

| | | |
|----------------------|-------|--------|
| ПРИМЉЕНО: 23.01.2025 | | |
| Срг. бр. | Срп. | Пример |
| 02 | 138/1 | |

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА**

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања одржаног 24.12.2024. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова, Слободана Крњајића за стицање научног звања **научни саветник**.

На основу увида у достављену нам документацију, обавили смо анализу досадашњег научно-истраживачког рада Слободана Крњајића, те Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Слободан Б. Крњајић је рођен 14. фебруара 1961. године у Земуну, где је завршио основну школу и Прву земунску гимназију. Пољопривредни факултет, у Земуну Одсек за заштиту биља и прехранбених производа, уписао је 1979/80 школске године, а завршио је 30.04.1985. године.

На последипломске студије из Ентомологије на Пољопривредном факултету у Новом Саду уписан је 1990/91. године. Магистарски рад под називом: "Динамика популација јајних паразитоида купусне совице (*Mamestra brassicae* L.) са посебним освртом на могућност примене *Trichogramma evanescens* Westwood у сузбијању штеточина из реда Lepidoptera" одбранио је 14. марта 2003. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Докторску дисертацију под називом: "Улога цикаде *Scaphoideus titanus* Ball у преношењу фитоплазме златастог жутила винове лозе (*Flavescence dorée*)" одбранио је 30.09.2008. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

У Институту за заштиту биља и животну средину у Београду радио је од 1986. до 1997. године на месту истраживача. Од 1997. до 2003. године ради у Центру за пестициде и заштиту животне средине у Земуну на месту истраживача, а од 08.05.2003. године на месту истраживача сарадника. Од 01.02.2004. године поново ради у Институту за заштиту биља и животну средину као истраживач сарадник и шеф Одсека за штеточине биља у Земуну. Од 05.10.2012. године сарадник је у Институту за мултидисциплинарна истраживања у Београду.

У звање истраживач сарадник изабран је 08.05.2003. године, реизабран у исто звање 26.03.2008. године. У звање научни сарадник изабран је 13.05.2009. год., а реизабран 23.12.2015. год. У звање виши научни сарадник изабран је 08.07.2020. године.

До сада је учествовао на 56 међународних и 43 домаћа скупа. Објавио је као коаутор једну књигу и објавио или саопштио на домаћим и међународним скуповима и часописима 209 радова, 1 техничко решење и 1 међународни патент. Укупан импакт фактор свих радова је 60,310. Укупна цитираност свих радова до данас је по бази Google Scholar 1281 пут уз остварени h-индекс од 21. По бази Scopus цитираност је 551 уз остварени h-индекс 14, док је по бази Web of Science цитираност је 487 пута уз остварени h-индекс 13. Од тога до избора у звање истраживач сарадник објавио је и саопштио 75 радова и одбранио је магистарску тезу, а након тога до избора у звање научни сарадник објавио је или саопштио 34 рада и одбранио је докторску тезу. Од избора у звање научни сарадник до избора у виши научни сарадник

објавио је или саопштио 59 радова. Од избора у виши научни сарадник до данас објавио је или саопштио 41 рад и објавио 1 ново техничко решење примењено на националном нивоу, као и 1 међународни патент.

Током свог научно-истраживачког рада учествовао је на реализацији 30 научно-истраживачких пројеката и то на 12 међународних и 18 домаћих пројеката. Од тога био је руководиоца - координатора на 9 пројеката или пројектних задатака, на 4 међународна и 5 домаћих пројеката

На почетку своје истраживачке каријере бавио се проучавањем биологије и штетности инсеката и гриња на многим пољопривредним културама. Осим тога, бави се и проучавањем могућности њиховог сузбијања, како класичном применом пестицида, тако и применом разних интегралних метода сузбијања, применом биолошких препарата и паразитоида. У области фитотерапије проучавао је и ефекте конвенционалних, биорационалних и биолошких пестицида. Такође бави се проучавањем, праћењем и сузбијањем карантинских штеточина и болести у пољопривредној производњи у нашој земљи. Бави се и применом и усавршавањем стандардних молекуларних метода детерминације и детекције фитоплазми, биљних вируса и бактерија у биљном и инсекатском материјалу. Интензивно се бави проучавањем интеракција између инсеката и биљака, векторске улоге цикада и биљних вашију, као и интеракцијама између фитоплазми и вируса као патогена, биљака и вектора, као и применом молекуларних метода у циљу идентификације патогена и врста инсеката. У последње време проучава деловање етарских уља и биљних екстраката на инсекте и паразитске болести као и могућношћу њихове формулације у циљу њихове примене у пракси, како у биљној пољопривредној производњи тако и у ветерини.

Од 2013. године подпредседник је Стручног савета за средства за заштиту биља, при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Од 2009. године је рецензент у часопису *Journal of Plant Pathology* (M₂₂, ISSN 1125-4653, IF₂₀₁₆= 1.267). Ангажован је на рецензији радова везаних за векторску улогу инсеката у преношењу болести изазваних фитоплазмама (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Од 2018. године рецензент у часопису *Journal of Central European Agriculture* (M₅₁, ISSN 1332-9049). Ангажован је на рецензији радова везаних за комплексно деловање етарских уља и биљних екстраката на инсекте и ентомопатогене гљиве (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Од 2020. године рецензент је у домаћем часопису *Acta Agriculture Serbica* (M₂₄, ISSN 0354-9542). Ангажован је на рецензији радова везаних за биолошко сузбијање штеточина у пољопривредној производњи (у Прилогу „Остала документација од значаја“). У 2022. години био је рецензент у међународном часопису *Molecules* (M₂₂, ISSN 1420-3049, IF₂₀₂₁=4,928) рада везаног за деловање биљних екстраката на инсекте (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

У 2011. години био је рецензент уџбеника „Примењена ентомологија“ академика Жељка Томановића (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Добио је као део тима "БИОЦОНТРОЛ" Награду за најбољу технолошку иновацију 2009, Категорија ПОТЕНЦИЈАЛИ, треће место у апсолутној категорији “Дијатомејска земља као природни инсектицид“ (Жељко Томановић, Слободан Крњачић, Анђелко Петровић, Драган Миловановић, Љубиша Станисављевић)(у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Као шеф Одсека за штеточине биља Института за заштиту биља и животну средину (у периоду од 2004.-2011. значајно допринео на образовању и формирању младих истраживача у оквиру свог Одсека. Директно је допринео да три млада истраживача реализују и одбране докторске дисертације. Истовремено је суделовао у формирању, опремању и оспособљавању

Лабораторије за молекуларну дијагностику, Одсека за штеточине биља - Земун, Института за заштиту биља и животну средину у Београду.

Такође, учествовао је и у образовању и формирању научног кадра младих истраживача ван своје институције. Тако је био члан је комисије за оцену и одбрану 3 докторске тезе и ментор при изради једног доктората (члан комисија код Александре Коњевић 2005., Костић Игора 2016., Стојана Јевремовића 2020., а био је ментор је у изради једне докторске дисертације Гордане Грбић 2019. године) (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Учествовао је и у образовању и формирању научног кадра младих истраживача кроз пројекат Пројекат Министарства науке и технолошког развоја бр. 451-03-00723/2008-02 под називом „Програм едукације младих истраживача у примени молекуларних метода у научно-истраживачком процесу“.

За потребе Министарства пољопривреде, учествовао је и у обуци и усавршавању саветодаваца који раде у оквиру Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије током 2018 и 2021. године (у Прилогу „Остала документација од значаја“). Био је и члан Стручног савета за заштиту биља при Министарству пољопривреде шумарства и водопривреде 2011. године (у Прилогу „Остала документација од значаја“). За потребе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде је 2010. и 2011. године радио на програму праћења неколико карантинских штеточина у Републици Србији (у Прилогу „Остала документација од значаја“). Од 2018. до данас је изабран је и ангажован за оцењивача (евалuatorа) при регистрацији пестицида за потребе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

Члан је Друштва за заштиту биља Србије.

Члан је Ентомолошког друштва Србије.

Говори и пише енглески.

2. Библиографија објављених и саопштених радова

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према КоБСОН листи (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), а радова публикованих у земљи према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду.

2.1. Библиографија др Слободана Крњажича до избора у звање истраживач сарадник:

Рад у међународном часопису (M₂₃- 3,0)

1. Dimić N., Mihajlović Lj., Vukša M., Perić P., **Krnjajić S.**, Cvetković M. (2000): Development of *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986 (Lepidoptera, Gracillariidae). Entomofauna (Zeitschrift fur Entomologie), 21: 5-12.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃-1,0)

2. Injac M., Dulić K., **Krnjajić S.** (1994): The Alternate Row Propargit Application and its Activity to Phytophagous Mites and Predators. New Strategies for Sustainable Rural Development, 22-25 March 1993., Godollo, Hungary, Bulletin of the University of Agricultural Sciences, Special Issue: pp 153-160.
3. Almaši R., Injac M., **Krnjajić S.** (1994): Use of Pheromone for Monitoring Insect Flight Within Integrated Pest Management. New Strategies for Sustainable Rural Development, 22-

25 March 1993., Godollo, Hungary, Bulletin of the University of Agricultural Sciences, Special Issue: pp 139-152.

4. Bača F., Manojlović B., **Krnjajić S.**, Sekulić R., Kereši T. (1995): The occurrence of *Diabrotica virgifera* LeConte in maize in Yugoslavia and its biology, ecology, harmfulness and control. 1st Workshop on *Diabrotica virgifera* in Graz, Austria, march 20-21, IWGO - News letter, XV, 1: pp 10-12.
5. **Krnjajić S.**, Injac M., Perić P., Dimić N., Vukša M. (1996): Monitoring of apple pests by pheromones. International Conference on Integrated Fruit Production, 28.08.- 02.09.1995. Cedzyna, Poland, Acta Horticulturae, Vol. 422, 1996, pp 358-359.
DOI: 10.17660/ActaHortic.1996.422.79., ISSN: 05677572., ISBN: 978-906605788-3
6. Perić P., Injac M., **Krnjajić S.**, Dimić N., Vukša M. (1996): The effects of granulosis virus and juvenoides on *Cydia pomonella* L. International Conference on Integrated Fruit Production, 28.08.- 02.09.1995. Cedzyna, Poland. Acta Horticulturae, Vol. 422, 1996, pp 421-422.
DOI: 10.17660/ActaHortic.1996.422.107, ISSN: 05677572, ISBN: 978-906605788-3
7. Vukša M., Dimić N., Injac M., Perić P., **Krnjajić S.** (1996): Optimization of rodenticide application in orchards protection. International Conference on Integrated Fruit Production, 28.08.- 02.09.1995. Cedzyna, Poland. IOBC/WPRS Bulletin 19: pp 389-391.
8. **Krnjajić S.**, Dimić N., Perić P., Vukša M., Cvetković M.(1997): Biological Control of Cabbage Pests. First Balkan Symposium Vegetables & Potatos 04.-07.07.1996., Beograd, Serbia, Acta Horticulturae, 462: pp 119-124.
9. Perić P., Dimić N., **Krnjajić S.**, Vukša M., Cvetković M.(1997): Biological Control of Whitefly, *Trialeurodes vaporariorum* W. in Yugoslavia. First Balkan Symposium Vegetables & Potatos 04.-07.07.1996., Beograd, Serbia, Acta Horticulturae, Vol. 462, 1997: pp 83-88.
DOI: 10.17660/ActaHortic.1997.462.9, ISSN: 05677572, ISBN: 978-906605979-5
10. Vukša M., Dimić N., Perić P., **Krnjajić S.**, Cvetković M., Šešić J. (1997): Optimization of Rodenticide Application in Vegetable Fields. First Balkan Symposium Vegetables & Potatos 04.-07.07.1996., Beograd, Serbia, Acta Horticulturae, Vol. 462, 1997, pp 503-509.
DOI: 10.17660/ActaHortic.1997.462.73, ISSN: 05677572., ISBN: 978-906605979-5
11. Injac M., **Krnjajić S.** (2000): Field trials on *Diabrotica virgifera* control at the initial foci of European occurrence. Proceeding of The BCPC Conference - Pest & Diseases 13,- 16.11.2000., Brighton, UK. Vol. 13, pp. 937-942.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M_{34-0,5}):

12. Injac M., Dulić K., **Krnjajić S.** (1993): The Alternate Row Middle Propargit Application and its Activity to Phytophagous Mites and Predators. New Strategies for Sustainable Rural Development, 22-25 March 1993., Godollo, Hungary, Book of abstracts: pp 119.

13. Almaši R., Injac M., **Krnjajić S.** (1993): Monitoring Insect Flight Using Pheromones in Integrated Pest Management. New Strategies for Sustainable Rural Development, 22-25 march 1993., Godollo, Hungary, Book of abstracts: pp 117.
14. **Krnjajić S.**, Injac M., Perić P., Dimić N., Vukša M. (1995): Monitoring of apple pests by pheromones. International Conference on Integrated Fruit Production, 28.08.- 02.09.1995. Cedzyna, Poland, Book of abstracts: pp 116.
15. Perić P., Injac M., **Krnjajić S.**, Dimić N., Vukša M. (1995): The effects of granulosis virus and juvenoides on *Cydia pomonella* L. International Conference on Integrated Fruit Production, 28.08.- 02.09.1995. Cedzyna, Poland, Book of abstracts: pp 83.
16. Vukša M., Dimić N., Injac M., Perić P., **Krnjajić S.** (1995): Optimization of rodenticide application in orchards protection. International Conference on Integrated Fruit Production, 28.08.- 02.09.1995. Cedzyna, Poland, Book of abstracts: pp 503.
17. **Krnjajić S.**, Dimić N., Perić P., Vukša M., Cvetković M. (1996): *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte - Potential Risk for Europe (Growth and Harmfulness in Yugoslavia). XX International Congress of Entomology, 25.-31.08.1996. Firenze, Italy, Abstracts: pp 102.
18. Dimić N., Mihajlović Lj., Vukša M., Perić P., **Krnjajić S.**, Cvetković M. (1996): Growth of *Cameraria ohridella* Descka & Dimic (Lepidoptera: Lithocolletidae). XX International Congress of Entomology, 25.-31.08.1996. Firenze, Italy, Book of abstracts: pp 130.
19. **Krnjajić S.**, Dimić N., Perić P., Vukša M., Cvetković M. (1996): Biological Control of Cabbage Pests. First Balkan Symposium Vegetables & Potatos 04.-07.07.1996., Beograd, Serbia, Book of abstracts: pp 35.
20. Perić P., Dimić N., **Krnjajić S.**, Vukša M., Cvetković M. (1996): Biological Control of Whitefly, *Trialeurodes vaporariorum* W. in Yugoslavia. First Balkan Symposium Vegetables & Potatos 04.-07.07.1996., Beograd, Book of abstracts: pp 65.
21. Vukša M., Dimić N., Perić P., **Krnjajić S.**, Cvetković M., Šešić, J. (1996): Optimization of Rodenticide Application in Vegetable Fields. First Balkan Symposium Vegetables & Potatos 04.-07.07.1996., Beograd, Book of abstracts: pp 89.
22. Perić P., Dimić N., **Krnjajić S.**, Vukša M., Cvetković M. (1998): Use of Encarsia spp. parasitoids in controlling *Trialeurodes vaporariorum* W. in greenhouse tomato production in Yugoslavia. Međunarodni simpozijum o integralnoj zaštiti ratarskih kultura, 21.-26. septembar 1998., Vrnjačka Banja, Srbija, Zbornik rezimea: pp 191.
23. Radonić K., Injac M., **Krnjajić S.** (2002): Results of Chemical Control of the Western Corn Rootworm Larvae *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in Field Microtrials. 9th IWGO Diabrotica Subgroup Meeting and 8th EPPO ad hoc Panel, 2.-4.11.2002., Belgrade, Serbia, Book of abstracts: pp 59.

Поглавље у књизи M₄₂ или рад у тематском зборнику националног значаја (M_{45-1,5})

24. Bača F., Čamprag D., Kereši T., **Krnjajić S.**, Manojlović B., Sekulić R., Sivčev I. (1995): Kukuruzna zlatica *Diabrotica virgifera* LeConte. (Ed. Društvo za zaštitu bilja Srbije), Beograd: pp 112.

2 heterocitata, M₄₅= 1,5

25. Perić P., Dimić N., **Krnjajić S.**, Vukša M., Cvetković M. (1999): Use of parasitoids in controlling *Trialeurodes vaporariorum* Westwood in glasshouse tomato production. In: Integrated Protection of Field Crops (Ed. by I. Perić and M. Ivanović, Plant Protection Society of Serbia), Beograd: pp 119-129.

Рад у истакнутом националном часопису (M_{52-1,5})

26. Injac M., **Krnjajić S.** (1986): Efikasnost nekih insekticida u suzbijanju galice lucerkinog cvetnog pupoljka (*Contarinia medicaginis* Kieff.). *Zaštita bilja*, 37: 111-116.

27. Injac M., **Krnjajić S.** (1989): Phenologie de la Noctuelle du Chou (*Mamestra brassicae* L.) Dans la Region de Belgrade. *Zaštita bilja*, 40: 423-431.

28. Injac M., **Krnjajić S.** (1990): The role of natural enemies in reduction of the *Mamestra brassicae* L. population density in the region of Belgrade. *Zaštita bilja*, 41: 111-124.

29. Injac M., **Krnjajić S.** (1991): The characteristics of Baculoviruses (NPV) of cabbage moth (*Mamestra brassicae* L.). *Zaštita bilja*, 42: 137-152.

