, A., Bulgari, D., Casati, P., & Bianco, P. A. (2015). Investigation on 'bois noir' epidemiology in north-eastern Italian vineyards through a multidisciplinary approach. *Annals of Applied Biology*, 166(1), 75-89.
  58. Murolo, S., & Romanazzi, G. (2015). In-vineyard population structure of 'Candidatus *Phytoplasma solani*' using multilocus sequence typing analysis. *Infection, Genetics and Evolution*, 31, 221-230.
  59. Sharon, R., Harari, A.R., Zahavi, T., Raz, R., Dafny-Yelin, M., Tomer, M., Sofer-Arad, C., Weintraub, P.G. & Naor, V. (2015). A yellows disease system with differing principal host plants for the obligatory pathogen and its vector. *Plant Pathology*, 64(4), 785-791.
  60. Ertunc, F., Orel, D. C., Bayram, S., Paltrinieri, S., Bertaccini, A., Topkaya, S., & Soylemezoglu, G. (2015). Occurrence and identification of grapevine phytoplasmas in main viticultural regions of Turkey. *Phytoparasitica*, 43(3), 303-310.
  61. Aryan, A., Brader, G., Mörtel, J., Pastar, M., & Riedle-Bauer, M. (2014). An abundant 'Candidatus *Phytoplasma solani*' tuf b strain is associated with grapevine, stinging nettle and *Hyalesthes obsoletus*. *European Journal of Plant Pathology*, 140(2), 213-227.

62. Kostadinovska, E., Quaglino, F., Mitrev, S., Casati, P., Bulgari, D., & Bianco, P. A. (2014). Multiple gene analyses identify distinct "bois noir" phytoplasma genotypes in the Republic of Macedonia. *Phytopathologia Mediterranea*, 491-501.
63. Sabaté, J., Laviña, A., & Batlle, A. (2014). Incidence of Bois Noir phytoplasma in different viticulture regions of Spain and Stolbur isolates distribution in plants and vectors. *European Journal of Plant Pathology*, 139(1), 185-193.
64. Abou-Jawdah, Y., Abdel Sater, A., Jawhari, M., Sobh, H., Abdul-Nour, H., Bianco, P.A., Molino Lova, M. & Alma, A., (2014). *Asymmetrasca decedens* (Cicadellidae, Typhlocybinæ), a natural vector of 'Candidatus Phytoplasma phoenicium'. *Annals of Applied Biology*, 165(3), 395-403.
65. Mori, N., Mitrović, J., Smiljković, M., Duduk, N., Paltrinieri, S., Bertaccini, A., & Duduk, B. (2013). *Hyalesthes obsoletus* in Serbia and its role in the epidemiology of corn reddening. *Bulletin of Insectology*, 66(2), 245-250.

**Рад под бројем 4:** Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S., Toševski I. (2011): Multigene sequence data and genetic diversity among 'Candidatus Phytoplasma ulmi' strains infecting *Ulmus* spp. in Serbia. *Plant Pathology* 60, 356–368.

Цитиран 16 пута у виду хетероцитата:

1. Cieślińska, M., Krajczek, K. and Pałka, A., 2022. Multigene characterization of Candidatus Phytoplasma ulmi-related isolates associated with elm yellows disease of *Ulmus minor* Mill. in Poland. *Forest Pathology*, 52(2), p.e12734.
2. Ningsih, R., 2022. Molecular Identification of Phytophthora sp. From Indonesian Cocoa Using Phylogenetic Analysis. *Pakistan Journal of Biological Sciences: PJBS*, 25(3), pp.245-253.
3. Schneider, B., Hüttel, B., Zübert, C. and Kube, M., 2020. Genetic variation, phylogenetic relationship and spatial distribution of 'Candidatus Phytoplasma ulmi' strains in Germany. *Scientific reports*, 10(1), pp.1-13.
4. Marcone, C., Valiunas, D., Mondal, S. and Sundararaj, R., 2021. On some significant phytoplasma diseases of forest trees: an update. *Forests*, 12(4), p.408.
5. Martini, M., Quaglino, F. and Bertaccini, A., 2019. Multilocus genetic characterization of phytoplasmas. In *Phytoplasmas: plant pathogenic bacteria-III* (pp. 161-200). Springer, Singapore.
6. Schneider, B., Kätzel, R., & Kube, M. (2020). Widespread occurrence of 'Candidatus Phytoplasma ulmi' in elm species in Germany. *BMC Microbiology*, 20(1), 1-12.
7. Maizatul-Suriza, M., Dickinson, M., & Idris, A.S. (2019). Molecular characterization of Phytophthora palmivora responsible for bud rot disease of oil palm in Colombia. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 35(3), 44.
8. Marcotrigiano, M., 2017. Elms Revisited. *Arboriculture & Urban Forestry*, 43(6).
9. Marcone, C. (2017). Elm yellows: A phytoplasma disease of concern in forest and landscape ecosystems. *Forest Pathology*, 47(1), e12324.
10. Holz, S., Duduk, B., Büttner, C., & Kube, M. (2016). Genetic variability of Alder yellows phytoplasma in *Alnus glutinosa* in its natural Spreewald habitat. *Forest Pathology*, 46(1), 11-21.
11. Katanić, Z., Krstin, L., Ježić, M., Zebec, M., & Čurković-Perica, M. (2016). Molecular characterization of elm yellows phytoplasmas in Croatia and their impact on *Ulmus* spp. *Plant Pathology*, 65(9), 1430-1440.
12. Marcone, C. (2015). Current status of phytoplasma diseases of forest and landscape trees and shrubs. *Journal of Plant Pathology*, 9-36.
13. Marcone, C., 2015. Current status of phytoplasma diseases of forest and landscape trees and shrubs. *Journal of Plant Pathology*, pp.9-36.
14. Li, Y., Piao, C. G., Tian, G. Z., Liu, Z. X., Guo, M. W., Lin, C. L., & Wang, X. Z. (2014). Multilocus sequences confirm the close genetic relationship of four phytoplasmas of peanut witches'-broom group 16SrII-A. *Journal of Basic Microbiology*, 54(8), 818-827.
15. Martini, M., Marcone, C., Lee, I. M., & Firrao, G. (2014). The family Acholeplasmataceae (including phytoplasmas). *The Prokaryotes*, 469-504.

16. Durante, G., Casati, P., Clair, D., Quaglino, F., Bulgari, D., Boudon-Padieu, E., & Bianco, P. A. (2012). Sequence analyses of S10-spc operon among 16SrV group phytoplasmas: phylogenetic relationships and identification of discriminating single nucleotide polymorphisms. *Annals of Applied Biology*, 161(3), 234-246.

**Рад под бројем 5:** KRSTIĆ O., Cvrković T., Mitrović M., Radonjić S., Hrnčić S., Toševski I., JOVIĆ J. (2018): *Wolbachia* infection in natural populations of *Dictyophara europaea*, an alternative vector of grapevine *Flavescence dorée* phytoplasma: effects and interactions. *Annals of Applied Biology* 172(1), 47-64.

Цитиран 9 пута у виду хетероцитата:

1. Plavec, J., Budinščak, Ž., Križanac, I., Škorić, D., Foissac, X., & Šeruga Musić, M. (2019). Multilocus sequence typing reveals the presence of three distinct flavescence dorée phytoplasma genetic clusters in Croatian vineyards. *Plant Pathology*, 68(1), 18-30.
2. Gonella, E., Tedeschi, R., Crotti, E., & Alma, A. (2019). Multiple guests in a single host: interactions across symbiotic and phytopathogenic bacteria in phloem-feeding vectors—a review. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 167(3), 171-185.
3. Moussa, A., Passera, A., Sanna, F., Faccincani, M., Casati, P., Bianco, P.A., Mori, N. and Quaglino, F., 2020. Bacterial microbiota associated with insect vectors of grapevine Bois noir disease in relation to phytoplasma infection. *FEMS Microbiology Ecology*, 96(11), p.fiaa203.
4. Fu, Z., Meier, A.R., Epstein, B., Bergland, A.O., Castillo Carrillo, C.I., Cooper, W.R., Cruzado, R.K., Horton, D.R., Jensen, A.S., Kelley, J.L. and Rashed, A., 2020. Host plants and *Wolbachia* shape the population genetics of sympatric herbivore populations. *Evolutionary applications*, 13(10), pp.2740-2753.
5. Kapantaidaki, D.E., Antonatos, S., Evangelou, V., Papachristos, D.P. and Milonas, P., 2021. Genetic and endosymbiotic diversity of Greek populations of *Philaenus spumarius*, *Philaenus signatus* and *Neophilaenus campestris*, vectors of *Xylella fastidiosa*. *Scientific Reports*, 11(1), pp.1-17.
6. Belgeri, E., Rizzoli, A., Jermini, M., Angelini, E., Filippin, L. and Rigamonti, I.E., 2022. First report of *Flavescence dorée* phytoplasma identification and characterization in three species of leafhoppers. *Journal of Plant Pathology*, 104(1), pp.375-379.
7. Schuler, H., Dittmer, J., Borruso, L., Galli, J., Fischnaller, S., Anfora, G., Rota-Stabelli, O., Weil, T. and Janik, K., 2022. Investigating the microbial community of *Cacopsylla* spp. as potential factor in vector competence of phytoplasma. *Environmental Microbiology*.
8. Štarhová Serbina, L., Gajski, D., Malenovský, I., Corretto, E., Schuler, H. and Dittmer, J., 2022. *Wolbachia* infection dynamics in a natural population of the pear psyllid *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psylloidea) across its seasonal generations. *Scientific reports*, 12(1), pp.1-12.
9. Coolen, S., Magda, R.V.D.M. and Welte, C.U., 2022. The secret life of insect-associated microbes and how they shape insect–plant interactions. *FEMS Microbiology Ecology*, 98(9), p.fiac083.

**Рад под бројем 6:** KRSTIĆ O., Cvrković T., Mitrović M., Toševski I., Jović J. (2016): *Dictyophara europaea* (Hemiptera: Fulgoromorpha: Dictyopharidae): description of immatures, biology and host plant associations. *Bulletin of Entomological Research* 106, 395-405.

Цитиран 8 пута у виду хетероцитата:

1. Gonçalves, F., Carlos, C., Crespo, L., Zina, V., Oliveira, A., Salvação, J., Pereira, J.A. and Torres, L., 2021. Soil Arthropods in the douro demarcated region vineyards: general characteristics and ecosystem services provided. *Sustainability*, 13(14), p.7837.
2. Haddad, N., Afechtal, M., Streito, J.C., Ouguas, Y., Benkirane, R., Lhomme, P. and Smaili, M.C., 2021, July. Occurrence in Morocco of potential vectors of *Xylella fastidiosa* that may contribute to the active spread of the bacteria. In *Annales de la Société entomologique de France (NS)* (Vol. 57, No. 4, pp. 359-371). Taylor & Francis.

3. Lenicov, A. M. M. D. R., Hernández, M. C., Sosa, A. J., & Oleiro, M. I. (2020). The genus Cuernavaca (Hemiptera: Dictyopharidae), associated with Pontederiaceae in South America, with redescription and new records of *C. inexacta* (Walker). *Papéis Avulsos de Zoologia*, 60.
4. Alma, A., Lessio, F., & Nickel, H. (2019). Insects as phytoplasma vectors: ecological and epidemiological aspects. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II* (pp. 1-25). Springer, Singapore.
5. Quaglino, F., Sanna, F., Moussa, A., Faccincani, M., Passera, A., Casati, P., Bianco, P.A. & Mori, N., (2019). Identification and ecology of alternative insect vectors of 'Candidatus Phytoplasma solani' to grapevine. *Scientific Reports*, 9(1), 1-11.
6. Song, Z. S., Bartlett, C. R., O'Brien, L. B., Liang, A. P., & Bourgoin, T. (2018). Morphological phylogeny of Dictyopharidae (Hemiptera: Fulgoromorpha). *Systematic Entomology*, 43(4), 637-658.
7. Song, Z. S., Malenovský, I., Chen, J. Q., Deckert, J., & Liang, A. P. (2018). Taxonomic review of the planthopper genus *Orthopagus* (Hemiptera, Fulgoromorpha, Dictyopharidae), with descriptions of two new species. *Zoosystematics and Evolution*, 94, 369.
8. Lessio, F., Tedeschi, R. and Alma, A., 2017. Influence of foraging strip crops on the presence of leafhoppers and planthoppers associated to grapevines' phytoplasmas. *Bulletin of Insectology*, 70(2), pp.221-229.

**Рад под бројем 7:** *Kosovac A., Radonjić S., Hrnčić S., KRSTIĆ O., Toševski I., Jović J. (2016): Molecular tracing of the transmission routes of bois noir in Mediterranean vineyards of Montenegro and experimental evidence for the epidemiological role of Vitex agnus-castus (Lamiaceae) and associated Hyalesthes obsoletus (Cixiidae). Plant Pathology 65(2), 285-298.*

Цитиран 39 пута у виду хетероцитата:

1. Moussa, A., Quaglino, F., Faccincani, M., Serina, F., Torcoli, S., Miotti, N., Passera, A., Casati, P. and Mori, N., 2022. Grafting of recovered shoots reduces bois noir disease incidence in vineyard. *Crop Protection*, 161, p.106058.
2. Çağlar, B.K. and Şimşek, E., 2022. Detection and Multigene Typing of 'Candidatus Phytoplasma solani'-Related Strains Infecting Tomato and Potato Plants in Different Regions of Turkey. *Pathogens*, 11(9), p.1031.
3. Jamshidi, E., Murolo, S., Ravari, S.B., Salehi, M. and Romanazzi, G., 2022. Multilocus Genotyping of 'Candidatus Phytoplasma Solani' Associated with Grapevine Bois Noir in Iran. *Biology*, 11(6), p.835.
4. Mehle, N., Kavčič, S., Mermal, S., Vidmar, S., Novak, M.P., Riedle-Bauer, M., Brader, G., Kladnik, A. and Dermastia, M., 2022. Geographical and Temporal Diversity of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Wine-Growing Regions in Slovenia and Austria. *Frontiers in plant science*, 13.
5. Megrelishvili, I., Khidesheli, Z., Elbakidze, T., Ujmajuridze, L., Quaglino, F. and Maziashvili, N., 2022. Survey on phytoplasmas associated with grapevine yellows in Eastern Georgia, Caucasus region. *Journal of Plant Protection Research*.
6. Bunjaku, A., Alsaheli, Z., Mehle, N., Xhemali, B., Gjinovci, G., Mehmeti, A. and Elbeaino, T., 2022. First detection and molecular characterization of grapevine phytoplasmas in Kosovo. *Journal of Phytopathology*, 170(1), pp.34-40.
7. Rashmei, M., Shekarabi, S.P.H., Mehrgan, M.S. and Paknejad, H., 2022. Assessment of dietary chaste tree (*Vitex agnus-castus*) fruit extract on growth performance, hemato-biochemical parameters, and mRNA levels of growth and appetite-related genes in goldfish (*Carassius auratus*). *Aquaculture and Fisheries*, 7(3), pp.296-303.
8. Contaldo, N., Stepanović, J., Pacini, F., Bertaccini, A. and Duduk, B., 2021. Molecular Variability and Host Distribution of 'Candidatus Phytoplasma solani' Strains from Different Geographic Origins. *Microorganisms*, 9(12), p.2530.
9. Quaglino, F., Passera, A., Faccincani, M., Moussa, A., Pozzebon, A., Sanna, F., Casati, P., Bianco, P.A. and Mori, N., 2021. Molecular and spatial analyses reveal new insights on Bois noir epidemiology in Franciacorta vineyards. *Annals of Applied Biology*, 179(2), pp.151-168.

10. Sargolzaei, M., Rustioni, L., Cola, G., Ricciardi, V., Bianco, P.A., Maghradze, D., Failla, O., Quaglino, F., Toffolatti, S.L. and De Lorenzis, G., 2021. Georgian grapevine cultivars: ancient biodiversity for future viticulture. *Frontiers in Plant Science*, p.94.
11. Murolo, S., Garbarino, M., Mancini, V. and Romanazzi, G., 2020. Spatial pattern of Bois noir: Case study of a delicate balance between disease progression and recovery. *Scientific Reports*, 10(1), pp.1-11.
12. Véronique, M. J., François, B., Gaël, T., Peccoud, J., Gérard, L., & Nicolas, S. (2020). Multi-scale spatial genetic structure of the vector-borne pathogen ‘Candidatus Phytoplasma prunorum’ in orchards and in wild habitats. *Scientific Reports*, 10(1).
13. Pierro, R., Panattoni, A., Passera, A., Materazzi, A., Luvisi, A., Loni, A., Ginanni, M., Lucchi, A., Bianco, P.A. and Quaglino, F., 2020. Proposal of A New Bois Noir Epidemiological Pattern Related to ‘Candidatus Phytoplasma Solani’ Strains Characterized by A Possible Moderate Virulence in Tuscany. *Pathogens*, 9(4), p.268.
14. Marie-Jeanne, V., Bonnot, F., Thébaud, G., Peccoud, J., Labonne, G., & Sauvion, N. (2020). Multi-scale spatial genetic structure of the vector-borne pathogen ‘Candidatus Phytoplasma prunorum’ in orchards and in wild habitats. *Scientific Reports*, 10(1), 1-13.
15. Landi, L., Murolo, S., & Romanazzi, G. (2019). Detection of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ in roots from Bois noir symptomatic and recovered grapevines. *Scientific Reports*, 9(1), 1-12.
16. Martini, M., Quaglino, F., & Bertaccini, A. (2019). Multilocus Genetic Characterization of Phytoplasmas. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-III* (pp. 161-200). Springer, Singapore.
17. Afzali, M., Mostafavi, A., & Shamspur, T. (2019). Designing an Au/reduced graphene oxide modified carbon paste electrode for the electrochemical quantification of agnuside. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 290, 188-194.
18. Quaglino, F., Sanna, F., Moussa, A., Faccincani, M., Passera, A., Casati, P., Bianco, P.A. & Mori, N. (2019). Identification and ecology of alternative insect vectors of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ to grapevine. *Scientific Reports*, 9(1), 1-11.
19. Bianco, P. A., Romanazzi, G., Mori, N., Myrie, W., & Bertaccini, A. (2019). Integrated Management of Phytoplasma Diseases. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II* (pp. 237-258). Springer, Singapore.
20. Haghighi, T. M., Saharkhiz, M. J., & Naddaf, F. (2019). Ontogenetic variability of Vitex pseudo-negundo essential oil and its phytotoxic activity. *Scientia Horticulturae*, 257, 108735.
21. Sémétey, O., Gaudin, J., Danet, J.L., Salar, P., Theil, S., Fontaine, M., Krausz, M., Chaisse, E., Eveillard, S., Verdin, E. & Foissac, X. (2018). Lavender Decline in France Is Associated with Chronic Infection by Lavender-Specific Strains of “Candidatus Phytoplasma solani”. *Applied and Environmental Microbiology*, 84(24), e01507-18.
22. Plavec, J., Budinščak, Ž., Križanac, I., Ivančan, G., Samaržija, I., Škorić, D., Foissac, X. and Musić, M.Š. (2018) Genetic Diversity of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ Strains Associated with “Bois Noir” Disease in Croatian Vineyards. In *5th European Bois Noir Workshop*.
23. de Oliveira, E., Valiūnas, D., Jović, J., Bedendo, I. P., Urbanavičienė, L., & de Oliveira, C. M. (2018). Occurrence and epidemiological aspects of Phytoplasmas in cereals. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 67-89). Springer, Singapore.
24. Tessitori, M., La Rosa, R., & Marzachi, C. (2018). Flavescence dorée and bois noir diseases of grapevine are evolving pathosystems. *Plant Health Progress*, 19(2), 136-138.
25. Chuche, J., Danet, J. L., Rivoal, J. B., Arricau-Bouvery, N., & Thiéry, D. (2018). Minor cultures as hosts for vectors of extensive crop diseases: Does Salvia sclarea act as a pathogen and vector reservoir for lavender decline?. *Journal of Pest Science*, 91(1), 145-155.
26. Balakishiyeva, G., Bayramova, J., Mammadov, A., Salar, P., Danet, J.L., Ember, I., Verdin, E., Foissac, X. & Huseynova, I. (2018). Important genetic diversity of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ related strains associated with bois noir grapevine yellows and planthoppers in Azerbaijan. *European Journal of Plant Pathology*, 151(4), 937-946.
27. Pierro, R., Passera, A., Panattoni, A., Rizzo, D., Stefani, L., Bartolini, L., Casati, P., Luvisi, A., Quaglino, F. & Materazzi, A. (2018). Prevalence of a ‘Candidatus Phytoplasma solani’ strain, so far