30. Injac M., **Krnjajić S.** (1992): Primena *Trichogramma evanescens* Westwood i preparata na bazi *Bacillus thuringiensis* Berliner u suzbijanju grožđanog moljca (*Lobesia botrana* Shiff). *Pesticidi* 7: 31-36.

31. Injac M., Dulić K., Živanović M., **Krnjajić S.** (1992): Delovanje virusa granuloze na jabukinog smotavca (*Cydia pomonella* L.). *Pesticidi* 7: 75-82.

32. Injac M., **Krnjajić S.**, Perić P. (1992): Delovanje amitraza na *Psylla pyri* L. u poljskim uslovima. *Zaštita bilja*, 43: 281-292.

33. **Krnjajić S.**, Injac M., Perić P., Dulić K., Stamenov M., Graora D. (1993): Praćenje leta štetočina jabuke feromonima. *Zaštita bilja*, 44: 63-71.

34. Sivčev I., Manojlović B., **Krnjajić S.**, Dimić N., Draganić M., Bača F., Kaitović Ž., Sekulić R., Kereši, T. (1994): Rasprostranjenost i štetnost *Diabrotica virgifera* LeConte (Coleoptera, Chrysomelidae) nove štetočine kukuruza u Jugoslaviji. *Zaštita bilja*, 45: 19-26.

35. Dimić N., Mihajlović Lj., **Krnjajić S.**, Perić P., Cvetković M. (1998): Entomofauna of leaf miners on public greenery dendroflora in and round Belgrade. *Acta ent. serb.*, 3: 61-76.

36. Dimić N., Cvetković M., **Krnjajić S.**, Perić P., Vukša M., (2000): Delovanje insekticida na minera lista divljev kestena, *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic. *Pesticidi*, 15: 53-66.

37. Dimić N., **Krnjajić S.**, Perić P., Cvetković M., Vukša M. (1996): *Theresimima ampelophaga* Bayle - kod nas nepoznata štetočina vinove loze. *Biljni lekar*, 4: 350-353.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M₆₃-1,0)

38. Injac M., **Krnjajić S.**, Dulić K. (1985): Primena Cymbush 10 EC i Bancol WP u suzbijanju štetnih insekata (*Psylla pyri*, *Mamestra brassicae*, *Contarinia medicaginis* i *Phytodecta fornicata*). Savetovanje HI "Zorka", 11.-15.10.1985. Subotica. Zbornik radova: pp 115-121.
39. Injac M., **Krnjajić S.** (1985): Delovanje nekih pesticida na *Phytoseiulus persimilis* A.-H. Glasnik zaštite bilja, 12: pp 398-402.
40. **Krnjajić S.**, Injac M., Merćep D., Pelicarić V. (1987): Primena *Trichogramma evanescens* Westwood u suzbijanju štetočina kupusa. Jugoslovensko savetovanje o primeni pesticida, Opatija 1987. Zbornik radova, 9: pp 205-209.
41. Injac M., Dulić K., Živanović M., **Krnjajić S.**, Perović S. (1991): Integralna zaštita jabuke u Subotičkoj peščari. Glasnik zaštite bilja, 7-8: pp 225-228.
42. Injac M., Dulić K., Živanović M., **Krnjajić S.** (1992): Prvi rezultati ekološke zaštite jabuke u Vojvodini. XVII savetovanja o unapredjenju proizvodnje voća, Bela Crkva: pp 61-68.
43. Sivčev I., Manojlović B., **Krnjajić S.** (1994): Kukuruzna zlatica (*Diabrotica virgifera* LeConte) i njeno suzbijanje. XXIV savetovanja HI "Zorka" Subotica: pp 12-17.
44. Sivčev I., Manojlović B., **Krnjajić S.**, Bača F., Kaitović Ž., Sekulić R., Kereši T. (1995): Pojava *Diabrotica virgifera* LeConte na kukuruzu u Srbiji 1994. godine i rezultati dosadašnjih istraživanja njene biologije, ekologije, štetnosti i suzbijanja. Skup "Regionalna saradnja u zaštiti bilja Podunavskih zemalja", 1. decembar, Subotica, Biljni lekar, 1: pp 6-10.
45. Dimić N., Spasić R., **Krnjajić S.**, Perić P., Vukša M., Cvetković M., Jovanović B. (1996): Naselje minera lista na najčešćim ruderalnim biljkama u širem regionu Beograda. Zbornik radova Petog Kongresa o korovima, 18.- 21.06.1996, Banja Koviljača: pp 648-661.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M₆₄-0,2)

46. Injac M., Sutlović N., Krnjajić S. (1985): Efikasnost nekih insekticida u suzbijanju galice lucerkinog cvetnog pupoljka (*Contarinia medicaginis* Kieff.). Zbornik rezimea sa Jugoslovenskog savetovanja o primeni pesticida, Glasnik zaštite bilja, 9-10: pp 302-303.
47. Injac M., **Krnjajić S.** (1986): Simuliranje razvića *Mamestra brassicae*. Zbornik rezimea sa VI jugoslovenskog simpozijuma o zaštiti bilja i Jugoslovensko savetovanje o primeni pesticida, Opatija 1986. Glasnik zaštite bilja, 10-11: pp 370.
48. Injac M., Biache G., Merćep D., **Krnjajić S.** (1987): Primena virusa u suzbijanju *Mamestra brassicae*. Zbornik rezimea sa Jugoslovenskog savetovanja o primeni pesticida, Glasnik zaštite bilja, 10-11: pp 387.

49. **Krnjajić S.**, Pelicarić V., Injac M., Merćep D. (1987): Mogućnosti primene *Trichogramma evanescens* Westwood u suzbijanju štetočina kupusa. Zbornik rezimea sa Jugoslovenskog savetovanja o primeni pesticida, Glasnik zaštite bilja, 10-11: pp 386-387.
50. **Krnjajić S.**, Injac M., Dobrinčić R. (1990): Standardizacija bioinsekticida na bazi *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki. Zbornik rezimea sa VIII jugoslovenskog simpozijuma o zaštiti bilja, Glasnik zaštite bilja, 9-10: pp 338.
51. Injac M., **Krnjajić S.** (1990): Baculovirusi *Mamestra brassicae* kao R-selektivni patogeni. Zbornik rezimea sa VIII jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Glasnik zaštite bilja, 9-10: pp 344.
52. Injac M., Sivčev I., **Krnjajić S.** (1991): Suzbijanje štetočina na kupusu. Zbornik rezimea sa XV seminara iz zaštite bilja Srbije: pp 33-34.
53. **Krnjajić S.**, Injac M. (1992): Primena *Trichogramma evanescens* i preparata na bazi *Bacillus thuringiensis* u suzbijanju groždjanog moljca (*Polychrosis botrana*). Zbornik rezimea sa XVI seminara iz zaštite bilja Srbije: pp 43.
54. Injac M., Dulić K., Živanović M., **Krnjajić S.** (1992): Ekološki pristup zaštite jabuke u proizvodnji zdrave hrane. Zbornik rezimea sa XVI seminara iz zaštite bilja Srbije: pp 44-45.
55. **Krnjajić S.**, Injac M., Perić P., Stamenov M. (1992): Procena brojnosti štetnih insekata u poljoprivredi feromona. IX jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 63-64.
56. Injac M., **Krnjajić S.**, Perić P. (1992): Adulticidno i larvicidno delovanje insekticida na letnju formu *Psylla pyri*. IX jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 123.
57. Perić P., Injac M., **Krnjajić S.** (1992): Larvicidno i adulticidno delovanje insekto-akaricida na fitofagne grinje. IX jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 24.
58. Sivčev I., **Krnjajić S.**, Injac M., Dimić N., Manojlović B. (1993): Prvi rezultati u suzbijanju *Diabrotica virgifera* LeConte. Prvo jugoslovensko savetovanja o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 16.
59. Sivčev I., Manojlović B., Dimić N., **Krnjajić S.**, Injac M. (1993): *Diabrotica virgifera* LeConte (Coleoptera: Chrysomelidae) nova štetočina kukuruza u Jugoslaviji. Prvo jugoslovensko savetovanja o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 97.
60. Injac M., **Krnjajić S.**, Perić P. (1993): Rezultati ogleđa suzbijanja zimske i letnjih generacija kruškine buve. Prvo jugoslovensko savetovanja o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 67.
61. Injac M., Perić P., **Krnjajić S.** (1993): Primena ekološki povoljnih insekticida u suzbijanju jabukinog smotavca. Prvo jugoslovensko savetovanja o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 66.
62. Dimić N., Mihajlović Lj., **Krnjajić S.**, Perić P., Cvetković M. (1995): Entomofauna minera lista na dendroflori zelenih površina Beograda i okoline. Zbornik rezimea sa XXII skupa entomologa Jugoslavije: pp 18.

63. Kereši T., Sivčev I., Manojlović B., **Krnjajić S.** (1996): Rasprostranjenost kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera* LeConte) u Jugoslaviji i mogućnost suzbijanja. Zbornik rezimea sa XVII Seminar iz zaštite bilja: pp 23.
64. Dimić N., Cvetković M., **Krnjajić S.**, Perić P., Vukša M., Zabel A., Wagner A. (1996): Delovanje insekticida na minera divljeg kestena *Cameraria ohridella* Deschka&Dimic. Deseti jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Rezimei radova: pp 52.
65. **Krnjajić S.**, Vukša M., Đedović S. (1997): Rezultati ispitivanja biološke aktivnosti *Bacillus thuringiensis* Berliner (*Lymantria dispar* L.). Simpozijum entomologa Srbije, Rezimei radova: pp 16.
66. **Krnjajić S.**, Kostić M., Zabel A., Sekulović D., Cvetković M. (1998): Biološka kontrola gubara primenom etarskog ulja *Myristica fragrans* i *Bacillus thuringiensis* kurstaki Berliner. IV Jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, Zbornik rezimea: pp 130.
67. Despotović P., **Krnjajić S.**, Perić P., Jović S., Janković I. (1998): Korišćenje preparata na bazi *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki Berliner u suzbijanju druge generacije *Lobesia botrana* Schiff. na vinskim sortama vinove loze. IV Jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, Zbornik rezimea: pp 152.
68. Vukša M., Dimić N., Cvetković M., Perić P., **Krnjajić S.** (1998): Optimalizacija primene rodenticida u zaštiti lucerke. IV Jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja Zbornik rezimea: pp 145.
69. Dimić N., **Krnjajić S.**, Perić P. (2000): Zlatica kukuruza (*Diabrotica virgifera* LeConte) u Republici Srpskoj. Naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Teslić, Program i sažeci: pp 80-81.
70. Radonić K., Injac M., **Krnjajić S.** (2001): Dvogodišnji rezultati hemijskog suzbijanja larava kukuruzne zlatice – *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte. V Jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 111.
71. Milenković S., Petanović R., **Krnjajić S.** (2001): Zaštita voćaka od važnijih štetočina. V Jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea: 20 -21.
72. Radonić K., Injac M., **Krnjajić S.** (2002): Results of Chemical Control of the Western Corn Rootworm Larvae *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in Field Microtrials. 9th IWGO Diabrotica Subgroup Meeting and 8th EPPO ad hoc Panel, Book of abstracts: pp 59.
73. Janjić V., Ivanović M., **Krnjajić S.** (2002): Kompjuterski program za primenu pesticida u proizvodnji paradajza. Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea 25-29. novembar 2002. Zbornik rezimea: pp 97.
74. **Krnjajić S.** (2003): Zaštita biljaka u organskoj proizvodnji. Seminar Proizvodnja i sertifikacija organskih proizvoda. Mataruška Banja, Zbornik rezimea: pp 39-40.
75. Obradović A., **Krnjajić S.** (2003): Zaštita bilja prema zahtevima organske proizvodnje hrane. VI savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 32.

Одбрањен магистарски рад (M₇₂-3,0)

Krnjajić S. (2003): Dinamika populacija jajnih parazitoida kupusne sovice (*Mamestra brassicae* L.) sa osvrtom na mogućnost korišćenja *Trichogramma evanescens* Westwood u suzbijanju štetočina iz reda Lepidoptera. Magistarska teza, odbranjena 14.03.2003. na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu.

UDK 595.786:595.79:632.937.3(043.2)

2.2. Библиографија др Слободана Крњајића од избора у звање истраживач сарадник до избора у звање научни сарадник:

Рад у врхунском међународном часопису (M₂₁-8,0)

76. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Gingery R.E., Hogenhout S.A., Toševski I. (2007): Roles of stolbur phytoplasma and *Reptalus panzeri* (Cixiinae, Auchenorrhyncha) in the epidemiology of Maize redness in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* Vol. 118 (1), pp. 85-89.

DOI: 10.1007/s10658-007-9105-0, ISSN: 09291873

51 heterocitat, *Agronomy* 11/49, IF₅₋₂₀₁₇= 1,728

77. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., Petrović A., **Krnjajić S.**, Malembic-Maher S., Toševski I. (2008): First report of alder yellows phytoplasma on common alder (*Alnus glutinosa*) in Serbia. *Plant Pathology*, 57, 4: 773-773.

DOI: 10.1111/j.1365-3059.2008.01880.x

11 heterocitata, *Plant Science* 39/155, IF= 2,363

78. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., **Krnjajić S.**, Toševski I. (2008): New strain of 'Candidatus Phytoplasma ulmi' infecting *Ulmus minor* and *Ulmus laevis* in Serbia. *Plant Pathology*, Vol. 57 (6): 1174-1174.

DOI: 10.1111/j.1365-3059.2008.01928.x, ISSN: 00320862

10 heterocitata, *Plant Science* 39/155, IF= 2,363

79. Bulajić A., Jović J., **Krnjajić S.**, Petrov M., Djekić I., Krstić B. (2008): First Report of Iris yellow spot virus on Onion (*Allium cepa*) in Serbia. *Plant Disease*, Vol. 92 (8): 1247-1247.

DOI: 10.1094/PDIS-92-8-1247A, ISSN: 01912917

15 heterocitata, *Plant Science* 41/155, IF= 2,260

80. Bulajić A., Jović J., **Krnjajić S.**, Djekić I., Krstić B. (2009): First report of *Phytophthora ramorum* on *Rhododendron* sp. in Serbia. *Plant Pathology* Vol. 58 (4), pp. 804-804.

DOI: 10.1111/j.1365-3059.2009.02033.x, ISSN: 00320862

2 heterocitata, *Plant Science* 39/155, IF= 2,363

Рад у међународном часопису (M₂₃-3,0)

81. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Petrović A., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Hogenhout S.A., Toševski I. (2007): Maize Redness in Serbia caused by stolbur phytoplasma is transmitted by *Reptalus panzeri*. Bulletin of Insectology 60, 2: 397-398.

Entomology 62/73, IF=0,381

82. **Krnjajić S.**, Mitrović M., Cvrković T., Jović J., Petrović A., Forte V., Angelini E., Toševski I. (2007): Occurrence and distribution of *Scaphoideus titanus* Ball - multiple outbreaks of *Flavescence dorée* in Serbia. Bulletin of Insectology 60, 2: 197-198.

ISSN: 17218861

11 heterocitata, Entomology 62/73, IF=0,381

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃-1,0)

83. Marčić D., Kljajić P., Perić P., **Krnjajić S.**, Perić I. (2007): Experimental evaluation of insecticides efficacy in controlling *Brevicoryne brassicae* L. in cabbage. IIIrd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 6-10 September, Bursa, Turkey, 2004., Acta Horticulturae 729: pp 471-475.

DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.729.80

84. Kljajić P., Marčić D., **Krnjajić S.**, Perić P., Perić I. (2007): Experimental evaluation of insecticides in controlling Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say.) in Serbia. IIIrd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 6-10 September, Bursa, Turkey, 2004., Acta Horticulturae Vol. 729, 2007, pp 477-481.

DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.729.81, ISSN: 05677572

85. Marčić D., Kljajić P., **Krnjajić S.**, Perić I. (2007): Studies of the efficacy of insecticides against pepper-infesting aphids (*Aphididae*). IIIrd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 6-10 September, Bursa, Turkey, 2004., Acta Horticulturae Vol. 729, 2007, pp 483-487.

DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.729.82, ISSN: 05677572.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M₃₄-0,5)

86. Marčić D., Kljajić P., Perić P., **Krnjajić S.**, Perić I. (2004): Experimental evaluation of insecticides efficacy in controlling *Brevicoryne brassicae* L. in cabbage. Third Balkan Symposium on vegetables & potatoes, 6-10 September, Bursa, Turkey, 2004., Book of abstracts: pp 70.

87. Kljajić P., Marčić D., **Krnjajić S.**, Perić P., Perić I. (2004): Experimental evaluation of insecticides in controlling Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say.) in Serbia. Third Balkan Symposium on vegetables & potatoes, 6-10 September, Bursa, Turkey, 2004., Book of abstracts: pp 71.

88. Marčić D., Kljajić P., **Krnjajić S.**, Perić I. (2004): Studies of the efficacy of insecticides against pepper-infesting aphids (*Aphididae*). Third Balkan Symposium on vegetables & potatoes, 6-10 September, Bursa, Turkey, 2004., Book of abstracts: pp 72.