- associated only with other hosts, in Bois Noir-affected grapevines within Tuscan vineyards. *Annals of Applied Biology*, 173(3), 202-212.
28. Angelini, E., Constable, F., Duduk, B., Fiore, N., Quaglino, F., & Bertaccini, A. (2018). Grapevine phytoplasmas. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 123-151). Springer, Singapore.
  29. Lidor, O., Dror, O., Hamershlak, D., Shoshana, N., Belausov, E., Zahavi, T., Mozes-Daube, N., Naor, V., Zchori-Fein, E., Iasur-Kruh, L. & Bahar, O. (2018). Introduction of a putative biocontrol agent into a range of phytoplasma-and liberibacter-susceptible crop plants. *Pest Management Science*, 74(4), 811-819.
  30. Pierro, R., Passera, A., Panattoni, A., Casati, P., Luvisi, A., Rizzo, D., Bianco, P.A., Quaglino, F. & Materazzi, A. (2018). Molecular Typing of Bois Noir Phytoplasma Strains in the Chianti Classico Area (Tuscany, Central Italy) and Their Association with Symptom Severity in *Vitis vinifera* 'Sangiovese'. *Phytopathology*, 108(3), 362-373.
  31. Casati, P., Jermini, M., Quaglino, F., Corbani, G., Schaerer, S., Passera, A., Bianco, P.A. & Rigamonti, I.E. (2017). New insights on Flavescence dorée phytoplasma ecology in the vineyard agro-ecosystem in southern Switzerland. *Annals of Applied Biology*, 171(1), 37-51.
  32. Riolo, P., Minuz, R. L., Peri, E., & Isidoro, N. (2017). Behavioral responses of *Hyalesthes obsoletus* to host-plant volatiles cues. *Arthropod-Plant Interactions*, 11(1), 71-78.
  33. Constable, F., & Bertaccini, A. (2017). Worldwide distribution and identification of grapevine yellows diseases. In *Grapevine Yellows Diseases and Their Phytoplasma Agents* (pp. 17-46). Springer, Cham.
  34. Haghghi, T. M., Saharkhiz, M. J., Khosravi, A. R., Fard, F. R., & Moein, M. (2017). Essential oil content and composition of *Vitex pseudo-negundo* in Iran varies with ecotype and plant organ. *Industrial crops and products*, 109, 53-59.
  35. Marcone, C., Bellardi, M. G., & Bertaccini, A. (2016). Phytoplasma diseases of medicinal and aromatic plants. *Journal of Plant Pathology*, 379-404.
  36. Quaglino, F., Maghradze, D., Casati, P., Chkhaidze, N., Lobjanidze, M., Ravasio, A., Passera, A., Venturini, G., Failla, O. & Bianco, P.A. (2016). Identification and characterization of new 'Candidatus *Phytoplasma solani*' strains associated with bois noir disease in *Vitis vinifera* L. cultivars showing a range of symptom severity in Georgia, the Caucasus region. *Plant Disease*, 100(5), 904-915.
  37. Delić, D., Balech, B., Radulović, M., Lolić, B., Karačić, A., Vukosavljević, V., Đurić, G. and Cvetković, T.J., 2016. Vmpl and stamp genes variability of 'Candidatus phytoplasma solani' in Bosnian and Herzegovinian grapevine. *European Journal of Plant Pathology*, 145(1), 221-225.
  38. Brader, G., Aryan, A., Wischnitzki, E., & Riedle-Bauer, M. (2016). Strain dependent symptoms and expression of stolbur phytoplasma genes in the experimental host *Catharanthus roseus*. *Mitteilungen Klosterneuburg*, 66(Suppl.), 84-88.
  39. Marchi, G., Cinelli, T., Rizzo, D., Stefani, L., Goti, E., Della Bartola, M., Luvisi, A., Panattoni, A. & Materazzi, A. (2015). Occurrence of different phytoplasma infections in wild herbaceous dicots growing in vineyards affected by bois noir in Tuscany (Italy). *Phytopathologia Mediterranea*, 504-515.

**Рад под бројем 8:** *Mitrović M., Jakovljević M., JOVIĆ J., Krstić O., Kosovac A., Trivellone V., Jermini M., Toševski I., Cvrković T. (2016): 'Candidatus Phytoplasma solani' genotypes associated with potato stolbur in Serbia and the role of Hyalesthes obsoletus and Reptalus panzeri (Hemiptera, Cixiidae) as natural vector. European Journal of Plant Pathology 144(3), 619-630.*

Цитиран 9 пута у виду хетероцитата:

1. Çağlar, B.K. and Şimşek, E., 2022. Detection and Multigene Typing of 'Candidatus *Phytoplasma solani*'-Related Strains Infecting Tomato and Potato Plants in Different Regions of Turkey. *Pathogens*, 11(9), p.1031.
2. Behrmann, S.C., Witczak, N., Lang, C., Schieler, M., Dettweiler, A., Kleinhenz, B., Schwind, M., Vilcinskas, A. and Lee, K.Z., 2022. Biology and Rearing of an Emerging Sugar Beet Pest: The Planthopper *Pentastiridius leporinus*. *Insects*, 13(7), p.656.

3. Mehle, N., Kavčič, S., Mermal, S., Vidmar, S., Novak, M.P., Riedle-Bauer, M., Brader, G., Kladnik, A. and Dermastia, M., 2022. Geographical and Temporal Diversity of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Wine-Growing Regions in Slovenia and Austria. *Frontiers in plant science*, 13.
4. Oppedisano, T., Shrestha, G. and Rondon, S.I., 2022. Hemipterans, other than aphids and psyllids affecting potatoes worldwide. In *Insect Pests of Potato* (pp. 167-187). Academic Press.
5. Jingsi, L.I.A.N.G., Juli, Z.H.U., Pei, X.U., Pei, Z.H.A.N.G., Canhui, L.I. and Wei, T.A.N.G., 2020. Research Progress of Phytoplasma and Potato Related Diseases. *Acta Horticulturae Sinica*, 47(9), p.1777.
6. Quaglino, F., Comaschi, C., Casati, P., Passera, A. and Bianco, P.A., 2019. Molecular identification and characterization of phytoplasmas infecting tomato in North Italy. *European journal of plant pathology*, 153(1), pp.293-299.
7. Martini, M., Quaglino, F., & Bertaccini, A. (2019). Multilocus Genetic Characterization of Phytoplasmas. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-III* (pp. 161-200). Springer, Singapore.
8. Chuche, J., Danet, J. L., Rivoal, J. B., Arricau-Bouvery, N., & Thiéry, D. (2018). Minor cultures as hosts for vectors of extensive crop diseases: Does *Salvia sclarea* act as a pathogen and vector reservoir for lavender decline?. *Journal of pest science*, 91(1), 145-155.
9. Martini, M., Delić, D., Liefing, L., & Montano, H. (2018). Phytoplasmas infecting vegetable, pulse and oil crops. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 31-65). Springer, Singapore.

**Рад под бројем 9:** *Gassmann A., De Clerck-Floate R., Sing S., Toševski I., Mitrović M., KRSTIĆ O. (2014): Biology and host specificity of *Rhinusa pilosa*, a recommended biological control agent of *Linaria vulgaris*. BioControl 59, 473-483.*

Цитиран 4 пута у виду хетероцитата:

1. Dube, N., Zachariades, C., Uyi, O. and Munyai, T.C., 2020. Life history traits and host suitability of a gall-forming fly, *Polymorphomyia basilica* (Diptera: Tephritidae), for the biological control of *Chromolaena odorata* (Asteraceae) in South Africa. *Arthropod-plant interactions*, 14(2), pp.237-250.
2. Bitume, E.V., Moran, P.J. and Sforza, R.F., 2019. Impact in quarantine of the galling weevil *Lepidapion argentatum* on shoot growth of French broom (*Genista monspessulana*), an invasive weed in the western US. *Biocontrol Science and Technology*, 29(7), pp.615-625.
3. DiGirolomo, M.F., Hoebeke, E.R. and Caldara, R., 2019. *Rhinusa asellus* (Gravenhorst)(Coleoptera: Curculionidae), a Eurasian weevil new to North America, with a summary of other adventive *Rhinusa* in North America and a key to species. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 121(4), pp.580-593.
4. Ścibior, R. and Łętowski, J., 2018. The morphology of the preimaginal stages of *Rhinusaneta* (Germar, 1821) and notes on its biology (Coleoptera, Curculionidae, Mecinini). *ZooKeys*, (807), p.29.

**Рад под бројем 10:** *Toševski I., Jović J., KRSTIĆ O., Gassmann A. (2013): PCR-RFLP-based method for reliable discrimination of cryptic species within *Mecinus janthinus* species complex (Mecinini, Curculionidae) introduced in North America for biological control of invasive toadflaxes. BioControl 58, 563-573.*

Цитиран 12 пута у виду хетероцитата:

1. Nawaz, M., Brookes, D.R., McCulloch, G.A. and Walter, G.H., 2022. Significant genetic structure in *Macrobathra* moths feeding on *Acacia auriculiformis*—implications for prioritising biological control agents. *Biological Control*, p.104969.
2. Gaskin, J.F., Espeland, E., Johnson, C.D., Larson, D.L., Mangold, J.M., McGee, R.A., Milner, C., Paudel, S., Pearson, D.E., Perkins, L.B. and Prosser, C.W., 2021. Managing invasive plants on Great Plains grasslands: A discussion of current challenges. *Rangeland Ecology & Management*, 78, pp.235-249.
3. Mangan, R., Carolan, J.C. and Baars, J.R., 2019. Molecular characterization of *Hydrellia lagarosiphon*, a leaf mining biological control agent for *Lagarosiphon major*, reveals weak variance across large geographic areas in South Africa. *Biological Control*, 132, pp.8-15.



4. Canavan, K., Canavan, S., Harms, N. E., Lambertini, C., Paterson, I. D., & Thum, R. (2020). The potential for biological control on cryptic plant invasions. *Biological Control*, 104243.
5. Smith, L., Cristofaro, M., Bon, M. C., De Biase, A., Petanović, R., & Vidović, B. (2018). The importance of cryptic species and subspecific populations in classic biological control of weeds: a North American perspective. *BioControl*, 63(3), 417-425.
6. Willden, S. A., & Evans, E. W. (2018). Phenology of the Dalmatian toadflax biological control agent *Mecinus janthiniformis* (Coleoptera: Curculionidae) in Utah. *Environmental Entomology*, 47(1), 1-7.
7. McCulloch, G. A., Makinson, J. R., Zonneveld, R., Purcell, M. F., Raghu, S., & Walter, G. H. (2018). Assessment of genetic structuring in the Lygodium fern moths *Austromusotima camptozonale* and *Neomusotima conspurcatalis* in their native range: Implications for biological control. *Biological Control*, 121, 8-13.
8. Dhileepan, K., Nesar, S., Rumiz, D., Raman, A., & Sharma, A. (2017). Host associations of gall-inducing *Prodioplosis longifila* (Diptera: Cecidomyiidae) from Bolivia: implications for its use as a biological control agent for *Jatropha gossypifolia* (Euphorbiaceae). *Florida Entomologist*, 100(4), 777-786.
9. Paterson, I.D., Mangan, R., Downie, D.A., Coetzee, J.A., Hill, M.P., Burke, A.M., Downey, P.O., Henry, T.J. & Compton, S.G. (2016). Two in one: cryptic species discovered in biological control agent populations using molecular data and crossbreeding experiments. *Ecology and Evolution*, 6(17), 6139-6150.
10. Boswell, A., Sing, S. E., & Ward, S. M. (2016). Plastid DNA analysis reveals cryptic hybridization in invasive Dalmatian toadflax (*Linaria dalmatica*) populations. *Invasive Plant Science and Management*, 9(2), 112-120.
11. Pratt, P.D., Herdocia, K., Valentin, V., Makinson, J., Purcell, M.F., Mattison, E., Rayamajhi, M.B., Moran, P. & Raghu, S. (2016). Development rate, consumption, and host fidelity of *Neostauropus alternus* (Walker, 1855) (Lepidoptera: Notodontidae). *The Pan-Pacific Entomologist*, 92(4), 200-209.
12. Mitrović, M., Tomanović, Ž., Jakovljević, M., Radović, D., Havelka, J., & Stary, P. (2016). Genetic differentiation of *Liparus glabriorstris* (Curculionidae: Molytinae) populations from the fragmented habitats of the Alps and Carpathian Mountains. *Bulletin of Entomological Research*, 106(5), 651-662.

**Рад под бројем 11:** *Mitrović M., Jović J., Cvrković T., KRSTIĆ O., Trkulja N., Toševski I. (2012): Characterisation of a 16SrII phytoplasma strain associated with bushy stunt of hawkweed oxtongue (*Picris hieracioides*) in south-eastern Serbia and the role of the leafhopper *Neoliturus fenestratus* (Deltocephalinae) as a natural vector. *European Journal of Plant Pathology* 134, 647–660.*

Цитиран 21 пута у виду хетероцитата:

1. Ranebennur, H., Rawat, K., Rao, A., Kumari, P., Chalam, V.C., Meshram, N. and Rao, G.P., 2022. Transmission efficiency of a ‘Candidatus Phytoplasma australasia’ (16SrII-D) related strain associated with sesame phyllody by dodder, grafting and leafhoppers. *European Journal of Plant Pathology*, 164(2), pp.193-208.
2. Zhao, Y., Wei, W., Davis, R.E., Lee, M. and Bottner-Parker, K.D., 2021. The agent associated with blue dwarf disease in wheat represents a new phytoplasma taxon, ‘Candidatus Phytoplasma tritici’. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 71(1), p.004604.
3. EFSA Panel on Plant Health (PLH), Bragard, C., Dehnen-Schmutz, K., Gonthier, P., Jaques Miret, J.A., Justesen, A.F., MacLeod, A., Magnusson, C.S., Milonas, P., Navas-Cortes, J.A. and Parnell, S., 2020. Pest categorisation of the non-EU phytoplasmas of tuber-forming *Solanum* spp. *EFSA Journal*, 18(12), p.e06356.
4. Conigliaro, G., Jamshidi, E., Lo Verde, G., Bella, P., Mondello, V., Giambra, S., D’Urso, V., Tsolakis, H., Murolo, S., Burruano, S. and Romanazzi, G., 2020. Epidemiological investigations and molecular characterization of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ in grapevines, weeds, vectors and putative vectors in western Sicily (Southern Italy). *Pathogens*, 9(11), p.918.
5. Ahmad, J.N., Sharif, M.Z., Ahmad, S.J.N., Tahir, M. and Bertaccini, A., 2019. Molecular identification and characterization of phytoplasmas in insect vectors of chickpea phyllody disease in Punjab, Pakistan. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1), pp.105-106.

6. Weintraub, P. G., Trivellone, V., & Krüger, K. (2019). The Biology and Ecology of Leafhopper Transmission of Phytoplasmas. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II* (pp. 27-51). Springer, Singapore.
7. Linck, H., & Reineke, A. (2019). Preliminary survey on putative insect vectors for Rubus stunt phytoplasmas. *Journal of Applied Entomology*, 143(4), 328-332.
8. Alma, A., Lessio, F., & Nickel, H. (2019). Insects as phytoplasma vectors: ecological and epidemiological aspects. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II* (pp. 1-25). Springer, Singapore.
9. Šafářová, D., Lauterer, P., Starý, M., Válová, P., & Navrátil, M. (2018). Insight into epidemiological importance of phytoplasma vectors in vineyards in South Moravia, Czech Republic. *Plant Protection Science*, 54(4), 234-239.
10. Akhtar, K. P., Saleem, M. Y., Yousaf, S., Ullah, N., Rasool, G., & Sarwar, N. (2018). Occurrence, identification and transmission of the phytoplasma associated with tomato big bud disease and identification of its vector and weed host in Pakistan. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 51(7-8), 387-398.
11. Thiribhuvanamala, G., Parthasarathy, S., Renukadevi, P., & Rajamani, K. (2018). Incidence of a Candidatus Phytoplasma Associated with Phyllody Disease of Solanum trilobatum. *Int. J. Pure App. Biosci*, 6(6), 319-323.
12. Rao, G.P., Marcone, C. and Bellardi, M.G., 2018. Phytoplasma diseases of medicinal crops. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 235-266). Springer, Singapore.
13. Pérez-López, E., Luna-Rodríguez, M., Olivier, C. Y., & Dumonceaux, T. J. (2016). The underestimated diversity of phytoplasmas in Latin America. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66(1), 492-513.
14. Marcone, C., Bellardi, M. G., & Bertaccini, A. (2016). Phytoplasma diseases of medicinal and aromatic plants. *Journal of Plant Pathology*, 379-404.
15. Özdemir, Z., & Cagırgan, M. I. (2015). Identification and characterization of a phytoplasma disease of jute (*Corchorus olitorius* L.) from south-western Turkey. *Crop Protection*, 74, 1-8.
16. Alma, A., Tedeschi, R., Lessio, F., Picciau, L., Gonella, E., & Ferracini, C. (2015). Insect vectors of plant pathogenic Mollicutes in the Euro-Mediterranean region. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(2), 53-73.
17. Ikten, C., Catal, M., Yol, E., Ustun, R., Furat, S., Toker, C., & Uzun, B. (2014). Molecular identification, characterization and transmission of phytoplasmas associated with sesame phyllody in Turkey. *European Journal of Plant Pathology*, 139(1), 217-229.
18. Landi, L., Isidoro, N., & Riolo, P. (2013). Natural phytoplasma infection of four phloem-feeding Auchenorrhyncha across vineyard agroecosystems in central-eastern Italy. *Journal of Economic Entomology*, 106(2), 604-613.
19. Akhtar, K. P., Dickinson, M., Shah, T. M., & Sarwar, N. (2013). Natural occurrence, identification and transmission of the phytoplasma associated with flax phyllody and stem fasciation in Pakistan. *Phytoparasitica*, 41(4), 383-389.
20. Minuz, R. L., Isidoro, N., Casavecchia, S., Burgio, G., & Riolo, P. (2013). Sex-dispersal differences of four phloem-feeding vectors and their relationship to wild-plant abundance in vineyard agroecosystems. *Journal of Economic Entomology*, 106(6), 2296-2309.
21. ElSayed, A. I., & Boulila, M. (2014). Molecular Identification and Phylogenetic Analysis of Sugarcane Yellow Leaf Phytoplasma (SCYLP) in Egypt. *Journal of Phytopathology*, 162(2), 89-97.

**Рад под бројем 12:** Radonjić S., Hrnčić S., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Jović J., Toševski I. (2016): First Report of 'Candidatus Phytoplasma solani' Associated With Potato Stolbur Disease in Montenegro. *Plant Disease* 100(8), 1775-1775.

Цитиран 3 пута у виду хетероцитата:

1. Martini, M., Quaglino, F., & Bertaccini, A. (2019). Multilocus Genetic Characterization of Phytoplasmas. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-III* (pp. 161-200). Springer, Singapore.

- Martini, M., Delić, D., Liefting, L., & Montano, H. (2018). Phytoplasmas infecting vegetable, pulse and oil crops. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 31-65). Springer, Singapore.
- Rao, G. P., Mishra, A., Mishra, M. K., Rao, A., & Goel, S. (2018). Identification and characterization of Candidatus Phytoplasma trifolii (16SrVI-D) inducing shoot proliferation disease of potato in India. *Indian Phytopathology*, 71(1), 75-81.

**Рад под бројем 14:** *Atanasova B., Spasov D., Jakovljević M., JOVIĆ J., Krstić O., Mitrović M., Cvrković T. (2014): First report of alder yellows phytoplasma associated with common alder (Alnus glutinosa) in the Republic of Macedonia. Plant Disease 98(9), 1268-1268.*

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

- Mehle N, Jakoš N, Mešl M, Miklavc J, Matko B, Rot M, Rus AF, Brus R, Dermastia M. (2019). Phytoplasmas associated with declining of hazelnut (*Corylus avellana*) in Slovenia. *European Journal of Plant Pathology*. 1;155(4):1117-32.
- Martini, M., Quaglino, F., & Bertaccini, A. (2019). Multilocus Genetic Characterization of Phytoplasmas. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-III* (pp. 161-200). Springer, Singapore.
- Strauss, G., & Reizenstein, H. (2018). First detection of “flavescence dorée” phytoplasma in Phlogotettix cyclops (Hemiptera, Cicadellidae) and considerations on its possible role as vector in Austrian vineyards. *IOBC-WPRS Bulletin*, 139, 12-21.
- Pietka, J., & Grzywacz, A. (2018). Macrofungi found on black alder *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. In alder stands showing signs of a dieback. *Sylvan*, 162(1), 22-31.
- Holz, S., Duduk, B., Büttner, C., & Kube, M. (2016). Genetic variability of Alder yellows phytoplasma in *Alnus glutinosa* in its natural Spreewald habitat. *Forest Pathology*, 46(1), 11-21.
- Marcone, C., & Rao, G. P. (2016). Elm and alder yellows: etiology, symptomatology and epidemiology. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(2), 63-70.

**Рад под бројем 15:** *Radonjić S., Hrnčić S., KRSTIĆ O., Cvrković T., Mitrović M., Jović J., Toševski I. (2013): First report of alder yellows phytoplasma infecting common and grey alder (Alnus glutinosa and A. incana) in Montenegro. Plant Disease 97(5), 686-686.*

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

- Rizzoli, A., Belgeri, E., Jermini, M., Conedera, M., Filippin, L. and Angelini, E., 2021. *Alnus glutinosa* and *Orientalis ishidae* (Matsumura, 1902) share phytoplasma genotypes linked to the ‘Flavescence dorée’ epidemics. *Journal of Applied Entomology*, 145(10), pp.1015-1028.
- Jurga, M. and Zwolińska, A., 2020. *Artemisia vulgaris*, a new host of 16SrV-C phytoplasma related strains infecting black alder in Poland. *Journal of Phytopathology*, 168(11-12), pp.659-667.
- Mehle, N., Jakoš, N., Mešl, M., Miklavc, J., Matko, B., Rot, M., Rus, A.F., Brus, R. and Dermastia, M., 2019. Phytoplasmas associated with declining of hazelnut (*Corylus avellana*) in Slovenia. *European Journal of Plant Pathology*, 155(4), 1117-1132.
- Constable, F., & Bertaccini, A. (2017). Worldwide distribution and identification of grapevine yellows diseases. In *Grapevine Yellows Diseases and Their Phytoplasma Agents* (pp. 17-46). Springer, Cham.
- Holz, S., Duduk, B., Büttner, C., & Kube, M. (2016). Genetic variability of Alder yellows phytoplasma in *Alnus glutinosa* in its natural Spreewald habitat. *Forest Pathology*, 46(1), 11-21.
- Marcone, C., & Rao, G. P. (2016). Elm and alder yellows: etiology, symptomatology and epidemiology. *Phytopathogenic Mollicutes*, 6(2), 63-70.

**Рад под бројем 16:** *Sedlarević A., Morina F., Toševski I., Gašić U., Natić M., Jović J., KRSTIĆ O., Veljović-Jovanović S. (2016): Comparative analysis of phenolic profiles of ovipositional fluid of *Rhinusa pilosa* (Mecynini, Curculionidae) and its host plant *Linaria vulgaris* (Plantaginaceae). Arthropod-Plant Interactions 10, 311-322.*

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Andreas, P., Kisiala, A., Emery, R.N., De Clerck-Floate, R., Tooker, J.F., Price, P.W., Miller III, D.G., Chen, M.S. and Connor, E.F., 2020. Cytokinins are abundant and widespread among insect species. *Plants*, 9(2), p.208.

**Рад под бројем 17:** Radonjić, S., Hrnčić, S., Jović J., Cvrković, T., **KRSTIĆ, O.**, Krnjajić, S., Toševski, I. (2009): Occurrence and Distribution of Grapevine Yellows Caused by Stolbur Phytoplasma in Montenegro. *Journal of Phytopathology* 157, 682-685.