89. Desančić M., Cvrković T., **Krnjajić S.** (2006): Study and Control of *Scaphoideus titanus* Vector of Grapevine Phytoplasma *Flavescence dorée*. 70th Anniversary of Plant Protection Institute and Annual Balkan Week of Plant Health, May 28-31, Kostinbrod, Bulgaria, Book of abstracts: pp 4.
90. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Gingery R., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Hogenhout S.A. & I. Toševski. (2007): Roles of Stolbur phytoplasma and *Reptalus panzeri* (Cixiinae, Auchenorrhyncha) in the epidemiology of Maize redness in Serbia. 49th Annual Maize Genetics Conference, St.Charles, Illinois, 22-25.032007, Book of abstracts: pp 136.
91. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Gingery R.E., Hogenhout S.A., Toševski I. (2007): Roles of Stolbur phytoplasma and *Reptalus panzeri* (Cixiinae, Auchenorrhyncha) in the epidemiology of Maize redness in Serbia. Citirani su odabrani abstrakti sa skupa APS - SON Joint Meeting 2007, Annual Meeting in San Diego, California, July 28 - August 1, 2007, Phytopatology, 97, 7: pp 54.
- 1 хетероцитат
92. Malembic-Maher S., Cvrković T., Salar P., Jović J., Mitrović M., Petrović A., **Krnjajić S.**, Toševski I., Foissac X. (2008): Looking for genotypes related to the grapevine *Flavescence dorée* phytoplasma among phytoplasmas infecting alders in France and Serbia. XVII IOM Congress, 07-11 July 2008, Tianjin, China. Book of abstracts: pp 95.

Рад у истакнутом часопису националног значаја (M₅₂- 1,5)

93. Đekić I., Bulajić A., Vučurović A., Krstić B., Jović J., **Krnjajić S.**, Berenji J. (2008): Zastupljenost i molekularna detekcija virusa mozaika krastavca u usevu duvana. Bilten za hmelj, sirak i lekovito bilje, 40, 81: pp 70-82.

Рад у националном часопису (M₅₃-1,0)

94. Injac M., **Krnjajić S.**, Bursać P. (2007): Black Peach aphid (*Brachycaudus persicae* Passerini). Voćarstvo Vinogradarstvo. Vol. 6, 14, 8 – 14.
95. Injac M., **Krnjajić S.**, (2008): Trial results of pear psylla (L.) control. Voćarstvo Vinogradarstvo. Vol. 5, 12, 7 – 9.
96. Petrović-Obradović O, Vukašinović D., Vučetić A., Milovanović P., **Krnjajić S.** (2009): Aphis spiraecola Patch. - nova štetočina jabuke u Srbiji. Biljni lekar, 37, 1, 7 – 10.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M₆₁-1,5):

97. **Krnjajić S.** (2008): Zlatno žutilo vinove loze. II Seminar savetodavaca poljoprivredne savetodavne službe AP Vojvodine, 26.10.-01.11.2008. Tara (kompletna predavanja izdata na CD).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M₆₃-1,0)

98. Petrović G., **Krnjajić S.**, Radojević I., Ranković V., Ristić M., Ćirković B. (2006): Brojnost populacije *Scaphoideus titanus* Ball. u matejevačkom i sićevačkom vinogorju 2005. godine. XI Savetovanje o biotehnologiji, 3.-4. mart 2006., Čačak, Zbornik radova 11 (11-12), knjiga I: pp 345-350.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M_{64-0,2})

99. Kostić M., Jevdjović R., Stević T., **Krnjajić S.**, Stanković S. (2004): Entomofauna uskladištenog lekovitog i aromatičnog bilja. VIII naučnostručni simpozijum „Biotehnologija i agroindustrija povrće, krompir, ukrasne, aromatične i lekovite vrste, 1-3 novembar 2004. Velika Plana, Zbornik izvoda: pp 123.

100. Kostić M., Pavlović S., Jevdjović R., **Krnjajić S.** (2004): Bioagensi kantariona. VIII naučnostručni simpozijum „Biotehnologija i agroindustrija povrće, krompir, ukrasne, aromatične i lekovite vrste, 1-3 novembar 2004. Velika Plana, Zbornik izvoda: pp 134.

101. Kostić M., Pavlović S., Jevdjović R., **Krnjajić S.**, Stanković S. (2004): Bioagensi žute lincure (*Gentiana lutea* L.), VIII naučnostručni simpozijum „Biotehnologija i agroindustrija povrće, krompir, ukrasne, aromatične i lekovite vrste, 1-3 novembar 2004. Velika Plana, Zbornik izvoda: pp 135.

102. Marčić D., Kljajić P., **Krnjajić S.**, Perić I. (2005): Eksperimentalna evaluacija efekata insekticida na repinu pipu (*Bothynoderes punctiventris* Germ.). VII Savetovanje o zaštiti bilja, 15-18. novembar 2005. Soko Banja, Zbornik rezimea: pp 159.

103. Desančić M., **Krnjajić S.** (2005): Strategija suzbijanja *Scaphoideus titanus*. VII Savetovanje o zaštiti bilja, 15-18. novembar 2005. Soko Banja, Zbornik rezimea: pp 91-92.

104. Milićević J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Redingaugh G.M., Pratt C.R., Gingery E.R., Hogenhout A.S., Toševski I. (2006): Crvenilo kukuruza: *Reptalus panzeri* (Cixiinae, Auchenorrhyncha) vektor Stolbur fitoplazme na kukuruzu u Srbiji. VIII Savetovanje o zaštiti bilja, 27.11.-01.12.2006. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 39-40.

105. Mitrović M., Milićević J., Cvrković T., **Krnjajić S.**, Borgo M., Angelini E., Toševski I. (2006): Detekcija fitoplazme zlatastog žutila vinove loze *Flavescence dorée* u populacijama pavitine *Clematis vitalba* (Vitaceae) u Srbiji. VIII Savetovanje o zaštiti bilja, 27.11.-01.12.2006. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 108.

106. **Krnjajić S.**, Mitrović M., Cvrković T., Milićević J., Toševski I. (2006): Rasprostranjenje *Scaphoideus titanus* Ball (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) vektora fitoplazme vinove loze *Flavescence dorée*. VIII Savetovanje o zaštiti bilja, 27.11.-01.12.2006. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 118.

107. Cvrković T., **Krnjajić S.**, Mitrović M., Jović J., Angelini E., Borgo M., Forte V., Toševski I. (2007): Fitosanitarna situacija u vinogradima Srbije: Ekspanzija fitoplazme *Flavescence dorée* i njenog vektora *Scaphoideus titanus*. Savetovanje: Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu, 8.-9.02.2007. Beograd, Zbornik rezimea: pp 101.

108. **Krnjajić S.**, Filippin L., Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., Forte V., Angelini E., Toševski I. (2007): Inficiranost *Clematis vitalba* L. fitoplazmom *Flavescence dorée*. XIII Simpozijum sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, 26-30.11.2007. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 96.
109. **Krnjajić S.**, Injac M. (2008): Rezultati poljskih ogleda u suzbijanja kruškine buve (*Psylla pyri*), crvenog pauka (*Panonychus ulmi*) i zelene jabukine vaši (*Aphis pomi*). XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije (sa međunarodnim učešćem), 27.30. oktobar 2008, Novi Sad, Zbornik rezimea: pp 58.

Одбрањена докторска дисертација (M₇₁-6,0)

Krnjajić S. (2008): Uloga cikade *Scaphoideus titanus* Ball u prenošenju fitoplazme zlatastog žutila vinove loze (*Flavescence dorée*). Докторска дисертација одбрањена 30.09.2008. на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

2.3. Библиографија др Слободана Крњајића од избора у звање научни сарадник:

Рад у врхунском међународном часопису (M₂₁-8,0)

110. Bulajić A., Djekić I., Jović J., **Krnjajić S.**, Vučurović A., Krstić B. (2009): Incidence and Distribution of *Iris yellow spot virus* on Onion in Serbia. *Plant Disease* 93, 10, 976-982.
DOI: 10.1094/PDIS-93-10-0976, ISSN: 01912917
Plant Science 47/173, IF₅₋₂₀₀₉= 2,294
17 хетероцитата, M₂₁= 8,0
111. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Petrović A., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Hogenhout S.A. Toševski I. (2009): Stolbur phytoplasma transmission to maize by *Reptalus panzeri* and the disease cycle of maize redness in Serbia. *Phytopathology* Vol. 99 (9), pp 1053-1061.
DOI:10.1094/PHYTO-99-9-1053, ISSN: 0031949X
Plant Science 37/173, IF₅₋₂₀₀₉= 2,618
47 хетероцитата, нормирано M₂₁= 8,0/(1+0,2*(9-7))= 5,71
112. Bulajić A., Djekić I., Jović J., **Krnjajić S.**, Vučurović A., Krstić B. (2010): *Phytophthora ramorum* Occurrence in Ornamentals in Serbia. *Plant Disease*, Vol. 94 (6), pp. 703-708.
DOI: 10.1094/PDIS-94-6-0703, ISSN: 01912917
Plant Science 47/188, IF₅₋₂₀₁₀= 2,444
6 хетероцитата, M₂₁= 8,0
113. 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*, Vol. 60 (2), pp. 356 - 368.
DOI: 10.1111/j.1365-3059.2010.02383.x, ISSN: 00320862
Plant Sciences 42/197, IF₂₀₁₂= 2,729
17 хетероцитата, M₂₁= 8,0

114. Lazarević J., Radojković A., Kostić I., **Krnjajić S.**, Mitrović J., Kostić M., Novaković T., Branković Z., Branković G. (2018): Insecticidal impact of alumina powders against *Acanthoscelides obtectus* (Say). Journal of Stored Products Research, 77: 45-54.

ISSN: 0022-474X, DOI: 10.1016/j.jspr.2018.02.006

Entomology 17/98, IF₅₋₂₀₁₈= 2,320

8 хетероцитата, нормирано $M_{21} = 8,0 / (1 + 0,2 * (9 - 7)) = 5,71$

Рад у истакнутом међународном часопису (M₂₂-5,0)

115. Radonjić S., Hrnčić S., Jović J., Cvrković T., Krstić O., **Krnjajić S.** and Toševski I. (2009): Occurrence and Distribution of Grapevine Yellows Caused by Stolbur Phytoplasma in Montenegro. Journal of Phytopathology, Vol. 157 (11-12), pp. 682-685.

DOI: 10.1111/j.1439-0434.2009.01560.x, ISSN: 09311785

Plant Science 98/173, IF₂₀₀₉= 0,983

17 хетероцитата, M₂₂=5,0

116. Popović T., Blagojević J., Aleksić G., Jelušić A., **Krnjajić S.**, Milovanović P. (2018): A blight disease on highbush blueberry associated with *Macrophomina phaseolina* in Serbia. Canadian Journal of Plant Pathology, 40, 1: 121-127.

DOI: 10.1080/07060661.2017.1415977

Plant Science 98/212, IF₂₀₁₆= 1,424

14 хетероцитата M₂₂=5,0

Рад у међународном часопису (M₂₃-3,0)

117. Jovic J., Ember I., Mitrovic M., Cvrkovic T., Krstic O., **Krnjajic S.**, Acs Z., Kolber M., Tosevski I. (2011): Molecular detection of potato stolbur phytoplasma in Serbia. Bulletin of Insectology, Vol. 64, pp. 83 - 84.

ISSN: 17218861

Entomology 52/86, IF₅₋₂₀₁₁= 0,638

13 хетероцитата, нормирано $M_{23} = 3,0 / (1 + 0,2 * (9 - 7)) = 2,14$

118. Cvrkovic T., Jovic J., Mitrovic M., Krstic O., **Krnjajic S.**, Tosevski I. (2011): Potential new hemipteran vectors of stolbur phytoplasma in Serbian vineyards. Bulletin of Insectology, Vol. 64, pp. 129 – 130.

ISSN: 17218861

Entomology 52/86, IF₅₋₂₀₁₁= 0,638

15 хетероцитата, M₂₃= 3,0

119. Jovic J., Cvrkovic T., Mitrovic M., **Krnjajic S.**, Krstic O., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Tosevski I. (2011): Hosts of stolbur phytoplasmas in maize redness affected fields. Bulletin of Insectology, 64: 155 – 156.

ISSN: 17218861

Entomology 52/86, IF₅₋₂₀₁₁= 0,638

2 хетероцитата, нормирано $M_{23} = 3,0 / (1 + 0,2 * (8 - 7)) = 2,50$

120. Mitrović M., Tosevski I., Krstić O., Cvrković T., **Krnjajić S.**, Jović J. (2011): A strain of phytoplasma related to 16SrII group in *Picris hieracioides* L. in Serbia. *Bulletin of Insectology*, 64: 241 – 242.

ISSN: 17218861

Entomology 52/86, IF₅₋₂₀₁₁= 0, 638

6 хетероцитата, M₂₃= 3,0

121. Lakić Ž., Stanković S., Pavlović S., **Krnjajić S.**, Popović V. (2018): Genetic Variability in Quantitative Traits of Field Pea (*Pisum sativum* L.) Genotypes. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, 55, 1: 1-7.

DOI: 10.17221/89/2017-CJGPB

Agronomy 71/89, IF₂₀₁₈= 0,652

12 хетероцитата, M₂₃= 3,0

Рад у националном часопису међународног значаја (M₂₄-3,0)

122. Tošovski I., Jović J., Mitrović M., Cvrković T., Krstić O., **Krnjajić S.** (2011): *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera, Gelechiidae): a New Pest of Tomato in Serbia. *Pesticidi i fitomedicina*, 26, 3: 197 – 204.

DOI/10.2298/PIF1103197T, UDC: 632.7:632.92:635.64

M₂₄= 3,0

123. Popović T., Milićević Z., Oro V., Kostić I., Radović V., Jelušić A., **Krnjajić S.** (2018): A preliminary study of antibacterial activity of thirty essential oils against several important plant pathogenic bacteria. *Pesticidi i fitomedicina*, Vol. 33 (3-4), pp. 185-195.

UDC 547.913:632.953:632.937; doi 10.2298/PIF1804185P

0 хетероцитата, M₂₄= 3,0

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃-1,0)

124. Injac M., Petrović J., **Krnjajić S.** (2012): International symposium on Current Trends in Plant Protection (ed. Institute for Plant Protection and Environment), 25.-28. September 2012., Belgrade, Serbia, Proceedings: pp 496-505.

ISBN 978-86-910951-1-6 ; Proceedings UDK: 595.771(497.11) 1979/2011

M₃₃= 1,0

125. **Krnjajić S.**, Radojković A., Radović M., Kostić I., Kostić M., Mitrović J., Branković Z., Branković G. (2015): Insecticide effects of non-toxic inorganic powders against bean weevil (*Acanthoscelides obtectus*). XXIII International Conference Ecological Truth, 17.-20. June 2015., Kopaonik, Serbia, Proceedings: pp 480-486.

ISSN: 978-86-6305-032-7

M₃₃= 1,0

126. Kostić I., **Krnjajić S.**, Radojković A., Radović M., Savić M. S., Kostić M., Mitrović J., Branković Z., Branković G. (2015): Alumina powders as novel non-toxic insecticide against bean weevil (*Acanthoscelides obtectus* Say). Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, 15.-18. October 2015., Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia, Book of proceedings: pp 943-948.

127. Vuković S., **Krnjajić S.**, Indić D., Gvozdenac S. (2016): Possibility of *Aphis pomi* control in apple orchards with azadirachtin. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, 16.-18. 09.2015. Belgrade, Acta Horticulture 1139: 727-731.
doi 10.17660/ActaHortic.2016.1139.124; ISSN/ISBN: 978-94-62611-24-5 / 0567-7572
M₃₃= 1,0
128. Radovic V., **Krnjajic S.**, Ilic B. (2016): Providing Food Security Having in Mind One Risk More - Plant Pest and Diseases. XXIV International Conference Ecological Truth, EcoIst'16, 12.-15. June 2016., Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings: 538 - 546.
ISBN 978-86-6305-043-3; COBISS.SR-ID 223956748
M₃₃= 1,0
129. Popović, T., Kostić, I., Milićević, Z., Gašić, K., Kostić, M., Dervišević, M., **Krnjajić, S.** (2017): Essential oils as an alternative bactericides against soft-rot bacteria, *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum*. VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", 5.-8. October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Proceedings: 1377-1383.
ISBN 978-99976-718-1-3; COBISS.RS-ID 6954776
M₃₃= 1,0
130. Gvozdenac S., Tanaskovic S., **Krnjajic S.**, Prvulovic D., Ovuka J., Sedlar A. (2018): Effects of different inert dusts on *Sitophilus oryzae* and *Plodia interpunctella* during contact exposure. Proceedings of the 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP) in Berlin, Germany, October 7.-11. 2018. Berlin, Germany. *Julius-Kühn-Archiv* no. 463 (2018): 829-834.
ISSN: 1868-9892; ISBN: 978-3-95547-065-4; DOI 10.5073/jka.2018.463.179
M₃₃= 1,0
131. Miletakovic S., Stankovic S., **Krnjajic S.**, Jovanovic Todorovic M., Tomic V., Jovanovic R. (2018): Economic justification of biological measures for potato tuber moth control. IX International Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4.-7. October 2018., Jahorina, Bosnia & Hercegovina. Book of Proceedings, pp. 1030-1033.
ISBN : 978-99976-718-8-2; COBISS.RS-ID 7815448
M₃₃= 1,0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M₃₄-0,5):

132. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., Krstić O., **Krnjajić 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, Combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, 01.-02. February 2010. Sitges, Spain, Abstract book: pp. 18.
M₃₄= 0,5
133. Malembic-Maher S., Mercier M., Desque D., Carle P., Maixner M., Jovic J., **Krnjajic S.**, Filipin L., Angelini E., Ember I., Kolber M., Foissac X. (2010): Use of vmpA gene for fine

typing of 16 SrV group phytoplasmas. In: Bertaccini A., Laviña A, Torres E (ed.), Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management, Combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, 01.-02. February 2010. Sitges, Spain, Abstract book: pp. 22.