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

1. Martini, M., Marcone, C., Lee, I. M., & Firrao, G. (2014). The family Achleplasmatataceae (including phytoplasmas). *The Prokaryotes*, 469-504.
2. Quaglino, F., Zhao, Y., Casati, P., Bulgari, D., Bianco, P. A., Wei, W., & Davis, R. E. (2013). 'Candidatus Phytoplasma solani', a novel taxon associated with stolbur-and bois noir-related diseases of plants. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63(8), 2879-2894.
3. Maixner, M. (2011). Recent advances in Bois noir research. *Petria*, 21(2/3), 95-108.
4. Ember, I., Acs, Z., Munyaneza, J. E., Crosslin, J. M., & Kolber, M. (2011). Survey and molecular detection of phytoplasmas associated with potato in Romania and southern Russia. *European Journal of Plant Pathology*, 130(3), 367-377.
5. Kuzmanović, S., Starović, M., Pavlović, S., Gavrilović, V., Aleksić, G., Stojanović, S., & Jošić, D. (2011). Detection of Stolbur phytoplasma on blackberry: A new natural host in Serbia. *Genetika*, 43(3), 559-568.
6. Deliћ, D., Contaldo, N., Paltrinieri, S., Lolić, B., Đurić, Z., Hrnčić, S., & Bertaccini, A. (2011). Grapevine yellows in Bosnia and Herzegovina: surveys to identify phytoplasmas in grapevine, weeds and insect vectors. *Bulletin of Insectology*, 64(Supplement) S245-S246.

**Рад под бројем 23:** Mitrović M., Trivellone V., Jović J., Cvrković T., Jakovljević M., Kosovac A., **KRSTIĆ O.**, Toševski I. (2015): Potential Hemipteran vectors of "stolbur" phytoplasma in potato fields in Serbia. *The 3rd meeting of the International Phytoplasma Working Group - IPWG 2015, Mauritius, January 14-17, 2015, Phytopathogenic Mollicutes* 5(1), 49-50.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Ciancio, A. (2016). Travelling Bacteria: Vectors. In *Invertebrate Bacteriology* (pp. 145-183). Springer, Dordrecht.

**Рад под бројем 24:** Kosovac A., Johannesen J., **KRSTIĆ O.**, Mitrović M., Cvrković T., Maixner M., Toševski I., Jović J. (2013): Microsatellite and mtDNA evidence for genetic differentiation of *Hyalesthes obsoletus* populations associated with a new major host, stinking hawk's-beard (*Crepis foetida*), in Southeast Europe. *Proceedings of the 3rd European Bois Noir Workshop*, pp.18-19.

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:

1. Çarpar, H. and Sertkaya, G., 2022. First report of Crepis phyllody disease associated with phytoplasma in Crepis foetida in walnut orchard in Turkey. *Journal of Plant Diseases and Protection*, pp.1-4.
2. Mori, N., Cargnus, E., Martini, M. and Pavan, F., 2020. Relationships between *Hyalesthes obsoletus*, its herbaceous hosts and Bois Noir epidemiology in northern Italian Vineyards. *Insects*, 11(9), p.606.
3. Moussa, A., Mori, N., Faccincani, M., Pavan, F., Bianco, P. A., & Quaglino, F. (2019). *Vitex agnus-castus* cannot be used as trap plant for the vector *Hyalesthes obsoletus* to prevent infections by 'Candidatus *Phytoplasma solani*' in northern Italian vineyards: Experimental evidence. *Annals of Applied Biology*, 175(3), 302-312.
4. Sharon, R., Harari, A.R., Zahavi, T., Raz, R., Dafny-Yelin, M., Tomer, M., Sofer-Arad, C., Weintraub, P.G. and Naor, V. (2015). A yellows disease system with differing principal host plants for the obligatory pathogen and its vector. *Plant pathology*, 64(4), 785-791.

5. Yelin, M.D., Orbach, D., Zahavi, T., Sharon, R., Brudoley, R., Barkai, R.S., Tomer, M., Sofer-Arad, C., Weintraub, P., Mawassi, M. and Naor, V. (2015). The source plant for phytoplasmas in the Israeli vineyards is still a mystery. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(1s), S73-S74.

**Рад под бројем 27:** Radonjić S., Hrnčić S., Krstić O., Toševski I., JOVIĆ J. (2012): Presence and distribution of *Scaphoideus titanus* Ball (Hemiptera: Cicadellidae) in the vineyards of Montenegro. *International Symposium: Current Trends in Plant Protection Proceedings*, 25 – 28th Septembar 2012, pp. 506-510. UDK: 643.8-275(497.16).

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Riolo, P., Minuz, R. L., Landi, L., Nardi, S., Ricci, E., Righi, M., & Isidoro, N. (2014). Population dynamics and dispersal of *Scaphoideus titanus* from recently recorded infested areas in central-eastern Italy. *Bulletin of Insectology*, 67(1), 99-107.

**Рад под бројем 40:** Toševski I., Jović J., Mitrović M., Cvrković T., **KRSTIĆ O.**, Krnjajić S. (2011): *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera, Gelechiidae): a New Pest on Tomato in Serbia. *Pesticides and Phytomedicine* 26(3), 197-204.

Цитиран 14 пута у виду хетероцитата:

1. Illakwahhi, D., & Srivastava, B. B. (2019). Improving the Efficacy of Abamectin Using Neem Oil in Controlling Tomato Leafminers, *Tuta absoluta* (Meyrick). *Advanced Journal of Chemistry, Section A: Theoretical, Engineering and Applied Chemistry*, 2(3) 184, 216-224.
2. Cvetkovska-Gjorgievska, A., Dedov, I., Hristovski, S., Langourov, M., Lazarevska, S., Prelik, D., & Simov, N. (2019). New records of allochthonous, invasive and pest invertebrate species from the Republic of Macedonia. *Ecologica Montenegrina*, 20, 56-70.
3. Shinthiya, S. C., & Natarajan, N. (2019). Genetic diversity of *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera, Gelechiidae) populations in three districts of Tamil Nadu. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(3), 894-897.
4. Araya, A., Gebretsadkan, A., Fitiwiy, I., & Yohannes, T. (2018). Effectiveness of phyto-pesticidal extracts against the emerging tomato leaf miner in Northern Ethiopia. *Journal of Hill Agriculture*, 9(1), 94-100.
5. Balaji, D. R., Jeyarani, R. S., Mohan, S., & Shanmugam, P. S. (2018). Occurrence of South American tomato pinworm, *Tuta absoluta* (Meyrick)(Lepidoptera: Gelechiidae): An invasive pest in Tamil Nadu, India. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6(2), 657-662.
6. Machekano, H., Mutamiswa, R., & Nyamukondiwa, C. (2018). Evidence of rapid spread and establishment of *Tuta absoluta* (Meyrick)(Lepidoptera: Gelechiidae) in semi-arid Botswana. *Agriculture & Food Security*, 7(1), 48.
7. Retta, A. N., & Berhe, D. H. (2015). Tomato leaf miner–*Tuta absoluta* (Meyrick), a devastating pest of tomatoes in the highlands of Northern Ethiopia: A call for attention and action. *Research Journal of Agriculture and Environmental Management*, 4(6), 264-269.
8. Baetan, R., Oltean, I., Rocco, A., & Francesco, P. (2015). *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera Gelechiidae) adult feeding on tomato leaves. notes on the behaviour and the morphology of the parts related. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 72(1), 6-8.
9. Gofitshu, M., Seid, A., & Dechassa, N. (2014). Occurrence and population dynamics of tomato leaf miner [*Tuta absoluta* (Meyrick), Lepidoptera: Gelechiidae] in Eastern Ethiopia. *East African Journal of Sciences*, 8(1), 59-64.
10. Baetan, R., Oltean, I., Macavei, L. I., Addante, R., & Porcelli, F. (2014). Host plants preferred by *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) larvae for pupation. *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie*, 57(1), 281-282.
11. Đurić, Z., Deliće, D., Hrnčić, S., & Radonjić, S. (2014). Distribution and molecular identification of *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera, Gelechiidae) populations in Bosnia and Herzegovina and Montenegro. *Polish journal of Entomology*, 83(2), 121-129.

12. Radwan, E. M., & Taha, H. S. (2012). Toxic and biochemical effects of different insecticides on the tomato leafminer, *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). *Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, F. Toxicology & Pest Control*, 4(1), 1-10.
13. Farid, A., Amine, H. M., Ismail, O., Lamari, N., & Fatma, D. (2012). Suivi de l'évolution de la population de *Tuta absoluta* Meyrick (Gelechiidae), un nouveau ravageur de la tomate sous serre à Biskra (sud-est d'Algérie). *Entomologie faunistique-Faunistic Entomology*.
14. Nawrot, J., & Lipa, J. J. (2012). Significance of invasive alien species in plant protection. *Progress in Plant Protection*, 52(2), 449-452.

**Рад под бројем 41:** *Toševski I., Milenković S., KRSTIĆ O., Kosovac A., Jakovljević M., Mitrović M., Cvrković T., Jović J. (2014): Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae), a new invasive pest in Serbia. Plant Protection 65(3), 99-104.*

Цитиран 9 пута у виду хетероцитата:

1. Willbrand, B. N., & Pfeiffer, D. G. (2019). Brown rice vinegar as an olfactory field attractant for *Drosophila suzukii* (Matsumura) and *Zaprionus indianus* Gupta (Diptera: Drosophilidae) in cherimoya in Maui, Hawaii, with implications for attractant specificity between species and estimation of relative abundance. *Insects*, 10(3), 80.
2. Marjanović, M., & Tanasković, S. (2019). Efficiency of different types of traps in mass trapping *Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae) in raspberry plantings. *Acta Agriculturae Serbica*, 24(47), 71-81.
3. Lavrinienko, A., Kesäniemi, J., Watts, P. C., Serga, S., Pascual, M., Mestres, F., & Kozeretska, I. (2017). First record of the invasive pest *Drosophila suzukii* in Ukraine indicates multiple sources of invasion. *Journal of Pest Science*, 90(2), 421-429.
4. Firlej, A., & Vanoosthuyse, F. (2017). La Drosophile à Ailes Tachetées, un Ravageur des Petits Fruits au Québec. *Institut de Recherche et de Développement en Agroenvironnement (IRDA) et Partenaires*.
5. Orhan, A., Aslantaş, R., Önder, B. Ş., & Tozlu, G. (2016). First record of the invasive vinegar fly *Drosophila suzukii* (Matsumura)(Diptera: Drosophilidae) from eastern Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 40(2), 290-293.
6. Asplen, M.K., Anfora, G., Biondi, A., Choi, D.S., Chu, D., Daane, K.M., Gibert, P., Gutierrez, A.P., Hoelmer, K.A., Hutchison, W.D. & Isaacs, R. (2015). Invasion biology of spotted wing *Drosophila* (*Drosophila suzukii*): a global perspective and future priorities. *Journal of Pest Science*, 88(3), 469-494.
7. Kim, M. J., Kim, J. S., Park, J. S., Choi, D. S., Park, J., & Kim, I. (2015). Oviposition and development potential of the spotted-wing drosophila, *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae), on uninjured Campbell early grape. *Entomological Research*, 45(6), 354-359.
8. Łabanowska, B. H., & Piotrowski, W. (2015). The spotted wing drosophila *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931)–Monitoring and first records in Poland. *Journal of Horticultural Research*, 23(2), 49-57.
9. Radonjic, S., & Hrcic, S. (2015). First record of spotted wing drosophila *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) in Montenegro. *Pestic. Phytomed.*, 30(1), 35–40.