M₃₄= 0,5

134. Cvrkovic T., Jovic J., Mitrovic M., Petrovic A., Krstic O., **Krnjajic S.**, Tosevski 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, Combined meeting of Work Groups 1-4, COST Action FA0807, 01.-02. February 2010. Sitges, Spain, Abstract book: pp. 46.

M₃₄= 0,5

135. Jovic J., Cvrkovic T., Mitrovic M., Petrovic A., Krstic O., **Krnjajic S.**, Redinbaugh M., Pratt R., Tosevski I. (2010): Maize redness disease – a host shift by *Reptalus panzeri*? IX European Congress of Entomology, 22.-27. August 2010. Budapest, Hungary, Programme and Book of Abstracts: pp. 113.

M₃₄= 0,5

136. Radojković A., Radović M., **Krnjajić S.**, Kostić I., Mitrović J., Branković Z., Branković G. (2015): Insecticide effects of alumina powders against bean weevils. 3rd Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 15-17. June 2015., Belgrade, Serbia, Programme and the Book of Abstracts: pp. 76.

ISBN:978-86 80109-19-0

M₃₄= 0,5

137. Radović M., Radojković A., Kostić I., Mitrović J., **Krnjajić S.**, Kostić M., Branković Z., Branković G. (2015): Synthesis of Alumina Powders and their Insecticidal Effect Against *Acanthoscelides Obtectus*(Say). 11th Conference for Young Scientists in Ceramics (SM-2015), 21-24. October 2015. Novi Sad, Serbia, Abstracts: pp. 54.

ISBN: 978-86-6253-049-3

M₃₄= 0,5

138. Vuković S., **Krnjajić S.**, Indjić D., Gvozdenac S. (2015): Possibility of Aphis pomi De Geer Control in Apple Orchards with Azadirachtin. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16.18.2015. Belgrade, Book of abstracts: pp. 170.

M₃₄= 0,5

139. Roessink I., Hanewald N., Schneider C., Medrzycki P., Bosch J., Hinarejos S., Gladbach D., Stanisavljević Lj., **Krnjajić S.**, Schnurr A., Schmitt H., Jeker L., Noel E., Brühl C., Sgolastra F., Jozef van der Steen. (2015): First results of a method proposal for a solitary bee (*Osmia* spp.) first tier acute contact laboratory test. 25th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC). Barcelona, Spain, 3 – 7. May 2015, pp. 314 – 315.

M₃₄= 0,5

140. Malembic-Maher S., Desque D., Khalil D., Salar P., Danet J.L., Bergey B., Duret S., Beven L., Arricau-Bouvery N., Jović J, **Krnjajić S.**, Angelini E., Filippin L., Ember I., Kölber M., Bartola M.D., Materazzi A., Lang F., Jarausch B., Maixner M., Foissac X. (2016): When a Palearctic bacterium meets a Nearctic insect vector: Genetic and ecological insights into the

emergence of the grapevine Candidatus Phytoplasma vitis and Ca. P. vitialis epidemics in Europe. XXV International Congress of Entomology, 25-30. September 2016, Orlando, USA, Conference Paper: pp. 1791.

M₃₄= 0,5

141. Vuković S., **Krnjajić S.**, Indjić D., Lazic S., Sunjka D. (2016): Use of Azadirachtin and Thiametoxamin in Pepper Protection Against *Myzus persicae* Sulzer. 5th International Symposium on Agricultural Sciences, AgroReS 2016, 29.02-03.03.2016., Book of abstracts: pp. 146.

ISSN/ISBN: 978-99938-93-37-0

M₃₄= 0,5

142. Malembic-Maher, S., Desque, D., Salar, P., Danet, J.-L., Duret, S., Dubrana, M.-P., Batailler, B., Jović, J., **Krnjajić, S.**, Angelini, E., Filippin, L., Monticone, M., Bosco, D., Ember, I., Kölber, M., Della Bartola, M., Materazzi, A., Maixner, M., Beven, L., Renaudin, J., Arricau-Bouvery, N., Foissac, X. (2018): Variability and function of Vmp adhesion related proteins give insight into the emergence of phytoplasma epidemics. 24. National Congress of the Italian Phytopathological Society (SIPaV), 05-07.9.2018., Ancona, Italy, pp 24, in Journal of Plant Pathology, 100, 3: pp 613-653.

doi 10.1007/s42161-018-0130-y

M₃₄= 0,5

143. Dumanović J., Dimitrijević M., **Krnjajić S.**, Veljović - Jovanović S. (2018): GC-MS analysis of commercial essential oils of basil. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12. June 2018, Belgrade, Book of abstracts: pp. 113 - 114.

M₃₄= 0,5

144. Milijašević - Marčić S., Todorović B., Rekanović E., Kostić I., **Krnjajić S.**, Kostić M., Potočnik I. (2018): Toxicity of plant essential oils against fungi causing dry bubble, wet bubble and cobweb disease of cultivated mushroom. 3rd International Conference on Plant Biology (and) 22nd SPPS Meeting, 9-12. June 2018, Book of abstracts: pp. 161.

M₃₄= 0,5

145. Malembic-Maher, S., Desque, D., Khalil, D., Salar, P., Danet, J.-L., Duret, S., Bergey, B., Beven, L., Arricau-Bouvery, N., Jović, J., **Krnjajić, S.**, Filippin, L., Angelini, E., Ember, I., Kolber, M., Maixner, M., Foissac, X. (2018). When a palearctic plant mollicute meets a nearctic insect vector: genetic and ecological insights into the emergence of the grapevine Flavescence dorée epidemics in Europe. 22. Congress of the International Organization for Mycoplasma, 09.12.2018., Portsmouth, USA. Program and abstracts: 55 - 56.

M₃₄= 0,5

Рад у врхунском часопису националног значаја (M₅₁-2,0)

146. Ristić D., Stanković I., Vučurović A., Berenji J., **Krnjajić S.**, Krstić B., Bulajić A. (2012): *Epicoccum nigrum* novi patogen semena sirka u Srbiji. Ratarstvo i povrtarstvo, 49, 2: 160-166.

doi 10.5937/ratpov49-1793

3 хетероцитата, M₅₁= 2,0

147. Toscano B., Štrbac P., Popović Z., Kostić M., Kostić I., Konjević A., **Krnjajić S.** (2017): A faunistic study of the family Elateridae in Bačka, Serbia. *Pesticidi i fitomedicina*, 32, 3-4: 181-188. (часопис међународног значаја верификован посебном одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду M₅₁).
UDC 591.52:595.763(497.11); DOI: 10.2298/PIF1704181T
0 хетероцитата, M₅₁= 2,0

Рад у истакнутом националном часопису (M₅₂-1,5)

148. Toscano B., Strbac P., Popović Z., Kostić M., Kostić I., **Krnjajić S.** (2015): Faunistic inventory of click beetles in Srem region (Vojvodina province, Serbia). *Bulgarian Journal of Agricultural science*, Vol. 21 (3), pp. 545-553.
ISSN: 13100351
M₅₂= 1,5

149. 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.
M₅₂= 1,5

150. 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.
M₅₂= 1,5

151. **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.
M₅₂= 1,5

152. **Krnjajić S.**, Injac M. (2010): Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*) Tortricidae. *Biljni lekar*, Vol. 28, 6, 526 -529.
M₅₂= 1,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M₆₃-1,0)

153. Mitrović M., Cvrković T., Jović J., Krstić O., **Krnjajić S.**, Toševski I. (2011): Cikade vektori biljnih bolesti prouzrokovanih fitoplazmama. Simpozijum entomologa Srbije 2011, 21.-25. septembar 2011., Donji Milanovac, Zbornik plenarnih referata: pp 1-5.
M₆₃= 1,0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M₆₄-0,2)

154. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Petrović A., Toševski I. (2008): Rasprostranjenje bolesti crvenila kukuruza i njenog vektora cikade *Reptalus panzeri* (Auchenorrhyncha, Cixiinae) u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, zbornik rezimea: pp 57-58.
M₆₄= 0,2

155. Djekić I., Bulajić A., Jović J., **Krnjajić S.**, Vučurović A., Berenji J., Krstić B. (2008): Molekularna proučavanja *Cucumber mosaic virus*-a iz duvana. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 72-73.
M₆₄= 0,2
156. Bulajić A., Jović J., **Krnjajić S.**, Petrov M., Djekić I., Krstić B. (2008): Identifikacija i molekularna karakterizacija izolata *Iris yellow spot virus* detektovanog u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 88-89.
M₆₄= 0,2
157. Bulajić A., Jović J., **Krnjajić S.**, Vučurović A., Djekić I., Krstić B. (2008): Prvi nalaz *Phytophthora ramorum* u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 106-107.
M₆₄= 0,2
158. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., Petrović A., **Krnjajić S.**, Malembic-Maher S., Toševski I. (2008): Prvi nalaz *Alder yellows* fitoplazme u crnoj jovi (*Alnus glutinosa*) u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 109-110.
M₆₄= 0,2
159. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Petrović A., Toševski I. (2008): Inficiranost brestova u Srbiji novim sojem fitoplazme 'Candidatus Phytoplasma ulmi'. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 110-111.
M₆₄= 0,2
160. Petrović - Obradović P., Vukašinović D., Vučetić A., Milovanović P., **Krnjajić S.** (2008): *Aphis spiraecola* Patch, nova štetočina jabuke u Srbiji. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 124-125.
M₆₄= 0,2
161. Mitrović M., Cvrković T., Jović J., Petrović A., **Krnjajić S.**, Toševski I. (2008): Fauna Auchenorrhyncha (Hemiptera) u vinogradima u Srbiji – diverzitet i identifikacija potencijalnih vektora fitoplazmi. IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 146-147.
M₆₄= 0,2
162. **Krnjajić S.**, Mitrović M., Cvrković T., Jović J., Petrović A., Toševski I. (2008): Suzbijanje cikade *Scaphoideus titanus* vektora zlatastog žutila vinove loze (*Flavescence dorée*). IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24.-28.11.2008. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 147-148.
M₆₄= 0,2
163. Radonjić S., Hrnčić S., Jović J., Cvrković T., **Krnjajić S.**, Toševski I. (2008): *Scaphoideus titanus* Ball (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) nova štetočina u vinogradima Crne Gore. V Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, 16-18.12.2008. Sarajevo, BiH, Zbornik rezimea: pp 16.
M₆₄= 0,2
164. **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 dorée*). VI Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, 08.-12.12.2009. Tuzla, BiH, Zbornik rezimea: pp 78-79.

M₆₄= 0,2

165. Vučurović A., Bulajić A., Đekić I., Ristić D., Berenji J., Jović J., **Krnjajić S.**, Krstić B. (2009): *Watermelon mosaic virus* – destruktivni patogen uljane tikve u Srbiji. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, 23.-27.11.2009. Zlatibor, Zbornik rezimea: pp 50-51

M₆₄= 0,2

166. Stanisavljević Lj., Mitrović J., Kostić I., **Krnjajić S.** (2015): Laboratorijski test kontaktne toksičnosti pesticida na pčelama voćnjaka *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megachilidae). X Simpozijum entomologa Srbije (sa međunarodnim učešćem), 23.-27.11.2015. Kladovo, Zbornik rezimea: pp 46 – 47.

M₆₄= 0,2

167. Luković J., Đurović-Pejčev R., Potočnik I., Milijašević-Marčić S., Kostić I., **Krnjajić S.**, Kostić M. (2018): Antifungalna aktivnost etarskih ulja anđelike i vilinog sita na *Trichoderma harzianum* Rifa i *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* Samuels & W. Gams, prouzrokovala zelene plesni šampinjona. XV Savetovanje o zaštiti bilja, 26-30.11. Zlatibor, Zbornik rezimea radova: pp 34-35.

M₆₄= 0,2

168. **Krnjajić S.**, Popović T., Oro V., Radović V. (2018): Efikasnost etarskih ulja za imaga moljca krompira (*Phthorimaea operculella*). XV Savetovanje o zaštiti bilja, 26-30.11. Zlatibor, Zbornik rezimea radova: pp 30-31.

M₆₄= 0,2

2.4. Библиографија др Слободана Крњајића од избора у звање виши научни сарадник:

Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M₁₄-4,00)

169. Stankovic S., Kostic M., Kostic I., **Krnjajic S.** (2020): Practical Approaches to Pest Control: The Use of Natural Compounds. In: Pests, Weeds and Diseases in Agricultural Crop and Animal Husbandry Production, IntechOpen (doi.10.5772/intechopen.87515).

<https://www.intechopen.com/online-first/practical-approaches-to-pest-control-the-use-of-natural-compounds>

ISBN978-1-78923-828-0; <https://doi.org/10.5772/intechopen.91792>

нормирано M₁₄= 1,125

170. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stojanović D., Novakov N., Bosco A., Simin N., Ratajac R., Stanković S., Cringoli G., Rinaldi L. 2023. Botanical Control of Parasites in Veterinary Medicine. In: One Health Triad, Aguilar-Marcelino L., Younus M., Khan A., Saeed N.M., Abbas R.Z. (eds). One Health Triad, Unique Scientific Publishers, Faisalabad, Pakistan, Vol 3, pp. 215-222.

ISBN: 978-969-2201-07-0, <https://doi.org/10.47278/book.oh/2023.98>

нормирано $M_{14}= 0,575$

Међународни часопис изузетних вредности ($M_{21a}-10,00$)

171. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stojanović D., Ratajac R., Simin N., Orčić D., Rinaldi L., Ciccone E., Maurelli M.P., Cringoli G., Bosco A. (2023): *In vitro* and *in vivo* anthelmintic efficacy of peppermint (*Mentha x piperita* L.) essential oil against gastrointestinal nematodes of sheep, *Frontiers in Veterinary Science* Vol 10, doi.org/10.3389/fvets.2023.1232570.

Veterinary Sciences 13/143, $IF_{5-2022}= 3,500$

6 хетероцитата, нормирано $M_{21a}= 10,0/(1+0,2*(11-7))= 5,56$

- 172.Štrbac F., **Krnjajić S.**, Simin N., Orčić D., Rinaldi L., Vincenzo, M., Castagna, F., Ratajac R., Stojanović D., Abdullah Thagfan, F., Mohamed Ameen Khalil, F., Bosco A. (2023): *In vitro* anthelmintic potential of selected essential oils against gastrointestinal nematodes of sheep. *Pakistan Veterinary Journal*, 44 (4), pp.1053-1062.

Veterinary Sciences 8/142, $IF_{2023}= 3,800$

6 хетероцитата, нормирано $M_{21a}= 10,0/(1+0,2*(12-7))= 5,00$

- 173.Štrbac F., **Krnjajić S.**, Maurelli M.P., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Ratajac R., Petrović K., Knežević G., Cringoli G., Rinaldi L., Bosco A. (2023): A Potential Anthelmintic Phytopharmacological Source of *Origanum vulgare* (L.) Essential Oil against Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Animals* 2023, Vol. 13 (1) 45, pp. 1-16.

DOI: 10.3390/ani13010045,

Veterinary Sciences 13/142, $IF_{2022}= 2,70$

8 хетероцитата= , нормирано $M_{21a}= 10,0/(1+0,2*(12-7))= 5,00$

Рад у врхунском међународном часопису ($M_{21}-8,00$)

174. Jovanović, J., **Krnjajić, S.**, Ćirković, J., Radojković, A., Popović, T., Branković, G., Branković, Z., (2020): Effect of encapsulated lemongrass (*Cymbopogon citratus* L.) essential oil against potato tuber moth *Phthorimaea operculella*, *Crop Protection* 132: Article 105109.

DOI:10.1016/j.cropro.2020.105109, ISSN: 02612194

Agronomy 19/91, $IF_{5-2020}= 3,110$

19 хетероцитата= , $M_{21}= 8,00$

175. Oro V., **Krnjajic S.**, Tabakovic M., Stanojevic J.S., Ilic-Stojanovic S. (2020): Nematicidal Activity of Essential Oils on a Psychrophilic *Panagrolaimus* sp. (Nematoda: Panagrolaimidae). *Plants* 2020, Vol. 9 (11), 1588, pp. 1-15.

DOI: 10.3390/plants9111588, ISSN: 2223-7747

Plant Sciences 47/235, $IF_{2020}= 3,935$

7 хетероцитата= , $M_{21}= 8,00$

176. Lazarević J., Kostić I., Milanović S., Šešlija-Jovanović D., **Krnjajić S.**, Ćalić D., Stanković S., Kostić M. (2021): Repellent activity of *Tanacetum parthenium* (L.) and *Tanacetum vulgare* (L.) essential oils against *Leptinotarsa decemlineata* (Say). *Bulletin of Entomological Research*, Vol 111 (2), pp. 190-199.

DOI: 10.1017/S0007485320000504

Entomology 22/101, IF₅₋₂₀₁₉= 2,000

10 хетероцитата= , M₂₁= 8,0 нормирано M₂₁= 8,0/(1+0,2*(8-7))= 6,67

177. Štrbac F., Bosco A., Maurelli M.P., Ratajac R., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Sotiraki S., Saralli G., Cringoli G., Rinaldi L.(2022): Anthelmintic Properties of Essential Oils to Control Gastrointestinal Nematodes in Sheep - In Vitro and In Vivo Studies. *Veterinary Sciences*. 2022; 9 (2) 93, pp. 1-15.