**Рад под бројем 53:** *Toševski I., Sing S.E., De Clerck-Floate R., McClay A., Weaver D.K., Schwarzländer M., KRSTIĆ O., Jović J., Gassmann A. (2018): Twenty-five years after: post-introduction association of *Mecinus janthinus* s.l. with invasive host toadflaxes *Linaria vulgaris* and *L. dalmatica* in North America. *Annals of Applied Biology* 173(1), 16-34.*

Цитиран 7 пута у виду хетероцитата:

1. Karimzadeh, J., Hufbauer, R.A., Kondratieff, B.C., Hardin, J.G. and Norton, A.P., 2022. A survey of the hymenopteran parasitoid complex of Dalmatian toadflax weevils in Colorado. *Biocontrol Science and Technology*, 32(5), pp.663-669.

2. Smith, L., Woods, D.M., Wibawa, M.I., Popescu, V., Moran, P.J., Villegas, B., Pitcairn, M.J. and Hon, C., 2021. Release and establishment of the weevil *Mecinus janthiniformis* for biological control of Dalmatian toadflax in southern California. *Biological Control*, 161, p.104633.
3. Pitcairn, M.J., Tishechkin, A.K., Villegas, B., Popescu, V. and Kinnee, S.A., 2021. Observations on the range expansion of *Mecinus janthiniformis* Toševski & Caldara, 2011 and *Rhinusa neta* (Germar, 1821)(Coleoptera: Curculionidae) into California. *The Pan-Pacific Entomologist*, 97(3), pp.150-160.
4. Keever, C.C., Gültekin, L., Bouchier, R.S., Myers, J.H. and Cory, J.S., 2021. Post-release genetic assessment of two congeneric weed biological control agents. *Biological Control*, 152, p.104462.
5. Grevstad, F.S., McEvoy, P.B. and Coombs, E.M., 2021. Relating host specificity testing to field risk for nontarget plants in North American weed biocontrol organisms. *Biological control*, 152, p.104432.
6. De Biase, A., Smith, L., Brunetti, M., Belvedere, S., Primerano, S., Antonini, G., La Marca, A., Audisio, P., Biondi, M. and Cristofaro, M. (2019). Three prospective agents instead of one? Cryptic diversity of the biological control agent *Psylliodes chalconera*. *Biological Control*, 136, p.103998.
7. Willden, S. A., & Evans, E. W. (2019). Summer Development and Survivorship of the Weed Biocontrol Agent, *Mecinus janthiniformis* (Coleoptera: Curculionidae), Within Stems of Its Host, Dalmatian Toadflax (Lamiales: Plantaginaceae), in Utah. *Environmental Entomology*, 48(3), 533-539.

**Рад под бројем 54:** *Kosovac A., Johannesen J., KRSTIĆ O., Mitrović M., Cvrković T., Toševski I., Jović J. (2018): Widespread plant specialization in the polyphagous planthopper *Hyalesthes obsoletus* (Cixiidae), a major vector of stolbur phytoplasma: evidence of cryptic speciation. PLoS ONE 13(5): e0196969.*

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

1. Mehle, N., Kavčič, S., Mermal, S., Vidmar, S., Novak, M.P., Riedle-Bauer, M., Brader, G., Kladnik, A. and Dermastia, M., 2022. Geographical and Temporal Diversity of 'Candidatus *Phytoplasma solani*' in Wine-Growing Regions in Slovenia and Austria. *Frontiers in Plants Science*, 13.
2. Çarpar, H. and Sertkaya, G., 2022. First report of *Crepis* phyllody disease associated with phytoplasma in *Crepis foetida* in walnut orchard in Turkey. *Journal of Plant Diseases and Protection*, pp.1-4.
3. Oppedisano, T., Shrestha, G. and Rondon, S.I., 2022. Hemipterans, other than aphids and psyllids affecting potatoes worldwide. In *Insect Pests of Potato* (pp. 167-187). Academic Press.
4. Trivellone, V. and Dietrich, C.H., 2021. Evolutionary diversification in insect vector–phytoplasma–plant associations. *Annals of the Entomological Society of America*, 114(2), pp.137-150.
5. Mori, N., Cargnus, E., Martini, M. and Pavan, F., 2020. Relationships between *Hyalesthes obsoletus*, its herbaceous hosts and Bois Noir epidemiology in northern Italian Vineyards. *Insects*, 11(9), p.606.
6. Sémétey, O., Gaudin, J., Danet, J.L., Salar, P., Theil, S., Fontaine, M., Krausz, M., Chaisse, E., Eveillard, S., Verdin, E. and Foissac, X. (2018). Lavender Decline in France Is Associated with Chronic Infection by Lavender-Specific Strains of "Candidatus *Phytoplasma solani*". *Applied and Environmental Microbiology*, 84(24), pp.e01507-18.

**Рад под бројем 55:** *Malembic-Maher S., Desqué D., Khalil D., Salar P., Bergey B., Danet J. L., Duret S., Dubrana-Ourabah M. P., Beven L., Ember I., Acs Z., Della Bartola M., Materazzi A., Filipin L., Krnjajic S., KRSTIĆ O., Toševski I., Lang F., Jarausch B., Kölber M., Jović J., Angelini E., Arricau-Bouvery N., Maixner M., Foissac X. (2020): When a Palearctic bacterium meets a Nearctic insect vector: Genetic and ecological insights into the emergence of the grapevine *Flavescence dorée* epidemics in Europe. PLoS Pathogens, 16(3): e1007967.*

Цитиран 27 пута у виду хетероцитата:

1. Matic, S., Candian, V., D'Errico, C., Pierro, R., Panno, S., Davino, S., Noris, E. and Tedeschi, R., 2022. In-Field LAMP Detection of *Flavescence Dorée* Phytoplasma in Crude Extracts of the *Scaphoideus titanus* Vector. *Agronomy*, 12(7), p.1645.

2. Debonneville, C., Mandelli, L., Brodard, J., Groux, R., Roquis, D. and Schumpp, O., 2022. The Complete Genome of the “Flavescence Dorée” Phytoplasma Reveals Characteristics of Low Genome Plasticity. *Biology*, 11(7), p.953.
3. Wang, C. and Zeng, L., 2022. The Exploitation of Host 26S Proteasome as a New Strategy for Bacterial Pathogenicity. *Frontiers in Plant Science*, 13.
4. Brooks, D.R., Hoberg, E.P., Boeger, W.A. and Trivellone, V., 2022. Emerging infectious disease: an underappreciated area of strategic concern for food security. *Transboundary and Emerging Diseases*, 69(2), pp.254-267.
5. Ding, L., Lu, W., Yang, Y., Zhong, Q., Zhou, T., Wang, G., Song, C., Ma, W., Chen, W. and Wu, Y., 2022. Immunodominant membrane protein (Imp) promotes the transmission of wheat blue dwarf (WBD) phytoplasma by directly interacting with  $\alpha$ -tubulin in leafhoppers. *European Journal of Plant Pathology*, 162(2), pp.357-367.
6. Reynard, J.S., Brodard, J., Dubuis, N., Kellenberger, I., Spilmont, A.S., Roquis, D., Maliogka, V., Marchal, C., Dedet, S., Gning, O. and Croll, D., 2022. Screening of grapevine red blotch virus in two European ampelographic collections. *Journal of Plant Pathology*, 104(1), pp.9-15.
7. Megrelishvili, I., Khidesheli, Z., Elbakidze, T., Ujmajuridze, L., Quaglino, F. and Maziashvili, N., 2022. Survey on phytoplasmas associated with grapevine yellows in Eastern Georgia, Caucasus region. *Journal of Plant Protection Research*.
8. Belgeri, E., Rizzoli, A., Jermini, M., Angelini, E., Filippin, L. and Rigamonti, I.E., 2022. First report of Flavescence dorée phytoplasma identification and characterization in three species of leafhoppers. *Journal of Plant Pathology*, 104(1), pp.375-379.
9. Morris, C.E., Geniaux, G., Nédellec, C., Sauvion, N. and Soubeyrand, S., 2022. One Health concepts and challenges for surveillance, forecasting, and mitigation of plant disease beyond the traditional scope of crop production. *Plant Pathology*, 71(1), pp.86-97.
10. Pierro, R., Bottner-Parker, K., Panattoni, A., Wei, W., Marcone, C., Rizzo, D., Materazzi, A., Quaglino, F. and Zhao, Y., 2022. Multilocus sequence typing of phytoplasmas associated with Flavescence dorée disease in Tuscany vineyards identifies a highly homogeneous lineage in the subgroup 16SrV–C. *Crop Protection*, p.106114.
11. Huang, W., MacLean, A.M., Sugio, A., Maqbool, A., Busscher, M., Cho, S.T., Kamoun, S., Kuo, C.H., Immink, R.G. and Hogenhout, S.A., 2021. Parasitic modulation of host development by ubiquitin-independent protein degradation. *Cell*, 184(20), pp.5201-5214.
12. Garcion, C., Beven, L. and Foissac, X., 2021. Comparison of current methods for signal peptide prediction in phytoplasmas. *Frontiers in Microbiology*, 12, p.661524.
13. Galetto, L., Ripamonti, M., Abbà, S., Rossi, M., Manfredi, M., Bosco, D., & Marzachi, C. (2021). Silencing of ATP synthase  $\beta$  induces female sterility in a leafhopper phytoplasma vector. *Entomologia Generalis*. <https://doi.org/10.1127/entomologia/2021/1267>
14. Ripamonti, M., Pegoraro, M., Morabito, C., Gribaudo, I., Schubert, A., Bosco, D. and Marzachi, C., 2021. Susceptibility to flavescence dorée of different Vitis vinifera genotypes from north-western Italy. *Plant Pathology*, 70(3), pp.511-520.
15. Trivellone, V., Wei, W., Filippin, L. and Dietrich, C.H., 2021. Screening potential insect vectors in a museum biorepository reveals undiscovered diversity of plant pathogens in natural areas. *Ecology and evolution*, 11(11), pp.6493-6503.
16. Trivellone, V. and Dietrich, C.H., 2021. Evolutionary diversification in insect vector–phytoplasma–plant associations. *Annals of the Entomological Society of America*, 114(2), pp.137-150.
17. Ong, S., Jonson, G.B., Calassanzio, M., Rin, S., Chou, C., Oi, T., Sato, I., Takemoto, D., Tanaka, T., Choi, I.R. and Nign, C., 2021. Geographic distribution, genetic variability and biological properties of rice orange leaf phytoplasma in Southeast Asia. *Pathogens*, 10(2), p.169.
18. Rizzoli, A., Belgeri, E., Jermini, M., Conedera, M., Filippin, L. and Angelini, E., 2021. Alnus glutinosa and Orientus ishidae (Matsumura, 1902) share phytoplasma genotypes linked to the ‘Flavescence dorée’ epidemics. *Journal of Applied Entomology*, 145(10), pp.1015-1028.
19. Tirello, P., Marchesini, E., Gherardo, P., Raniero, D., Rossetto, F., Pozzebon, A. and Duso, C., 2021. The control of the american leafhopper erasmoneura vulnerata (Fitch) in european vineyards: Impact of synthetic and natural insecticides. *Insects*, 12(2), p.85.