<https://doi.org/10.3390/vetsci9020093>, ISSN: 2306-7381

Veterinary Sciences 37/145, IF₂₀₂₁= 2,518

23 хетероцитата, M₂₁= 8,0 нормирано M₂₁= 8,0/(1+0,2*(13 -7))= 3,64

178. Milićević Z., **Krnjajić S.**, Stević M., Ćirković J., Jelušić A., Pucarević M., Popović T. (2022): Encapsulated Clove Bud Essential Oil: A New Perspective as an Eco-Friendly Biopesticide. *Agriculture*, 12 (3), 338, pp. 1-13.

DOI:10.3390/agriculture12030338, ISSN: 2077-0472

Agronomy 17/89, IF₂₀₂₂=3,60

13 хетероцитата, M₂₁= 8,00

Рад у истакнутом међународном часопису (M₂₂-5,00)

179. Štrbac F., Bosco A., Amadesi A., Rinaldi L., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Ratajac R. (2021): Ovicidal Potential of Five Different Essential Oils to Control Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Pakistan Veterinary Journal*, 41 (3): 353-358.

<https://doi.org/10.29261/pakvetj/2021.026>, *Veterinary Sciences* 57/145, IF₂₀₂₁= 1,803

27 хетероцитата, нормирано M₂₂= 5,0/(1+0,2*(10-7))= 3,125

180. Stanković, S., Janković, S., Cvijanović, V., Simić D., Djurić N., Maslovarić M., **Krnjajić S.** (2024): Colorado Potato Beetle Resistant Population Insight Using Single Insect Carboxylesterases (ALiE) Testing. *Am. J. Potato Res.* (2024).

<https://doi.org/10.1007/s12230-024-09947-5>, **Agronomy 51/89, IF₅₋₂₀₂₂= 1,800**

M₂₂= 5,00

Рад у међународном часопису (M₂₃-3,00)

181. Jevremović S., Lazarević J., Kostić M., **Krnjajić S.**, Ugrenović V., Radonjić A., Kostić I. (2019): Contact application of Lamiaceae botanicals reduces bean weevil infestation in stored beans. *Arch Biol Sci.*, 71 (4): 665-676.

DOI: 10.2298/ABS190617049J, ISSN: 0354-4664

6 хетероцитата, Biology 77/93, IF₂₀₁₉= 0,719

M₂₃= 3,00

182. Grbić G., Hanggi A., **Krnjajić S.** (2021): Spiders (Araneae) of Subotica sandland (Serbia): Additional arguments in environmental protection. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 67 (1): 15-61.

DOI:10.17109/AZH.67.1.15.2021, ISSN 2064-2474

4 хетероцитата, Zoology 131/177, IF₂₀₂₁= 0,970

M₂₃= 3,00

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃-1,0)

183. Sylvie Malembic-Maher, Delphine Desqué, Dima Khalil, Pascal Salar, Jean-Luc Danet, Marie-Sybille Duret, Pierre Dubrana-Ourabah, Ibolya Ember, Zoltan Acs, Michelle Della Bartolla, Alberto Matteredazi, Luisa Filippin, **Slobodan Krnjajic**, Ivo Toševski, Frederike Lang, Barbara Jaraus, Maria Kölber, Jelena Jović, Elisa Angelini, Nathalie Arricau-Bouvery, Michael Maixner, Xavier Foissac (2019): New insights into the emergence of the grapevine "flavescence dorée" epidemics in Europe. The 4th meeting of the International Phytoplasma Working Group, September 08-12th, Valencia, Spain. *Phytopathogenic Mollicutes* 9 (1), pp. 205-206.

DOI: 10.5958/2249-4677.2019.00103.8, ISSN: 2249-4669

M₃₃= 1,00

184. Popović, T., Milićević, Z., Ilić, R., Marković, S., Oro, V., Jelušić, A., **Krnjajić, S.** (2019): Antibacterial activities of essential oils of wild oregano, clove bud, rosemary, peppermint, basil and lemongrass against growth of soft rot bacteria. 1st International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection, July 02-05th, Tivat, Montenegro, pp. 230-242.

ISBN 978-86-6042-008-6

M₃₃= 1,00

185. Miletakovic S., Stankovic S., Rahovic D., **Krnjajic S.**, Bakic I., Jovanovic R. (2019): Presence of viruses in the population of grapevine cultivar "Prokupac" (*Vitis vinifera* L.) in Rasina district, Serbia. X International Agricultural Symposium "Agrosym 2019", 3.67. October 2019., Jahorina, Bosnia & Hercegovina. Book of Proceedings, pp. 1028-1030.

ISBN :978-99976-787-2-0; COBISS.RS-ID 8490776

M₃₃= 1,00

186. Oro V., Popović T., **Krnjajić S.** (2021): Nematicidal investigations of some essential oils from citrus plants. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V. Dolzhenko & D. Marčić (Eds.) Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection, Proceedings of the VIII Congress on Plant Protection (November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia). IOBC-WPRS, Plant Protection Society of Serbia and IOBC-EPRS, 2021, pp. 135-142.

ISBN 978-92-9067-340-8

M₃₃= 1,00

187. Stanković S., Tomić V., Ljiljanić N., Nikolić D., Krnjajić S., Saljnikov E., Radović V. (2024): Serbian tomato production gross margin analysis: Economic viability and sustainability of open-field vs. greenhouse. Book of Proceedings of the XV International Agriculture Symposium "AGROSYM 2024", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 10. – 13.2024., pp. 398-402.

ISBN 978-99976-816-8-3

M₃₃= 1,00

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M₃₄-0,50):

188. Oro V., Popović, **Krnjajić S.** (2019): In vitro nematicide screening of some oils from citrus plants. VIII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, 25.-29.09.2019. Zlatibor, Book of Abstracts: 100-101.
ISSN 978-86-83017-35-5, COBISS.SR-ID 280845836
M₃₄=0,50
189. Štrbac F., Bosco A., Amadesi A., Rinaldi L., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.** (2020): Ovicidal potential of essential oils of *Juniperus communis* and *Achillea millefolium* to control gastrointestinal nematodes in sheep. Proceedings of 4th Joint COMBAR WG meeting: "Anthelmintic Resistance in Ruminants: From Research to Recommendations" Online webinar, 9-10 December 2020, pp. 26-26.
M₃₄= 0,50
190. Knežević G., Radović V., **Krnjajić S.** (2021): Application of innovative technologies in agriculture as a part of the sustainable development of serbian rural areas. International scientific conference Sustainable agriculture and rural development II, 16-17. december 2021, Belgrade, pp. 31-31.
ISBN 978-86-6269-109-5
M₃₄= 0,50
191. Štrbac F., Bosco A., Rinaldi L., Amadesi A., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Ratajac R. (2021): In vivo potential of thyme (*Thymus vulgaris* L.) essential oil and synergistic combination of linalol : estragole to control sheep gastrointestinal nematodes. Proceedings of 28th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Dublin, Republic of Ireland, 19-22 July 2021, pp. 517-517.
M₃₄= 0,50
192. Nikolić M., Savić I., Radotić K., **Krnjajić S.**, Bartolić D., Stevanović M., Stanković S. (2021): Antifungal activity of essential oils on *Aspergillus flavus* originating from maize kernels. Book of Abstracts of the XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", October 07.-10.2021., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, pp. 362.
M₃₄= 0,50
193. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stojanović D., Ratajac R. (2023): Gastrointestinalne nematode kod ovaca – aktuelna situacija i savremene strategije kontrole (Gastrointestinal Nematodes in Sheep – Current Situation and Modern Control Strategies). Zbornik radova i kratkih sadržaja 28. Godišnjeg savjetovanja doktora veterinarske medicine Republike Srpske, Trebinje 15. – 17. juna 2023., Bosna i Hercegovina, pp. 39-In Vitro and In Vivo.
M₃₄= 0,50
194. Štrbac F., Simin N., Orčić D., **Krnjajić S.**, Bosco A., Stojanović D., Ratajac R., Cringoli G., Rinaldi L. (2023): Differences in Chemical Composition of the Essential Oils of Peppermint (*Mentha x piperita* L.) and Spearmint (*Mentha spicata* L.) and their Anthelmintic Properties. Twelfth Conference, International scientific meeting, September 21.-23.2023, Belgrade, Serbia, pp. 113-113.
M₃₄= 0,50
195. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stanković S., Tomić V., Ratajac R., Stojanović D. (2023): The Influence of Gastrointestinal Nematodes on Modern Sheep Farming and Novel Control

Strategies. Book of Abstracts of the XIV International Agriculture Symposium "AGROSYM 2023", October 05.-08.2023., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, pp. 395.

M₃₄= 0,50

196. Grujić T., Saljnikov E., Jovković M., Belanović - Simić S., **Krnjajić S.**, Marjanović Ž. (2023): Assessment of Plastic Pollution of the Soil Environment. International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems, Belgrade 19.-24.07.2023, Serbia, pp. 39-39.

M₃₄= 0,50

197. Saljnikov E., Grujić T., Jovković M., Stanković S., **Krnjajić S.**, Marjanović Ž. (2023): Impact of plastic pollution on the quality of arable soils in the Sava and Danube river valleys (Serbia). The 5th WASWAC World Conference, Olmouc 19.-23.06.2023., Czech Republic, pp. 58-59.

M₃₄= 0,50

198. **Krnjajić S.**, Strbac F., Radović V., Stanković S., Tomić V., Stefanović S., Knežević G., Marjanović Z. (2023): The impact of soil microplastic on insect diversity and plastic decomposition by insects. XII European Congress of Entomology, 16. – 20.10.2023., Heraclion – Crete, Greece (Book of abstracts), pp. 421 – 422.

M₃₄= 0,50

199. Grujić T., Saljnikov E., Stefanović S., Jovković M., Knežević G., Belanović – Simić S., Stanković S., **Krnjajić S.**, Marjanović Ž. (2024): Influence of plastic waste on soil properties and microbial activity in three river basins in Serbia). International Conference 2024 (Micro-nano) Plastics in Soil - Book of Abstracts., 13-14 March 2024, pp. 45.

M₃₄= 0,50

200. Grujić T., Saljnikov E., **Krnjajić S.**, Stefanović S., Belanović – Simić S., Jovković M., Marjanović Ž. (2024): Impact of microplastic pollution on forest soil ecosystems in three largest alluvial plains in Serbia. Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences – Abstract book, Florence - Italy May 19 – 21. 2024., pp. 1375.

M₃₄= 0,50

201. Saljnikov E., Grujić T., Jovković M., **Krnjajić S.**, Kosaki T., Belanović – Simić S., Marjanović Ž. (2024): How does plastic pollution affect soil quality in plasticulture. Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences – Abstract book, Florence - Italy May 19 – 21. 2024., pp. 1186.

M₃₄= 0,50

202. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stanković M., Bartolić D., Knežević G., Čupić V. (2024): The use of plant-based drugs against Varroa destructor (Acari: Varroidae) in beekeeping – Current and future perspectives. Book of Abstract of 1st International Conference - BeSafeBeeHoney CA22105, Larissa, Greece, May 28.-29.2024., pp 43.

M₃₄= 0,50

203. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stojanović D., Ratajac R., Simin N., Orčić D., Knežević G., Stanković S., Tomić V., Rinaldi L., Bosco A. (2024): A Phytopharmacological Properties of

the Essential Oil of Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) against Gastrointestinal Nematodes of Sheep. Book of Abstracts of the XV International Agriculture Symposium "AGROSYM 2024", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 10. – 13.2024., pp. 452.

M₃₄= 0,50

204. Grujić T., Saljnikov E., **Krnjajić S.**, Stefanović S., Knežević G., Belanović – Simić S., Jovković M., Marjanović Ž. (2024): Microplastic pollution effects on soil properties in forest ecosystems (Serbia). Book of Abstracts of the XV International Agriculture Symposium "AGROSYM 2024", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 10. – 13.2024., pp. 581.

M₃₄= 0,50

205. Knežević G., Radović V., Štrbac F., Grujić T., Stanković S., Tomić V., **Krnjajić S.** (2024): The impact of microplastics on insect biodiversity in the alluviums of the three largest river basins in Serbia. Book of Abstracts of the XV International Agriculture Symposium "AGROSYM 2024", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 10. – 13.2024., pp. 584.

M₃₄= 0,50

Рад у врхунском часопису националног значаја (M₅₁-2,00)

206. Štrbac F., Bosco A., Amadesi A., Rinaldi L., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Ratajac R. (2020): In vitro ovicidal activity of two chemotypes of yarrow (*Achillea millefolium* L.) essential oil against sheep gastrointestinal nematodes. Archives of Veterinary Medicine 13 (2): 59-76.

ISSN: 1820-9955, doi.org/10.46784/e-avm.v13i2.246

нормирано M₅₁= 2,0/(1+0,2*(10-7))= 1,25

207. Štrbac F., , Krnjajić S., Stojanović D., Ratajac R. (2023): Novel strategies for the control of gastrointestinal nematodes in sheep. Veterinary Journal of Republic of Srpska (Banja Luka), Vol. XXIII, No 1-2, 2023., page 227-245.

UDK 616.33-072:631.223.4, DOI 10.7251/VETJEN2301227S

M₅₁= 2,0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M₆₄-0,2)

208. **Krnjajić S.**, Stanisavljević Lj. (2019): Tačke mržnjenja različitih razvojnih stadijuma lisnog minera paradajza *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) u laboratorijskim uslovima. XII simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 25.-29.09.2019. Niš, Zbornik rezimea: pp 37-38.

M₆₄=0,2

209. Štrbac F., Simin N., Orčić D., Bosco A., Amadesi A., Rinaldi L., Stojanović D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Ratajac R. (2021): Chemical composition of thyme essential oil and its antihelmintic properties. Proceedings of X Conference of Serbian Biochemical Society: "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia, 24th September, 2021., p. 160-161.

M₆₄=0,2

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M₈₂-6,00)

210. Popović – Milovanović T., Milićević Z., Krnjajić S., Milovanović P., Pličić R., Zečević K. (2022): Nova formulacija ulja karanfilića (*Syzygium aromaticum* L.) u kontroli brojnosti krompirovog moljca (*Phthorimaea operculella*). Tehničko rešenje po odluci MNTR.

M₈₂=6,00

Објављен патент на међународном нивоу (M₉₃-9,00)

211. Branković Z., Ćirković J., Radojković A., Branković G., Jovanović J., **Krnjajić S.**, Veljović – Jovanović S. (2020): Biopolymer Emulsion for Active Packaging, Manufactured Devices and Other Applications, International Application No. PCT/RS2018/000013, International Filing Date: September 14, 2018., Applicants: University of Belgrade, Publication Number: WO 2020/055277 A1, Publication Date: March 19, 2020.

M₉₃=9,00

3. Анализа радова

Прегледом објављених и саопштених радова Др Слободана Крњајића уочава се да научно-истраживачки рад има изражен мултидисциплинаран приступ и обухвата истраживања из више научних области. На почетку своје истраживачке каријере бави проучавањем биологије и штетности инсеката и гриња на многим пољопривредним културама (јабука, крушка, кромпир, паприка, купус). Осим тога, бави се и проучавањем могућности њиховог сузбијања, како применом хемијских пестицида, тако и применом разних интегралних метода сузбијања, применом биолошких препарата и паразитоида (радови 83, 84, 85, 86, 87, 88, 94, 95, 96, 124, 152). У области фитофармације проучавао је и ефекте конвенционалних, биорационалних и биолошких пестицида (радови 114, 123, 125, 126, 127, 130, 169). Такође бави се проучавањем, праћењем и сузбијањем карантинских (радови 4, 11, 17, 23, 24, 43, 44) и економски значајних штеточина и болести у пољопривредној производњи у нашој земљи (радови 25, 26, 147, 148). Бави се и применом и усавршавањем стандардних молекуларних метода детекције фитоплазми и биљних вируса у биљном и инсекатском материјалу, као и сложеним интеракцијама између фитоплазми, биљних вируса, њихових биљака домаћина и цикада и биљних вашију као вектора ових патогена (радови 111, 113, 117, 119, 120, 149, 150). У последње време проучава деловање етарских уља и биљних екстраката на инсекте и биљне болести (радови 129, 174, 176, 178, 181) као и могућношћу њихове формулације у циљу њихове примене у пракси. Као резултат тих истраживања има једно техничко решење примењено на националном нивоу и један међународно признат патент (радови 210, 211).

Објавио је и саопштио, сам или у сарадњи са коауторима, укупно 209 научних радова у домаћим и иностраним часописима и зборницима са међународних и националних научних скупова, као и 1 техничко решење на националном нивоу и 1 међународни патент.

Најзначајнији резултати самосталног рада и сарадње са другим истраживачима могу се сврстати у следеће целине:

У магистарској тези пратио је динамику популације купусне совице (*Mamestra brassicae*) и њених паразитоида и предатора. Констатовани су следећи паразитоиди и предатори: *Trichogramma evanescens*, *Chrysopa carnea*, *Apantheles* sp., *Microgaster mediator*, *Nabis pseudoferus*, *Syrphidae*. Праћењем биологије *M. brassicae* регистрована је њена појава од средине маја до краја септембра. Развиће гусеница на константним температурама трајало је од 23 до 66 дана. Праћењем биологије *T. evanescens* испитан је њен начин презимљавања, констатовано је 12 генерација у току године. Плодност женки у зависности од домаћина и допунске исхране кретала се од 33,2 до 89,9 јаја, а развиће на константним температурама се кретало од 7 до 40 дана. Утврђени су и алтернативни домаћини ове врсте у природи и лабораторијским условима (*Mamestra oleracea*, *Ostrinia nubilalis*, *Polychrosis botrana*, *Plutella xylostella*, *Ephestia kuhniella*, *Sitotroga cerealela*, *Spilactica mendica*, *Operophtera brumata*, *Agriopsis marginaria*, *Agriopsis leucopaearia*, *Autographa gamma*, *Noctua pronuba*, *Agrotis exclamationis*, *Amates c-nigrum*, *Sesamia cretica*). Испитана је и могућност вештачког умножавања и масовног испуштања *T. evanescens* у циљу контроле бројности *M. brassicae* у условима комерцијалне производње купуса.

У докторској дисертацији проучавана је цикада *Scaphoideus titanus* Ball (Auchenorrhyncha: Cicadellidae) која је нова штеточина у виноградима на територији Србије. Пореклом из Северне Америке, ова цикада је интродукована у Европу крајем педесетих година прошлог века. Директне штете које *S. titanus* наноси виновој лози су занемарљиве, али ова цикада има велики економски значај као једини познати вектор фитоплазме *Flavescence dorée* (ФД), проузроковача најдеструктивније болести винове лозе - златастог жутила. У виноградима на територији Републике Србије регистроване су 32 врсте цикада, од којих је *S. titanus* најзаступљенији. Ова цикада је присутна на готово целој површини Републике Србије, са бројношћу популација која варира од мале до изразито велике. Динамика ширења *S. titanus* у виноградима износи 5-10 км годишње. *S. titanus* је монофагна врста која развиће завршава искључиво на виновој лози, док на различитим коровским биљкама може преживети од 5 до 12 дана. Има једну генерацију годишње, а презимљава у стадијуму јаја. Пиљење јаја у Србији почиње средином маја и траје све до краја јуна. Током развића *S. titanus* има пет ларвених ступњева. Прва имага се јављају у трећој декади јуна и присутна су у природи до краја септембра. Молекуларним анализама ФД фитоплазма детектована је у примерцима *S. titanus* из различитих округа у високом проценту (12,5-45%). Због своје изразите монофагности, *S. titanus* утиче на брзо ширење ове фитоплазме у виноградима. Укупна површина засада винове лозе у Републици Србији угрожена фитоплазмом износи преко 40%, са тенденцијом даљег пораста. Ареал распрострањена ФД обухвата Сремски, Београдски, Подунавски, Расински, Нишавски, Зајечарски, Топлички и Јабланички округ. Фитосанитарна ситуација у угроженим виноградима је драматична, где је стопа заражености од 70% до 100%. ФД је по први пут у Србији детектована у биљкама павитине (*Clematis vitalba* L.), која је честа на оградама и међама у виноградарским подручјима. Инфициране биљке павитине пронађене су у свим регионима где је ова фитоплазма присутна у виновој лози. Молекуларним анализама (PCR и RFLP) 3 различита региона, утврђено је да је у виновој лози, павитини и *S. titanus* присутна иста фитоплазма која припада подгрупи 16SrV-C. ФД је такође по први пут детектована у цикади *Dictyophara europaea* L. често присутној на павитини и виновој лози у Србији (радови 102, 103, 104, 105).

Проучавани су биолошки ефекти инсектицида, акарицида и родентицида на многе штеточине у разним пољопривредним културама. Проучаван је ефекат акарицида на популације гриња паучинара (*Panonychus ulmi*) у јабучњацима и њихов ефекат на корисну ентомофауну (*Stethorus punctillum* и *Orius minutum*) (рад 106), уочаван је ефекат препарата на бази алфацхлорохудрина, бродифакум, дифетиалона и куматетратилила на глодаре (*Apodemus*

sylvaticus, *Microtus arvalis* и *Cricetus cricetus*) (радови 7, 10, 16, 21, 68). На луцерки су проучаване две најважније штеточине при производњи семена луцерке (*Contarinia medicaginis* и *Dasyneura ignorata*) и могућност њиховог сузбијања (радови 26, 38, 46). Утврђено је да су препарати на бази пиретроида најефикаснији и да их треба препоручивати обзиром да се њиховом употребом могу постићи знатно већи приноси семена луцерке. У крушицима проучавани су ефекти инсектицида на бази амитраза у сузбијању популација *Psylla pyri* (радови 32, 38, 56, 109). Испитиван је и ефекат 39 препарата из различитих група инсектицида на кестеновог лисног минера *Cameraria ohridella* (радови 1, 18, 36, 64). Осим деловања хемијских инсектицида на штетне инсекте, праћен је и њихов ефекат на корисне предаторске гриње *Phytoseiulus persimilis* (рад 39).

Проучавана је могућност коришћења природних непријатеља лептирастих ваши (*Trialeurodes vaporariorum*) у стакленим баштама (радови 9, 20, 22, 25). У нашим условима регистровано је 15 врста природних непријатеља. Најбоље ефекте у сузбијању и контроли бројности лептирастих ваши дала је паразитска оса *Encarsia formosa* (рад 22). Њена ефикасност је била између 85 и 95%. У јабучњацима и виноградима у Србији проверавана је могућност коришћења феромона са циљем праћења бројности штеточина и одређивања правовремених рокова за њихово сузбијање. Такође радило се и на проучавању различитих типова феромонских клопки и њихове погодности за праћење одређених врста инсеката. Тако се дошло до резултата да су делта клопке погодније за праћење *Cydia pomonella*, *Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*, *Phylonorycter blancardella*, *Phylonorycter corylifoliella*, док су ловне посуде типа левка боље за праћење *Synanthedon myopaeformis* (радови 3, 5, 13, 14). У јабучњацима је проучавана могућност коришћења биолошких препарата на бази *Granulosis* вируса у сузбијању јабучног смотавца (*Cydia pomonella*) (радови 6, 15, 31, 152). Док је на контролним биљкама било оштећено око 30% плодова на третираним површинама било је оштећено 0,2 до 0,7% плодова. У усевима купуса проучавана је могућност коришћења биолошких препарата на бази *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki*, *Vaculovirusa* и јајних паразитоида *Trichogramma evanescens* (радови 50, 52, 66, 67). Биолошка контрола губара (*Limantria dispar*) проучавана је коришћењем етарских уља *Myristica fragrans* и препарата на бази *Bacillus thuringiensis* (радови 30, 50, 65, 66).

Проучавана је биологија, штетност и могућност сузбијања штетних инсеката и болести на лековитом и ароматичном биљу, како у пољу тако и у складишним условима. (радови: 99, 100, 101).

На дендрофлори на подручју Београда утврђено је присуство 135 врста лисних минера из 9 фамилија и 19 родова. У ширем подручју Београда на рудералним биљкама регистровано је 78 врста лисних минера на 259 биљака (рад 35). Већина установљених врста минера (65) је по први пут регистрована на подручју Србије. Утврђена је и нова штеточина на виновој лози (*Theresimima ampelophaga*) која појединих година може изазвати и голобрст листова винове лозе (рад 37).

Проучавана је биологија, штетност и могућност сузбијања и контроле ширења интродукованих штеточина у нашој земљи. У бившој Југославији кукурузна златица (*Diabrotica virgifera*) је унешена 1992. године на територији Београда - Сурчин. Од тада је проучавана њена биологија, штетност, ширење као и могућност њене контроле (радови 4, 11, 17, 23, 24, 34, 43, 44, 58, 63, 69, 70, 72).

Др Слободан Крњајић се бави анализом диверзитета цикада у виноградима и њиховом улогом као вектора фитоплазми у епидемиологији болести *Flavescence dorée* (FD) и *Bois noir* (BN). Резултат ових истраживања су значајна открића које се односи на епидемиологију жутила винове лозе (*Flavescence dorée*), изузетно деструктивне болести која је средином прошлог века уништила око 70% винограда у јужној Француској, а почетком 90-тих прошлог века винограде у северној Италији. За кратко време фитоплазма *Flavescence dorée* је угрозила око 50% производних засада винове лозе у Србији. Истраживања диверзитета цикада и

њихове векторске улоге која је кандидат спровео са коауторима резултирају описом новог епидемиолошког циклуса до сада непознатог науци и открићем природног резервоара ове фитоплазме у павитини (*Clematis vitalba*) и новог вектора из локалне фауне врсте *Dictyophara europaea*. Спроведена истраживања епидемиолошког циклуса болести обухватају и молекуларну карактеризацију фитоплазми у циљу њихове прецизне идентификације и утврђивања филогенетских односа са сродним фитоплазмама. У оквиру рада на овој проблематици др Слободан Крњајић је у сарадњи са коауторима регистровао присуство и извршила карактеризацију *Bois noir* (BN) фитоплазме на виновој лози у Црној Гори, где присуство болести винове лозе узрокованих фитоплазмама раније није било познато. (радови број: 82, 89, 92, 102, 103, 104, 105, 139, 144, 145, 146, 158, докторска дисертација)

У овим истраживањима кандидат се бави анализом састава и структуре заједнице цикада у усевима кукуруза на територији Србије и улогом цикада као вектора фитоплазми у епидемиологији болести црвенила кукуруза. Радовима из ове области кандидат даје пун допринос у открићу непознате епидемиологије болести коју изазивају фитоплазме на кукурузу, али и познавању фауне цикада у Србији. Више од 50 година, црвенило кукуруза (енгл. Maize redness) је појава која редукује принос ове културе до 90% и која се епифитотички јавља на територији северне Србије, западне Румуније и северо-западне Бугарске. Иако је ова појава била предмет бројних истраживања која су спроведена током последњих педесет година, етиологија, епидемиологија и патогенеза црвенила кукуруза је остала непозната. Применом нових и адекватних методолошких решења у процесу истраживања етиологије и епидемиологије црвенила кукуруза, откривен је и доказан узрочник ове болести, фитоплазма из 16SrXII-A групе (Stolbur) и вектор који је преноси, цикада *Reptalus panzeri*. На основу резултата ових истраживања утврђен је епидемиолошки циклус болести, као и животни циклус, односно биологија цикаде-вектора *Reptalus panzeri*. Откриће етиологије и епидемиологије болести црвенила кукуруза је од изузетног научног и практичног значаја због стратешке важности ове културе (радови 76, 81, 90, 91, 104, 111, 135, 154).

Ова истраживања обухватају детекцију фитопатогених гљива, вируса и фитоплазми по први пут регистрованих за територију Србије. Кандидат се у овим научним радовима бави истраживањима дистрибуције, молекуларне карактеризације и филогенетске позиције ових карантинских организама на територији Србије у циљу сагледавања угрожености различитих пољопривредних и шумарских култура. Као резултат ових истраживања детектован је нови сој Elm Yellows фитоплазме (16Sr V-A, 'Candidatus Phytoplasma ulmi') одговорне за епидемијско сушење бреста у Србији (*Ulmus minor* i *Ulmus laevis*, Ulmaceae) која је изазвала и пропадање брестова у северној Америци због чега се и налази на ЕРПО А1 карантинској листи (рад 78). Ова истраживања су обухватала и анализу присуства, дистрибуције и филогенетске позиције *Iris yellow spot* вируса (IYSV) који угрожава усеве лука у Србији, а који се налази на ЕРПО Alert листи болести и штеточина које представљају потенцијални ризик за одређену биљну културу у Европи (радови 79, 110, 156). Детекција присуства *Phytophthora ramorum* на територији Србије од изузетног је економског и фитосанитарног значаја обзиром да ова фитопатогена гљива изазива значајне штете у северној Америци сушењем бројног шумског дрвећа (радови 80, 112, 157). Спроведена истраживања детекције и молекуларне карактеризације економски значајних штеточина јабуке *Aphis spiraecola* и *Aphis pomi* имају практичан и фундаментални значај у прецизној таксономској идентификацији ових вашију и детерминацији њихове појединачне улоге у штетама које изазивају, као и њиховом сузбијању (радови 109, 127, 138). Поред наведеног, рад из ове области је резултирао и првим налазом фитоплазме 16SrV-C подгрупе (*Alder yellows*) на јови (*Alnus glutinosa*, Betulaceae) у Србији за коју се предпоставља да има епидемиолошки значај у ширењу *Flavescence dorée* фитоплазме на виновој лози. (радови 77, 158).

Последњих година, проширио је рад и проучавање могућности примене етарских уља, како у пољопривредној биљној, тако и сточарској производњи. Такође, радио је и на

могућностима практичне примене етарских уља. Због њихове волатилности ограничена им је практична примена, па је у сарадњи са домаћим и иностраним колегама радио и на капсулацијама етарских уља ради омогућавања њихове практичне примене. Као резултат тога рада дошло до реализације једног техничког решења, као и једног међународног патента.

Тако је омогућена примена инкапсулираног етеричног уља лимунове траве (*Cymbopogon citratus* L.) у сузбијању кромпировог мољца (*Phthorimaea operculella*) представљена је у раду 172. Студија је обухватала развој биоразградивог, еколошки прихватљивог пестицида на бази потпуно природних компоненти. Испитиван је инсектицидни ефекат емулзије састављене од инкапсулираног *Cymbopogon citratus* L. у биополимерну матрицу (на бази смеше пектина и желатина) против кромпировог мољца и његово продужено дејство у поређењу са неинкапсулираним уљем. Смртоносни ефекат инкапсулираног уља је продужен до седам дана у поређењу са 48 h за чисто уље.

У раду 176 је примењен други начин капсулације етарског уља каранфилића , применом зеолита и желатина у такође у циљу сузбијања кромпировог мољца (*Phthorimaea operculella*). У овом раду успели смо добити продужено дејство на чак 12 дана у односу на неинкапсулирано уље.

Могућности примене етарских уља у сточарској пољопривредној производњи, у ветерини проучавани су последњих година. Наиме значајне штете у гајењу оваца проузрокују патогене нематодe. Испитивали смо могућност примене различитих етарских уља (менте – *Mentha piperita* i *M. spicata*, хајдучке траве – *Achillea millefolium*, оригана – *Origanum vulgare*, клеке – *Juniperus communis*, тимијана – *Thymus vulgaris* и других), како у лабораторијским тако и у практичним производним условима. Ова истраживања су обављена у сарадњи са италијанским колегама. Из ове сарадње осим више радова проистекло је и неколико саопштења на међународним скуповима (радови 170, 171, 172, 173, 177, 179, 189, 191, 193, 194, 195, 203, 206, 207).

Пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду од последњег избора у научно звање

1. Lazarević J., Kostić I., Milanović S., Šešlija Jovanović D., **Krnjajić S.**, Čalić D., Stanković S., Kostić M. (2021): Repellent activity of *Tanacetum parthenium* (L.) and *Tanacetum vulgare* (L.) essential oils against *Leptinotarsa decemlineata* (Say). Bulletin of Entomological Research, Vol 111 (2), pp. 190 - 199.

DOI: 10.1017/S0007485320000504
Entomology 22/101, IF₅₋₂₀₁₉= 2,000
10 хетероцитата

2. Jovanović, J., **Krnjajić, S.**, Ćirković, J., Radojković, A., Popović, T., Branković, G., Branković, Z., (2020): Effect of encapsulated lemongrass (*Cymbopogon citratus* L.) essential oil against potato tuber moth *Phthorimaea operculella*, Crop Protection 132: Article 105109.

DOI:10.1016/j.cropro.2020.105109, ISSN: 02612194
Agronomy 19/91, IF₅₋₂₀₂₀= 3,110
19 хетероцитата= , M₂₁= 8,00

3. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Maurelli M.P., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Ratajac R., Petrović K., Knežević G., Cringoli G., Rinaldi L., Bosco A. (2023): A Potential Anthelmintic

Phytopharmacological Source of *Origanum vulgare* (L.) Essential Oil against Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Animals* 2023, Vol. 13 (1) 45, pp. 1 -16.

DOI: 10.3390/ani13010045

Veterinary Sciences 13/144, IF₂₀₂₂= 3,00

8 хетероцитата= , нормирано $M_{21a} = 10,0/(1+0,2*(12-7)) = 5,00$

4. Milićević Z., **Krnjajić S.**, Stević M., Ćirković J., Jelušić A., Pucarević M., Popović T. (2022): Encapsulated Clove Bud Essential Oil: A New Perspective as an Eco-Friendly Biopesticide. *Agriculture*, 12 (3), 338, pp. 1-13.

DOI:10.3390/agriculture12030338, ISSN: 2077-0472

Agronomy 17/89, IF₂₀₂₂=3,60

13 хетероцитата, $M_{21} = 8,00$

5. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Stojanović D., Ratajac R., Simin N., Orčić D., Rinaldi L., Ciccone E., Maurelli M.P., Cringoli G., Bosco A. (2023): *In vitro* and *in vivo* anthelmintic efficacy of peppermint (*Mentha x piperita* L.) essential oil against gastrointestinal nematodes of sheep, *Frontiers in Veterinary Science* Vol 10, doi.org/10.3389/fvets.2023.1232570.