20. Rizza, S., Rossi, M., Spallino, R.E., Tedeschi, R., Marzachi, C., Catara, V. and Tessitori, M., 2021. Ecology-based analysis of a recent association between *Spartium junceum* and 16SrV phytoplasma. *Plant Pathology*, 70(2), pp.305-317.
21. Jarausch, B., Biancu, S., Kugler, S., Wetzler, T., Baumann, M., Winterhagen, P., Jarausch, W., Kortekamp, A. and Maixner, M., 2021. First report of Flavescence Dorée-related phytoplasma in a productive vineyard in Germany. *Plant Disease*, 105(10), p.3285.
22. Huang, W., Reyes-Caldas, P., Mann, M., Seifbarghi, S., Kahn, A., Almeida, R.P., Béven, L., Heck, M., Hogenhout, S.A. and Coaker, G., 2020. Bacterial vector-borne plant diseases: unanswered questions and future directions. *Molecular plant*, 13(10), pp.1379-1393.
23. Fischnaller, S., Parth, M., Messner, M., Stocker, R., Kerschbamer, C. and Janik, K., 2020. Surveying Potential Vectors of Apple Proliferation Phytoplasma: Faunistic Analysis and Infection Status of Selected Auchenorrhyncha Species. *Insects*, 12(1), p.12.
24. Jonson, G.B., Matres, J.M., Ong, S., Tanaka, T., Choi, I.R. and Chiba, S., 2020. Reemerging Rice Orange Leaf Phytoplasma with Varying Symptoms Expressions and Its Transmission by a New Leafhopper Vector—*Nephotettix virescens* Distant. *Pathogens*, 9(12), p.990.
25. Rossi, M., Vallino, M., Galetto, L. and Marzachi, C., 2020. Competitive exclusion of Flavescence dorée phytoplasma strains in *Catharanthus roseus* plants. *Plants*, 9(11), p.1594.
26. European Food Safety Authority (EFSA), Tramontini, S., Delbianco, A. and Vos, S., 2020. Pest survey card on flavescence dorée phytoplasma and its vector *Scaphoideus titanus*. *EFSA Supporting Publications*, 17(8), p.1909E.
27. Ripamonti, M., Pegoraro, M., Rossi, M., Bodino, N., Beal, D., Panero, L., Marzachi, C. and Bosco, D., 2020. Prevalence of Flavescence dorée phytoplasma-infected *Scaphoideus titanus* in different vineyard agroecosystems of Northwestern Italy. *Insects*, 11(5), p.301.

**Рад под бројем 56:** *KRSTIĆ, O., Cvrković, T., Marinković, S., Jakovljević, M., Mitrović, M., Toševski, I. and Jović, J., 2022. Genetic Diversity of Flavescence Dorée Phytoplasmas in Vineyards of Serbia: From the Widespread Occurrence of Autochthonous Map-M51 to the Emergence of Endemic Map-FD2 (Vectotype II) and New Map-FD3 (Vectotype III) Epidemic Genotypes. Agronomy, 12(2), p.448.*

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:

1. Matic, S., Candian, V., D'Errico, C., Pierro, R., Panno, S., Davino, S., Noris, E. and Tedeschi, R., 2022. In-Field LAMP Detection of Flavescence Dorée Phytoplasma in Crude Extracts of the *Scaphoideus titanus* Vector. *Agronomy*, 12(7), p.1645.
2. Pierro, R., Bottner-Parker, K., Panattoni, A., Wei, W., Marcone, C., Rizzo, D., Materazzi, A., Quaglino, F. and Zhao, Y., 2023. Multilocus sequence typing of phytoplasmas associated with Flavescence dorée disease in Tuscany vineyards identifies a highly homogeneous lineage in the subgenus 16SrV-C. *Crop Protection*, 163, p.106114.

**Рад под бројем 58:** *Jakovljević M., Jović J., KRSTIĆ O., Mitrović M., Marinković S., Toševski I., Cvrković T. (2020): Diversity of phytoplasmas identified in the polyphagous leafhopper *Euscelis incisus* (Cicadellidae, Deltocephalinae) in Serbia: pathogen inventory, epidemiological significance and vectoring potential. European Journal of Plant Pathology 156(1), 201-221.*

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

1. Belgeri, E., Rizzoli, A., Jermini, M., Angelini, E., Filippin, L. and Rigamonti, I.E., 2022. First report of Flavescence dorée phytoplasma identification and characterization in three species of leafhoppers. *Journal of Plant Pathology*, 104(1), pp.375-379.
2. Koufakis, I., Kalaitzaki, A., Pappas, M., Tsagkarakis, A., Thanou, Z., Tzobanoglou, D. and Broufas, G., 2022. First record of two palearctic leafhoppers *Euscelis ohausi* and *Euscelidius variegatus* for the island of Crete, Greece (Hemiptera: Cicadellidae). *Fragmenta entomologica*, 54(1), pp.185-192.
3. Quaglino, F., Passera, A., Faccincani, M., Moussa, A., Pozzebon, A., Sanna, F., Casati, P., Bianco, P.A. and Mori, N., 2021. Molecular and spatial analyses reveal new insights on Bois noir epidemiology in Franciacorta vineyards. *Annals of Applied Biology*, 179(2), pp.151-168.

4. EFSA Panel on Plant Health (PLH), Bragard, C., Dehnen-Schmutz, K., Gonthier, P., Jaques Miret, J.A., Justesen, A.F., MacLeod, A., Magnusson, C.S., Milonas, P., Navas-Cortes, J.A. and Parnell, S., 2020. Pest categorisation of the non-EU phytoplasmas of tuber-forming *Solanum* spp. *EFSA Journal*, 18(12), p.e06356.
5. Hemmati, C., Nikoeei, M. and Al-Sadi, A.M., 2020. Four Decades of Research on Phytoplasma Diseases of Palms: A Review. *International Journal of Agriculture and Biology*, 24(3), pp.631-644.
6. Pierro, R., Panattoni, A., Passera, A., Materazzi, A., Luvisi, A., Loni, A., Ginanni, M., Lucchi, A., Bianco, P.A. and Quaglino, F., (2020). Proposal of A New Bois Noir Epidemiological Pattern Related to 'Candidatus Phytoplasma Solani' Strains Characterized by A Possible Moderate Virulence in Tuscany. *Pathogens*, 9(4), 268.

**Рад под бројем 59:** Sedlarević A., Morina F., Toševski I., Tosti T., Jović J., **KRSTIĆ O.**, Veljović-Jovanović S. (2019): Resource allocation in response to herbivory and gall formation in *Linaria vulgaris*. *Plant Physiology and Biochemistry* 135, 224-232.

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

1. Moghaddam, G. A., Rezayatmand, Z., Esfahani, M. N., & Khozaei, M. (2019). Genetic defense analysis of tomatoes in response to early blight disease, *Alternaria alternata*. *Plant Physiology and Biochemistry*, 142, 500-509.
2. Zhang, Z., Gong, J., Li, X., Ding, Y., Wang, B., Shi, J., Liu, M. and Yang, B., 2021. Underlying mechanism on source-sink carbon balance of grazed perennial grass during regrowth: Insights into optimal grazing regimes of restoration of degraded grasslands in a temperate steppe. *Journal of Environmental Management*, 277, p.111439.
3. Hao, X., Zhou, S., Han, L. and Zhai, Y., 2021. Differences in Ptotal of *Quercus liaotungensis* seedlings between provenance. *Scientific Reports*, 11(1), pp.1-11.
4. Bhatt, U., Singh, H., Kumar, D., Strasser, R.J. and Soni, V., 2022. Severe leaf-vein infestation upregulates antioxidant and photosynthetic activities in the lamina of *Ficus religiosa*. *Acta Physiologiae Plantarum*, 44(2), pp.1-9.
5. Costa, E.C., Martini, V.C., Souza-Silva, A., Lemos-Filho, J.P., Oliveira, D.C. and Isaias, R., 2022. How galling herbivores share a single super-host plant during their phenological cycle: the case of *Mimosa gemmulata* Barneby (Fabaceae). *Tropical Ecology*, 63(1), pp.61-74.
6. Blatt, S., De Clerck-Floate, R. and White, S.N., 2022. Development of a growing degree-day model to estimate *Linaria vulgaris* shoot emergence and prospects for improving biological control efforts. *Invasive Plant Science and Management*, 15(1), pp.9-15.

**Рад под бројем 60:** Kosovac A., Jakovljević M., **KRSTIĆ O.**, Cvrković T., Mitrović M., Toševski I., Jović J. (2019): Role of plant-specialized *Hyalesthes obsoletus* associated with *Convolvulus arvensis* and *Crepis foetida* in the transmission of 'Candidatus *Phytoplasma solani*'-inflicted Bois noir disease of grapevine in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* 153(1), 183-195.

Цитиран 19 пута у виду хетероцитата:

1. Pierro, R., Pedrelli, A., Marra, M., Matic, S., Baldaccini, L., Materazzi, A., Loni, A., Lucchi, A., Panattoni, A., Marcone, C. and Quaglino, F., 2022. New insights on "bois noir" epidemiology in the Chianti Classico area (Tuscany, Central Italy). *European Journal of Plant Pathology*, pp.1-4.
2. Moussa, A., Quaglino, F., Faccincani, M., Serina, F., Torcoli, S., Miotti, N., Passera, A., Casati, P. and Mori, N., 2022. Grafting of recovered shoots reduces bois noir disease incidence in vineyard. *Crop Protection*, 161, p.106058.
3. Mehle, N., Kavčič, S., Mermal, S., Vidmar, S., Novak, M.P., Riedle-Bauer, M., Brader, G., Kladnik, A. and Dermastia, M., 2022. Geographical and Temporal Diversity of 'Candidatus *Phytoplasma solani*' in Wine-Growing Regions in Slovenia and Austria. *Frontiers in plant science*, 13.
4. Pierro, R., De Pascali, M., Panattoni, A., Passera, A., Materazzi, A., De Bellis, L., Luvisi, A., Bianco, P.A. and Quaglino, F., 2022. In Silico Three-Dimensional (3D) Modeling of the SecY Protein of