Veterinary Sciences 13/143, IF₅₋₂₀₂₂= 3,500

6 хетероцитата, нормирано $M_{21a} = 10,0/(1+0,2*(11-7)) = 5,56$

4.1. Организација научног рада

4.1.1. Руководјење пројектима, потпројектима и задацима

До сада је учествовао на 30 научно - истраживачких пројеката и то на 12 међународних и 18 домаћих пројеката. Од тога био је руководиоца - координатора на 9 пројеката (4 међународна и 5 домаћих пројекта).

- 1986.-1990. „Epizootiological investigation on NPV *Mamestra brassicae*“. YU-USA project PP 656, учесник.
- 1989.-1992. „Biological control of cabbage aphids by entomopathogenic fungi“. YU-USA project JF 872, учесник.
1991. - 1994. „Развој нових технологија заштите биља у циљу производње здраве хране“, са темом IV: „Увођење непестицидних мера у заштити поврћа“, задатак 2: „Сузбијање штеточина купуса применом биопрепарата“. Пројекта Министарства науке и заштите животне средине, Е,бр, С. 5.0080, учесник.
1991. - 1995. „Проучавања болести и штеточина културних биљака и могућности њихове интегралне заштите“, подпројекта: „Биолошка борба“, са темом „Истраживање односа између биљки домаћина и инсеката и фауне минера и њихових природних непријатеља“. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. 1205, учесник.
1996. - 2006. „Основна истраживања у ентомологији, фитопатологији и фитофармацији“, подпројекат: „Нове и мање познате штеточине биља и њихови природни непријатељи“, тема: „Елементи за креирање модела интегралне заштите“, са задатком: Могућности интегралне заштите јабуке од најзначајнијих штеточина“. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. 12M17, учесник.
- 2000.-2002. „Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградаству“, подпројекат 11: „Проучавање

- пестицида и природних производа са пестицидним деловањем“, задатак 2: „Проучавање биолошких ефеката и механизма деловања појединих пестицида“. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. 12Е05, учесник.
2002. - 2004. „Истраживање у заштити биља и примени пестицида, задатак А5 – Изналажење нових метода сузбијања инсекат и задатак А6 – Испитивање нивоа резистентности популација инсеката“. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. БТР.5.02.0505.Б, учесник.
2003. - 2004. „Интегрална заштита воћака и винове лозе од болести и штеточина, са темом – Штеточине воћки и винове лозе и задатком – Штеточине јабуке“. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. БТР.5.04.0527.Б, учесник.
2004. - 2006. „Проучавање и сузбијање *Scaphoideus titanus* Ball. вектора фитоплазме винове лозе *Flavescence dorée*“. Пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 321-01-750/2004-11, **координатор** (у Прилогу).
2005. - 2007. „Разрада и увођење нових технологија у производњи висококвалитетне хране и сузбијању нобих недовољно познатих штетних организама у биљној производњи“. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине бр. МНТР 6817Б, учесник.
- 2005.- 2007. „Фауна Auchenorrhyncha (Hemiptera) и њихова улога у епидемиологији ширења фитоплазми у виноградима у Србији“. Пројекат Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 401-00-4148/05-11, учесник.
2006. - 2008. „Посебан надзор епидемије златастог жутила винове лозе *Flavescence doree* у виноградима у Србији“. Пројекат министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 401-00-7839/2006-11/9, **координатор** (у Прилогу).
2007. - 2008. „Landscape and regional context of insect agrobiodiversity in Southeastern Europe: a pilot survey of selected hemipteran pests, their parasitoids and predators, and bee pollinator diversity“. Пројекат Европске Уније: SEE-ERA.NET Pilot Joint Call No. 9608, **координатор тима** из Србије (у Прилогу).
2007. - 2008. „Global epidemiology of phytoplasma diseases of economic importance in Southeast Europe“. Пројекат Европске Уније: SEE-ERA.NET Pilot Joint Call No. 10724, **координатор тима** из Србије (у Прилогу).
2007. - 2009. „Истраживања етиологије, епидемиологије и мера сузбијања црвенила кукуруза – нове болести на кукурузу у Србији“. Пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 401-00-16422/2007-11/36-4, **координатор** (у Прилогу).
2008. „Програм едукације младих истраживача у примени молекуларних метода у научно-истраживачком процесу“. Пројекат Министарства науке и технолошког развоја бр. 451-03-00723/2008-02, **координатор** (у Прилогу).
2008. - 2011. „Оптимизација примене хемијских средстава у заштити биља повећањем ефикасности дијагностичких метода и процене ризика појаве болести, штеточина и корова“ са темом – Оптимизација примене инсектицида у заштити јабуке и винове лозе" и задатком „Развој и примена стратегије интегралне заштите у сузбијању комплекса штеточина јабуке и винове лозе". Пројекат Министарства науке и технолошког развоја бр. ТР - 20051, учесник.
2009. „Дијатомејска земља као природни инсектицид“. Иновациони пројекат Министарства науке и технолошког развоја (Награда за најбољу технолошку иновацију 2009, Категорија ПОТЕНЦИЈАЛИ, треће место у апсолутној категорији - Тим БИОЦОНТРОЛ, учесник.
2010. - 2011. Златасто жутило винове лозе – епидемиологија, дистрибуција и програм мера заштите; Министарство пољопривреде, бр. 401-001973/2010-03.

2010. - 2011. „Vine diseases caused by phytoplasmas. Risk assesment, natural reservoirs and coadaptation of phytoplasmas and their vectors”. Међувладин програм билатералне научно-технолошке сарадње између Србије и Француске „Павле Савић“, **координатор тима** из Србије (у Прилогу).
2010. - 2011. „Study of potential vectors of Stolbur phytoplasma in potato and corn”. Билатерални програм заједничког унапређења размене учесника на пројектима између Републике Србије и Републике Мађарске, **координатор тима** из Србије (ID No. RS-13/2009 (у Прилогу).
2011. - 2018. „Агробiodиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена". Пројекат Министарства просвете и науке Србије бр. ИИИ 43001, учесник.
2013. - 2017. „IS1304 - Expert Judgment Network: Bridging the Gap Between Scientific Uncertainty and Evidence-Based Decision Making" (from 23/09/2013 to 22/09/2017)(MC Substitute)
<https://www.cost.eu/actions/IS1304/#tabs+Name:Management%20Structure>
2018. - 2019. „Модификација антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта". Пројекат Министарства просвете и науке Србије ИИИ 43010, учесник.
2019. - 2023. „CA18237 - European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection (EUdaphobase) " (from 10/09/2019 to 09/09/2023) (participant in WG3, WG5, WG7)
<https://www.cost.eu/actions/CA18237/?nowprocket=1#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>
2022. - 2025. „Евалуација микропластике у земљиштима Србије – ЕМИПЛАСТ-СоС (Evaluation of the Microplastic in the Soils of Serbia - ЕМИPLAST-SoS) ”. Пројекат Фонда за науку Републике Србије, програм ИДЕЈЕ, **координатор пројекта** (у Прилогу).
2022. - 2025. „INnovation in Truffle cultivation, preservAtion, proCessing and wild truffle resources managemenT (INTACT)”, H2020-MSCA-RISE-2020, H2020-EU.1.3.-EXCELLENT SCIENCE – Marie Sklodowska-Curie Actions, (No. 101007623), participant
- 2022.-2027. „Ecosystem-based Adaptation and Change Making to Shape, Protect and Maintain the Resilience of Tomorrow’s Forests - eco2adapt”. European Commision, Horizon Europe Framework Programme (HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-10), (No. 101059498), participant
- 2023.-2027. „CA22105 - BEekeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney)” (from 26/09/2023 to 25/09/2027)(participant in WG 1, WG 3)
<https://www.cost.eu/actions/CA22105/?nowprocket=1#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>
- 2023.-2027. „CA22109 - Medicinal plants for animal health care: Translating tradition into modern veterinary medicine (MedPlants4Vet)” (from 12/10/2023 to 11/10/2027)(participant in WG 1, WG 2, WG 3, WG 4)
<https://www.cost.eu/actions/CA22109/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>

4.2. Квалитет научних резултата

4.2.1. Утицајност кандидатових научних резултата

Радови др Слободана Крњајића су по бази Web of Science цитирани укупно 487 пута при чему су већина цитата остварена у часописима међународног значаја са ISI листе (категорије M21, M22, M23). Утицајност ових радова огледа се и у 100% позитивним цитатима других аутора.

Утицајност научног рада др Слободана Крњајића се може видети и на примеру радова број 76 и 111. До данас рад 76 (чији је импакт фактор 1.870) је цитиран 51 пут, док је рад 111 (чији је импакт фактор 2,618) цитиран укупно 47 пута.

Списак цитираних публикација:

1. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Gingery R.E., Hogenhout S.A., Toševski I. (2007): Roles of Stolbur phytoplasma and *Reptalus panzeri* (Cixiidae, Auchenorrhyncha) in the epidemiology of Maize redness in Serbia. Citirani su odabrani abstrakti sa skupa APS - SON Joint Meeting 2007, Annual Meeting in San Diego, California, July 28 - August 1, 2007, Phytopatology, 97, 7: pp 54.
Број цитата без аутоцитата: 1

Цитиран је у:

1. Baker, R; Bragard, C; Candresse, T; Gilioli, G; Grégoire, JC; Holb, I; Jeger, MJ; Karadjova, OE; Magnusson, C; Makowski, D; Manceau, C; Navajas, M; Rafoss, T; Rossi, V; Schans, J; Schrader, G; Urek, G; Vloutoglou, I; Winter, S; van der Werf, W (2014): Scientific Opinion on the pest categorisation of *Candidatus Phytoplasma solani* EFSA Panel on Plant Health (PLH). EFSA JOURNAL, 12 (12)
2. **Krnjajić S.**, Mitrović M., Cvrković T., Jović J., Petrović A., Forte V., Angelini E., Toševski I. (2007): Occurrence and distribution of *Scaphoideus titanus* Ball - multiple outbreaks of *Flavescence dorée* in Serbia. Bulletin of Insectology 60, 2: 197-198.
Број цитата без аутоцитата: 11

Цитиран је у:

1. Kuzmanovic, S., Josic, D., Starovic, M., Ivanovic, Z., Popovic, T., Trkulja, N., Bajic-Raymond, S. and Stojanovic, S., 2011. Detection of flavescence Doree phytoplasma strain c on Different grapevine cultivars in serbian vineyards. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 17(3), pp.325-332.
2. Pedrelli, A., Carli, M., Panattoni, A., Pellegrini, E., Rizzo, D., Nali, C. and Cotrozzi, L., 2024. Investigating a new alarming outbreak of flavescence dorée in Tuscany (Central Italy): molecular characterization and map gene typing elucidate the complex phytoplasma ecology in the vineyard agroecosystem. Frontiers in Plant Science, 15, p.1489790.
3. Radonjić, S., Krstić, O., Cvrković, T., Hrnčić, S., Marinković, S., Mitrović, M., Toševski, I. and Jović, J., 2023. The first report on the occurrence of Flavescence dorée phytoplasma affecting grapevine in vineyards of Montenegro and an overview of epidemic genotypes in natural plant reservoirs. Journal of Plant Pathology, 105(2), pp.419-427.
4. 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.
5. Krstić, O., Cvrković, T., Mitrović, M., Radonjić, S., Hrnčić, S., Toševski, I. and 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), pp.47-64.
 6. Tancik, J. and Seljak, G., 2017. Occurrence of *Scaphoideus titanus* Ball and some other Auchenorrhyncha in the Vineyards of Western Slovakia.
 7. EFSA Panel on Plant Health (PLH), Jeger, M., Bragard, C., Caffier, D., Candresse, T., Chatzivassiliou, E., Dehnen-Schmutz, K., Gilioli, G., Jaques Miret, J.A., MacLeod, A. and Navajas Navarro, M., 2016. Risk to plant health of *Flavescence dorée* for the EU territory. *EFSA journal*, 14(12), p.e04603.
 8. Krstić, O., Cvrković, T., Mitrović, M., Toševski, I. and Jović, J., 2016. *Dictyophara europaea* (Hemiptera: Fulgoromorpha: Dictyopharidae): description of immatures, biology and host plant associations. *Bulletin of Entomological Research*, 106(3), pp.395-405.
 9. Chuche, J. and Thiéry, D., 2014. Biology and ecology of the *Flavescence dorée* vector *Scaphoideus titanus*: a review. *Agronomy for sustainable development*, 34, pp.381-403.
 10. Žežlina, I., Škvarč, A., Bohinc, T. and Trdan, S., 2013. Testing the efficacy of single applications of five insecticides against *Scaphoideus titanus* on common grapevines. *International Journal of Pest Management*, 59(1), pp.1-9.
 11. Papura, D., Burban, C., Van Helden, M., Giresse, X., Nusillard, B., Guillemaud, T. and Kerdelhue, C., 2012. Microsatellite and mitochondrial data provide evidence for a single major introduction for the Nearctic leafhopper *Scaphoideus titanus* in Europe. *PLoS One*, 7(5), p.e36882.
3. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., **Krnjajić S.**, Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Gingery R.E., Hogenhout S.A., Toševski I. (2007): Roles of stolbur phytoplasma and *Reptalus panzeri* (Cixiidae, Auchenorrhyncha) in the epidemiology of Maize redness in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* Vol. 118 (1), pp. 85-89.
Број цитата без аутоцитата: 51

Цитиран је у:

1. 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.
2. Bai, X., Correa, V. R., Toruño, T. Y., Ammar, E. D., Kamoun, S., & Hogenhout, S. A. (2009). AY-WB phytoplasma secretes a protein that targets plant cell nuclei. *Molecular plant-microbe interactions*, 22(1), 18-30.
3. Cimerman, A., Pacifico, D., Salar, P., Marzachi, C., & Foissac, X. (2009). Striking diversity of *vmp1*, a variable gene encoding a putative membrane protein of the stolbur phytoplasma. *Appl. Environ. Microbiol.*, 75(9), 2951-2957.
4. 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.
5. Weintraub, P. G. (2007). Insect vectors of phytoplasmas and their control-an update. *Bulletin of Insectology*, 60(2), 169.
6. Pacifico, D., Alma, A., Bagnoli, B., Foissac, X., Pasquini, G., Tessitori, M., & Marzachi, C. (2009). Characterization of Bois noir isolates by restriction fragment

- length polymorphism of a Stolbur-specific putative membrane protein gene. *Phytopathology*, 99(6), 711-715.
7. Kessler, S., Schaerer, S., Delabays, N., Turlings, T. C., Trivellone, V., & Kehrl, P. (2011). Host plant preferences of *Hyalesthes obsoletus*, the vector of the grapevine yellows disease 'bois noir', in Switzerland. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 139(1), 60-67.
 8. Pinzauti, F., Trivellone, V., & Bagnoli, B. (2008). Ability of *Reptalus quinquecostatus* (Hemiptera: Cixiidae) to inoculate stolbur phytoplasma to artificial feeding medium. *Annals of Applied Biology*, 153(3), 299-305.
 9. Olivier, C. Y., Lowery, D. T., & Stobbs, L. W. (2009). Phytoplasma diseases and their relationships with insect and plant hosts in Canadian horticultural and field crops. *The Canadian Entomologist*, 141(5), 425-462.
 10. Bressan, A., Sémétey, O., Nusillard, B., Clair, D., & Boudon-Padieu, E. (2008). Insect vectors (Hemiptera: Cixiidae) and pathogens associated with the disease syndrome "basses richesses" of sugar beet in France. *Plant disease*, 92(1), 113-119.
 11. Foissac, X., & Wilson, M. R. (2009). Current and possible future distributions of phytoplasma diseases and their vectors. *Phytoplasmas: Genomes, Plant Hosts and Vectors*; Weintraub, PG, Jones, P., Eds, 309-324.
 12. Bressan, A., Moral García, F. J., Sémétey, O., & Boudon-Padieu, E. (2010). Spatio-temporal pattern of *Pentastiridius leporinus* migration in an ephemeral cropping system. *Agricultural and Forest Entomology*, 12(1), 59-68.
 13. Maixner, M. (2009). Phytoplasma epidemiological systems with multiple plant hosts. *Phytoplasmas: genomes, plant hosts and vectors*. Eds Weintraub PG, Jones P, CABI United Kingdom, 213-232.
 14. Bertin, S., Picciau, L., Acs, Z., Alma, A., & Bosco, D. (2010). Molecular differentiation of four *Reptalus* species (Hemiptera: Cixiidae). *Bulletin of Entomological Research*, 100(5), 551-558.
 15. Bressan, A., Holzinger, W. E., Nusillard, B., Sémétey, O., Gatineau, F., Simonato, M., & Boudon-Padieu, E. (2009). Identification and biological traits of a planthopper from the genus *Pentastiridius* (Hemiptera: Cixiidae) adapted to an annual cropping rotation. *European Journal of Entomology*, 106(3), 405.
 16. Rosete, Y. A., & Jones, P. (2009). Phytoplasma diseases of the Gramineae. *Phytoplasmas: Genomes, Plant Hosts and Vectors*; Weintraub, PG, Jones, P., Eds, 170-187.
 17. Ceotto, P., Kergoat, G. J., Rasplus, J. Y., & Bourgoin, T. (2008). Molecular phylogenetics of cixiid planthoppers (Hemiptera: Fulgoromorpha): New insights from combined analyses of mitochondrial and nuclear genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 48(2), 667-678.
 18. Bekavac, G., Purar, B., & Jocković, Đ. (2007). Corn reddening: the disease and breeding for resistance. *Journal of Plant Pathology*, 397-404.
 19. Navrátil, M., Válová, P., Fialová, R., Lauterer, P., Šafářová, D., & Stary, M. (2009). The incidence of stolbur disease and associated yield losses in vegetable crops in South Moravia (Czech Republic). *Crop protection*, 28(10), 898-904.
 20. Mehle, N., Ravnkar, M., Seljak, G., Knapič, V., & Dermastia, M. (2011). The most widespread phytoplasmas, vectors and measures for disease control in Slovenia. *Phytopathogenic mollicutes*, 1(2), 65-76.
 21. Martini, M., Marcone, C., Lee, I. M., & Firrao, G. (2014). The family *Acholeplasmataceae* (including phytoplasmas). *The prokaryotes: firmicutes and tenericutes*, 469-504.