- 'Candidatus Phytoplasma Solani' Strains Associated with Grapevine "Bois Noir" and Its Possible Relationship with Strain Virulence. *International Journal of Plant Biology*, 13(2), pp.15-30.
5. Megrelishvili, I., Khidesheli, Z., Elbakidze, T., Ujmajuridze, L., Quaglino, F. and Maziashvili, N., 2022. Survey on phytoplasmas associated with grapevine yellows in Eastern Georgia, Caucasus region. *Journal of Plant Protection Research*.
  6. Çarpar, H. and Sertkaya, G., 2022. First report of Crepis phyllody disease associated with phytoplasma in Crepis foetida in walnut orchard in Turkey. *Journal of Plant Diseases and Protection*, pp.1-4.
  7. Contaldo, N., Stepanović, J., Pacini, F., Bertaccini, A. and Duduk, B., 2021. Molecular Variability and Host Distribution of 'Candidatus Phytoplasma solani' Strains from Different Geographic Origins. *Microorganisms*, 9(12), p.2530.
  8. Quaglino, F., Passera, A., Faccincani, M., Moussa, A., Pozzebon, A., Sanna, F., Casati, P., Bianco, P.A. and Mori, N., 2021. Molecular and spatial analyses reveal new insights on Bois noir epidemiology in Franciacorta vineyards. *Annals of Applied Biology*, 179(2), pp.151-168.
  9. Ćurčić, Ž., Stepanović, J., Zübert, C., Taški-Ajduković, K., Kosovac, A., Rekanović, E., Kube, M. and Duduk, B., 2021. Rubbery Taproot Disease of Sugar Beet in Serbia Associated with 'Candidatus Phytoplasma solani'. *Plant Disease*, 105(2), pp.255-263.
  10. Ćurčić, Ž., Kosovac, A., Stepanović, J., Rekanović, E., Kube, M. and Duduk, B., 2021. Multilocus Genotyping of 'Candidatus Phytoplasma solani' Associated with Rubbery Taproot Disease of Sugar Beet in the Pannonian Plain. *Microorganisms*, 9(9), p.1950.
  11. Moussa, A., Maixner, M., Stephan, D., Santoiemma, G., Passera, A., Mori, N. and Quaglino, F., 2021. Entomopathogenic nematodes and fungi to control *Hyalesthes obsoletus* (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cixiidae). *BioControl*, 66(4), pp.523-534.
  12. Murolo, S., Garbarino, M., Mancini, V. and Romanazzi, G., 2020. Spatial pattern of Bois noir: Case study of a delicate balance between disease progression and recovery. *Scientific reports*, 10(1), pp.1-11.
  13. Passera, A., Zhao, Y., Murolo, S., Pierro, R., Arsov, E., Mori, N., Moussa, A., Silletti, M.R., Casati, P., Panattoni, A. and Wei, W., 2020. Multilocus genotyping reveals new molecular markers for differentiating distinct genetic lineages among "Candidatus Phytoplasma solani" strains associated with grapevine bois noir. *Pathogens*, 9(11), p.970.
  14. Mori, N., Cargnus, E., Martini, M. and Pavan, F., 2020. Relationships between *Hyalesthes obsoletus*, its herbaceous hosts and Bois Noir epidemiology in northern Italian Vineyards. *Insects*, 11(9), p.606.
  15. Jamshidi, E., Murolo, S., Salehi, M. and Romanazzi, G., 2020. Sequence analysis of new Tuf molecular types of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Iranian Vineyards. *Pathogens*, 9(6), p.508.
  16. Pierro, R., Panattoni, A., Passera, A., Materazzi, A., Luvisi, A., Loni, A., Ginanni, M., Lucchi, A., Bianco, P.A. & Quaglino, F. (2020). Proposal of A New Bois Noir Epidemiological Pattern Related to 'Candidatus Phytoplasma Solani' Strains Characterized by A Possible Moderate Virulence in Tuscany. *Pathogens*, 9(4), 268.
  17. Quaglino, F., Sanna, F., Moussa, A., Faccincani, M., Passera, A., Casati, P., Bianco, P.A. & Mori, N., (2019). Identification and ecology of alternative insect vectors of 'Candidatus Phytoplasma solani' to grapevine. *Scientific Reports*, 9(1), 1-11.
  18. Moussa, A., Mori, N., Faccincani, M., Pavan, F., Bianco, P. A., & Quaglino, F. (2019). *Vitex agnus-castus* cannot be used as trap plant for the vector *Hyalesthes obsoletus* to prevent infections by 'Candidatus Phytoplasma solani' in northern Italian vineyards: Experimental evidence. *Annals of Applied Biology*, 175(3), 302-312.
  19. Pierro, R., Materazzi, A., Luvisi, A., Quaglino, F., Loni, A., Lucchi, A., & Panattoni, A. (2019). New insights on "bois noir" epidemiology in the Chianti Classico area, Tuscany. *Phytopathogenic Mollicutes*, 9(1), 39-40.

**Рад под бројем 66:** Mitrović M., Trivellone V., Cvrković T., Jakovljević M., KRSTIĆ O., Jović J., Toševski I. (2019): *Experimental and molecular evidence of *Neoaliturus fenestratus* role in the transmission of "stolbur" phytoplasma to lettuce and carrot plants. Proceedings of the 4th meeting of the*

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:

1. Mehle, N., Kavčič, S., Mermal, S., Vidmar, S., Novak, M.P., Riedle-Bauer, M., Brader, G., Kladnik, A. and Dermastia, M., 2022. Geographical and Temporal Diversity of 'Candidatus Phytoplasma solani' in Wine-Growing Regions in Slovenia and Austria. *Frontiers in plant science*, 13.
2. Pierro, R., Pedrelli, A., Marra, M., Matić, S., Baldaccini, L., Materazzi, A., Loni, A., Lucchi, A., Panattoni, A., Marcone, C. and Quaglino, F., 2022. New insights on "bois noir" epidemiology in the Chianti Classico area (Tuscany, Central Italy). *European Journal of Plant Pathology*, pp.1-4.

#### **5.4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора**

Сви публиковани радови кандидата припадају типу експерименталних радова у области биолошких наука. Просечан број аутора по раду, за период после избора у звање виши научни сарадник износи 8,72. Од публикованих радова са *SCI* листе (11), два имају више од 7 коаутора, и то 9 и 25 коаутора (радови 53 и 55). Научна област истраживања и радови кандидата подразумевају међународну сарадњу и ангажовање већег броја истраживача у циљу сагледавања и решавања научне проблематике на ширем географском подручју југоисточне Европе или Европе у целини. Истраживања економски значајних инсеката, епидемиологије биљних болести које преносе инсекти, као и истраживања у области биолошке контроле подразумевају теренски рад на широком географском подручју, експерименталан рад и лабораторијски рад на молекуларној идентификацији и карактеризацији циљних организама, па је јасно да се таква интердисциплинарна истраживања могу обавити само ангажовањем већег броја истраживача. У свим истраживањима др Оливер Крстић је имао значајну улогу у осмишљавању и реализацији истраживања.

#### **5.4.3. Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

У осмишљавању и реализацији радова кандидат, др Оливер Крстић је дао суштински истраживачки допринос. Ово се посебно односи на осмишљавање и развијање истраживања у области изучавања молекуларне епидемиологије биљних болести узрокованих фитоплазмама и векторске улоге цикада из групе *Fulgoromorpha*, али и у истраживањима и других економски значајних инсекатских група.

Осим завидног искуства у примени различитих методе молекуларне биологије, кандидат активно учествује у теренским истраживањима и у осмишљавању експерименталних како утврђивања епидемиологије биљних болести и биологије инсеката вектора, тако и у теренским истраживањима и експерименталним тестирањима агенаса за биолошку контролу инвазивних корова. Из библиографије др Оливера Крстића видљиво је да фокус његових истраживања усмерен ка новим приступима у изучавању биологије, екологије, филогеније и популационе генетике инсеката, епидемиологије биљних болести и молекуларне карактеризације организама од значаја за пољопривредну производњу. Такође, кандидат користи стечено искуство и нова сазнања за свеобухватно разумевање постојећих проблема али и предвиђање будућих, чиме значајно доприноси свим областима истраживања у којима је активан.

Др Оливер Крстић је остварио значајну међународну сарадњу, која се огледа како кроз публикације са иностраним коауторима тако и у реализацији међународних пројеката. Наглашавамо, да је кандидат сва публикована истраживања реализовао у оквиру Института за заштиту биља и животну средину у ком је запослен.

#### **5.4.4. Значај радова**

Научноистраживачка активност др Оливера Крстића, праћена научним публикацијама оствареним у врхунским међународним часописима, заснована је на истраживањима из области фундаменталне и примењене ентомологије. Кандидат је активно учествовао у развијању раније започетих истраживања, као и развоју и унапређењу нових истраживања и дао значајан допринос истраживањима епидемиологије фитоплазми, интеракције инсеката вектора са патогенима и ендосимбионтима, као и биологије и популационе генетике инсеката вектора и других економски значајних инсеката. Посебан допринос кандидата представља, до сада, најопсежнији преглед генетичког диверзитета *Flavescence dorée* фитоплазме у Србији, како у виновој лози тако и у природним биљним резервоарима. Такође, значајан део истраживања је био усмерен развијању експерименталних метода тестирања инсеката који се користе као агенти за биолошко сузбијање инвазивних биљних врста евроазијског порекла.

Досадашњим научноистраживачким радом и публикованим радовима др Оливер Крстић је дао значајан научни допринос у области примењене ентомологије, епидемиологије биљних болести које преносе инсекти-вектори и еколошке специјације фитофагних инсеката, а што најбоље илуструје висока цитираност његових радова.

#### **5.4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова**

Др Оливер Крстић је дао суштински допринос осмишљавању, руковођењу и реализацији коауторских радова. Активно је учествовао у осмишљавању експеримената, дефинисању приоритета и реализацији теренског рада, одабиру лабораторијских процедура и реализацији анализа, сарадњи са иностраним истраживачима, координацији истраживања и писању научних публикација. Важно је напоменути да у библиографији кандидата, не постоје радови који су ван области његових истраживања.

### **6. Закључак и предлог**




На основу наведене анализе научноистраживачког рада, комисија констатује да је др Оливер Крстић продуктиван истраживач који своја истраживања објављује у најугледнијим међународним часописима из области епидемиологије болести биљака, ентомологије, екологије и агрономије (укупан импакт фактор за целу каријеру 75,3 а од избора у звање научни сарадник 37,5). Научне публикације кандидата цитиране су 333 пута у виду хетероцитата, углавном у међународним часописима са SCI листе што потврђује вредност његових научних резултата на међународном нивоу. Истраживања која реализује др Оливер Крстић су интердисциплинарна, суштински фундаментална, док су по карактеру примењива и од значаја за заштиту биља. Истраживања кандидата из

области молекуларне епидемиологије биљних болести узрокованих фитоплазмама, векторске улоге цикада, молекуларне карактеризације инсеката и других организама од значаја за пољопривредну производњу и класичну биолошку контролу допринела су расветљавању епидемиологија економски значајних болести биља које преносе инсекти-вектори, прецизној идентификацији криптичних врста и бољем познавању сложених интеракција инсеката са биљкама домаћинима. Поред објављених публикација и рецензија од стране кандидата у врхунским међународним часописима, од посебног значаја је ангажовање др Оливера Крстића у руковођењу Одсека за штеточине биља, Института за заштиту биља и животну средину, Београд.

На основу претходно изложеног, Комисија сматра да на основу критеријума дефинисаних Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања др Оливер Крстић испуњава све услове за избор у више научно звање. Из тих разлога Комисија предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину да за кандидата **др Оливера Крстића**, научног сарадника, донесе предлог одлуке о стицању научног звања **виши научни сарадник**.

Београд, 02.11.2022. године

**КОМИСИЈА:**

1.   
.....  
др Јелена Јовић, научни саветник, Институт за  
заштиту биља и животну средину у Београду  
(председник Комисије)
2.   
.....  
др Иво Тошевски, научни саветник, Институт за  
заштиту биља и животну средину у Београду
3.   
.....  
др Жељко Томановић, дописни члан САНУ,  
редовни професор Биолошког факултета  
Универзитета у Београду