22. 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.
23. Ivanović, Ž., Trkulja, N., Živković, S., Pfaf Dolovac, E., Dolovac, N., Jović, J., & Mitrović, M. (2011). First report of stolbur phytoplasma infecting celery in Serbia. *Bulletin of Insectology*, 64(Supplement), S239-S240.
24. Acs, Z., Jović, J., Ember, I., Cvrković, T., Nagy, Z., Talaber, C., ... & Kolber, M. (2011). First report of maize redness disease in Hungary. *Bulletin of Insectology*, 64(Supplement), S229-S230.
25. Mitrović, M., Jakovljević, M., Jović, J., Krstić, O., Kosovac, A., Trivellone, V., ... & 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 vectors. *European journal of plant pathology*, 144(3), 619-630.
26. Tedeschi, R., Picciau, L., Quaglino, F., Abou- Jawdah, Y., Molino Lova, M., Jawhari, M., ... & Bianco, P. A. (2015). A cixiid survey for natural potential vectors of 'Candidatus Phytoplasma phoenicium' in Lebanon and preliminary transmission trials. *Annals of Applied Biology*, 166(3), 372-388.
27. Bressan, A. (2009). Agronomic practices as potential sustainable options for the management of *Pentastiridius leporinus* (Hemiptera: Cixiidae) in sugar beet crops. *Journal of applied entomology*, 133(9- 10), 760-766.
28. Mori, N., Mitrović, J., Smilković, 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.
29. Bressan, A., Moral García, F. J., & Boudon-Padieu, E. (2011). The prevalence of 'Candidatus *Arsenophonus phytopathogenicus*' infecting the planthopper *Pentastiridius leporinus* (Hemiptera: Cixiidae) increase nonlinearly with the population abundance in sugar beet fields. *Environmental entomology*, 40(6), 1345-1352.
30. Purar, B., Bekavac, G., Jocković, Đ., Toldi Toth, E., Kalman, L., Raspudić, E., & Dimitrijević, M. (2009). Corn reddening: Occurrence, symptoms and field observations. *Cereal research communications*, 37(1), 121-129.
31. Hossard, L., Guimier, S., Vinatier, F., Barbier, J. M., Delmotte, S., Fontaine, M., & Rivoal, J. B. (2018). Source of *Hyalesthes obsoletus* Signoret planthopper (Hemiptera: Cixiidae) in southern France and potential effects of landscape. *Bulletin of entomological research*, 108(2), 213-222.
32. Genov, N., Mitrović, J., Genov, M., & Duduk, B. (2014). First report of corn reddening caused by 'Candidatus *Phytoplasma solani*' in Bulgaria. *Plant disease*, 98(7), 991-991.
33. Picciau, L., Hoch, H., Asche, M., Tedeschi, R., & Alma, R. (2016). The genus *Cixius* Latreille, 1804 (Hemiptera, Fulgoromorpha, Cixiidae) in Lebanon with the description of two new species. *Zootaxa*, 4093(1), 85-102.
34. EFSA Panel on Plant Health (PLH). (2014). Scientific Opinion on the pest categorisation of *Candidatus Phytoplasma solani*. *EFSA Journal*, 12(12), 3924.
35. Lorinczi, G. (2012). A novel association between *Aphaenogaster subterranea* (Hymenoptera: Formicidae) and the nymphs of *Reptalus panzeri* (Hemiptera: Cixiidae). *European Journal of Entomology*, 109(4), 509.
36. Krstić, O., Radonjić, S., Hrnčić, S., Cvrković, T., Mitrović, M., Kosovac, A., ... & Jović, J. (2012). Diversity of the Auchenorrhyncha fauna in vineyards of Montenegro. *Zaštita bilja*, 63(2), 108-113.

37. Mitrovic, M., Trivellone, V., Jovic, J., Cvrkovic, T., Jakovljevic, M., Kosovac, A., ... & Toševski, I. (2015). Potential Hemipteran vectors of "stolbur" phytoplasma in potato fields in Serbia. *Phytopathogenic Mollicutes*, 5(1s), S49-S50.
 38. Lolić, B., Perković, G., & Deliћ, D. (2014). Maize redness disease: current situation in Bosnia and Herzegovina. *Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact*, 143.
 39. Picciau, L., Tedeschi, R., Quaglino, F., Jawhari, M., Abou-Jawdah, Y., Lova, M. M., ... & Alma, A. (2014). Potential vectors of 'Candidatus Phytoplasma phoenicium' in Lebanon. *Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact*, 79.
 40. Kosovac, A., Krstić, O., Jakovljević, M., Cvrković, T., Mitrović, M., Toševski, I., & Jović, J. (2016). Elucidation of 'Candidatus phytoplasma solani' epidemiology through tracing transmission pathways using field, experimental and molecular data. *Mitt Klosterneuburg*, 66, 9-11.
 41. Lőrinczi, G. (2015). Szubmediterrán erdei hangyaközösségek (Hymenoptera: Formicidae) tér-és időbeli szerveződése (Doctoral dissertation, szte).
 42. Bekavac, G., Purar, B., Jocković, Đ., Treskić, S., Mitrović, B., Đalović, I., & Milovac, Ž. (2011). Crvenilo kukuruza: pola veka kasnije. *Field & Vegetable Crops Research/Ratarstvo i povrtarstvo*, 48(1).
 43. Duduk, N., & Duduk, B. (2013). Some important viruses and phytoplasmas of pepper in Serbia. *Biljni Lekar (Plant Doctor)*, 41(3), 328-340.
 44. Home, U. D., & Center, A. B. *Genus Reptalus Emeljanov*, 1971.
 45. Gergely, L., Ács, Z., Jovic, J., Ember, I., Cvrkovic, T., Nagy, Z., ... & Kölber, M. (2014). Occurrence of maize redness disease in Hungary. *Tagungsband der 64. Jahrestagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs* 25.-26. November 2013, Raumberg-Gumpenstein, 73.
 46. Wilson, X. F. M. R. 17 *Current and Possible Future Distributions of Phytoplasma Diseases and their Vectors. Genomes, Plant Hosts and Vectors*, 309.
 47. Milana, M., Miljana, J., Jelena, J., Oliver, K., Andrea, K., Valeria, T., ... & Tatjana, C. (2016). EPIDEMIOLOGY OF 'CANDIDATUS PHYTO-PLASMA SOLANI' ASSOCIATED WITH POTA-TO STOLBUR DISEASE IN SERBIA. *Plant Disease*, 99, 551-551.
 48. Sémétey, O., Gaudin, J., Danet, J. L., Salar, P., Theil, S., Fontaine, M., ... & Foissac, X. (2018). Lavender Decline in France Is Associated with Chronic Infection by Lavender-Specific Strains of "Candidatus Phytoplasma solani". *Appl. Environ. Microbiol.*, 84(24), e01507-18.
 49. 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.
 50. AVRAMOV, Z., LAGINOVA, M., PANAYOTOVA, D., IVANOVA, I., & MIHAYLOV, M. MONITORING OF THE QUARANTINE PHYTOPLASMIC DISEASES ON THE VINE IN BULGARIA IN THE PERIOD 2012–2018.
 51. Rosete, Y. A., & Jones, P. 10 *Phytoplasma Diseases of the Gramineae. Genomes, Plant Hosts and Vectors*, 170.
4. Cvrković T., Jović J., Mitrović M., Petrović A., Krnjajić S., Malembic-Maher S., Toševski I. (2008): First report of alder yellows phytoplasma on common alder (*Alnus glutinosa*) in Serbia. *Plant Pathology*, 57, 4: 773-773.

Број цитата без аутоцитата: 11

Цитиран је у:

1. 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.
 2. Marcone, C. (2015). Current status of phytoplasma diseases of forest and landscape trees and shrubs. *Journal of plant pathology*, 9-36.
 3. EFSA Panel on Plant Health (PLH). (2014). Scientific Opinion on pest categorisation of Grapevine Flavescence dorée. *EFSA Journal*, 12(10), 3851.
 4. Griffiths, H. M. (2013). Forest diseases caused by prokaryotes: phytoplasmal and bacterial diseases. *Infectious Forest Diseases*, 76-96.
 5. 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.
 6. 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.
 7. Krstić, O. M. (2017). Uloga evolucionih interakcija između intracelularnog endosimbionta (*Wolbachia*) i fitoplazme (*Flavescence dorée*) u promenama komponenti adaptivne vrednosti i pravcima evolucije mitohondrijske DNK u prirodnim populacijama *Dictyophara europaea* (Doctoral dissertation, Универзитет у Београду, Биолошки факултет).
 8. Brzozowska, A., Dacko, M., Kalinichenko, A., Petrychenko, V. F., & Tokovenko, I. P. (2018). Phytoplasmosis of bioenergy cultures A.
 9. Foissac, X., Malembic-Maher, S., Maixner, M., Jarausch, W., Sauvion, N., & Oancea, F. Global epidemiology of phytoplasma diseases of economic importance in Southeast Europe.
 10. Marcone, C., Franco-Lara, L., & Toševski, I. (2018). Major Phytoplasma Diseases of Forest and Urban Trees. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I* (pp. 287-312). Springer, Singapore.
 11. 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.
5. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Petrović A., Krnjajić S., Toševski I. (2008): New strain of 'Candidatus Phytoplasma ulmi' infecting *Ulmus minor* and *Ulmus laevis* in Serbia. *Plant Pathology*, Vol. 57 (6): 1174-1174.
- Број цитата без аутоцитата: 10

Цитиран је у:

1. Wang, R., Bai, B., Li, D., Wang, J., Huang, W., Wu, Y. and Zhao, L., 2024. *Phytoplasma: A plant pathogen that cannot be ignored in agricultural production—Research progress and outlook. Molecular Plant Pathology*, 25(2), p.e13437.
2. Gao, R., Wang, J., Shao, Y. H., Li, X. D., Yang, B. H., Chang, W. C., ... & Zhu, S. F. (2011). Molecular identification of a phytoplasma associated with Elm witches'- broom in China. *Forest Pathology*, 41(5), 355-360.
3. 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.

4. Marcone, C. 2015. Current status of phytoplasma diseases of forest and landscape trees and shrubs. *Journal of plant pathology*, 9-36.
 5. Marcone, C., 2017. Elm yellows: A phytoplasma disease of concern in forest and landscape ecosystems. *Forest Pathology*, 47(1), p.e12324.
 6. Katanić, Z., Krstin, L., Ježić, M., Zebec, M. and Ćurković- Perica, M., 2016. Molecular characterization of elm yellows phytoplasmas in Croatia and their impact on *Ulmus* spp. *Plant Pathology*, 65(9), pp.1430-1440.
 7. Griffiths, H.M., 2013. Forest diseases caused by prokaryotes: phytoplasmal and bacterial diseases. In *Infectious forest diseases* (pp. 76-96). Wallingford UK: CABI.
 8. Гурсова, Н.В., Богоутдинов, Д.З., Можяева, К.А. and Кастальева, Т.Б., 2014. Фитоплазмозы деревьев и кустарников в Поволжье. *Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии*, (5), pp.36-49.
 9. Eisold, A. M., Kube, M., Holz, S., & Büttner, C. (2015). FIRST REPORT OF 'CANDIDATUS PHYTOPLASMA ULMI' IN ULMUS LAEVIS IN GERMANY. *Communications in agricultural and applied biological sciences*, 80(3), 575-578.
 10. Cieślińska, M., Krajciczek, K. and Palka, 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.
6. Bulajić A., Djekić I., Jović J., Krnjajić S., Vučurović A., Krstić B. (2009): Incidence and Distribution of Iris yellow spot virus on Onion in Serbia. *Plant Disease* 93, 10, 976-982.
Број цитата без аутоцитата: 17

Цитиран је у:

1. Turina, M., Tavella, L., & Ciuffo, M. (2012). *Tospoviruses in the Mediterranean area*. In *Advances in virus research* (Vol. 84, pp. 403-437). Academic Press.
2. Sastry, K. S., & Zitter, T. A. (2013). *Plant virus and viroid diseases in the tropics* (pp. 1-10). Heidelberg: Springer.
3. Bag, S., Schwartz, H. F., Cramer, C. S., Havey, M. J., & Pappu, H. R. (2015). Iris yellow spot virus (*Tospovirus: Bunyaviridae*): from obscurity to research priority. *Molecular plant pathology*, 16(3), 224-237.
4. Gawande, S. J., Khar, A., & Lawande, K. E. (2010). First report of Iris yellow spot virus on garlic in India. *Plant disease*, 94(8), 1066-1066.
5. Bag, S., Schwartz, H. F., & Pappu, H. R. (2012). Identification and characterization of biologically distinct isolates of Iris yellow spot virus (genus *Tospovirus*, family *Bunyaviridae*), a serious pathogen of onion. *European journal of plant pathology*, 134(1), 97-104.
6. Krauthausen, H. J., Leinhos, G. M., Müller, J., Radtke, P. C., & Jehle, J. A. (2012). Identification and incidence of Iris yellow spot virus in *Allium* field crops in Southwest Germany. *European journal of plant pathology*, 134(2), 345-356.
7. Smith, E. A., Fuchs, M., Shields, E. J., & Nault, B. A. (2015). Long-distance dispersal potential for onion thrips (*Thysanoptera: Thripidae*) and Iris yellow spot virus (*Bunyaviridae: Tospovirus*) in an onion ecosystem. *Environmental entomology*, 44(4), 921-930.
8. Nischwitz, C., Srinivasan, R., Sundaraj, S., Mullis, S. W., McInnes, B., & Gitaitis, R. D. (2012). Geographical Distribution and Survival of Iris yellow spot virus in Spiny Sowthistle, *Sonchus asper*, in Georgia. *Plant disease*, 96(8), 1165-1171.
9. Sastry, K. S. (2013). Plant virus transmission through vegetative propagules (asexual reproduction). In *Seed-borne plant virus diseases* (pp. 285-305). Springer, India.

10. Gawande, S. J., Gurav, V. S., Ingle, A. A., & Gopal, J. (2014). First report of Iris yellow spot virus infecting *Allium tuberosum* in India. *Plant disease*, 98(8), 1161-1161.
 11. Hajimorad, M. R., Halter, M. C., Wang, Y., Staton, M. E., & Hershman, D. E. (2015). Evaluation of seed transmissibility of Soybean vein necrosis-associated virus in two soybean cultivars grown under field conditions. *J. Plant Pathol. Microbiol*, 6, 278.
 12. Plenk, A., & Grausgruber-Gröger, S. (2011). First report of Iris yellow spot virus in onions (*Allium cepa*) in Austria. *New Disease Reports*, 23, 13.
 13. Ramírez-Rojas, S., Ornelas-Ocampo, K., Osuna-Canizalez, F. D. J., Bartolo-Reyes, J. C., Varela-Loza, V., Hernández-Romano, J., & Ochoa-Martínez, D. L. (2016). Detección de Iris yellow spot virus en cebolla cultivada en Tepalcingo, Morelos, México. *Revista mexicana de fitopatología*, 34(3), 308-315.
 14. Nekoduka, S., Kobayashi, K., Fuji, S. I., Okuda, M., & Sano, T. (2015). Molecular epidemiology of *Impatiens necrotic spot virus* on greenhouse ornamental plants in a local area of Japan. *Journal of general plant pathology*, 81(6), 429-438.
 15. Leach, A., Reiners, S., Fuchs, M., & Nault, B. (2017). Evaluating integrated pest management tactics for onion thrips and pathogens they transmit to onion. *Agriculture, ecosystems & environment*, 250, 89-101.
 16. Sastry, K. S. (2013). *Diagnosis and Detection of Plant Virus and Viroid Diseases*. In *Plant Virus and Viroid Diseases in the Tropics* (pp. 233-353). Springer, Dordrecht.
 17. Karavina, C., & Gubba, A. (2017). Iris yellow spot virus in Zimbabwe: Incidence, severity and characterization of *Allium*-infecting isolates. *Crop protection*, 94, 69-76.
7. Jović J., Cvrković T., Mitrović M., Krnjajić S., Petrović A., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Hogenhout S.A. Toševski I. (2009): Stolbur phytoplasma transmission to maize by *Reptalus panzeri* and the disease cycle of maize redness in Serbia. *Phytopathology* Vol. 99 (9), pp 1053-1061.

Број цитата без аутоцитата: 47

Цитиран је у:

1. Bertaccini, A., Duduk, B., Paltrinieri, S., & Contaldo, N. (2014). Phytoplasmas and phytoplasma diseases: a severe threat to agriculture. *American Journal of Plant Sciences*, 5(12), 1763.
2. MacLean, A. M., Sugio, A., Makarova, O. V., Findlay, K. C., Grieve, V. M., Tóth, R., ... & Hogenhout, S. A. (2011). Phytoplasma effector SAP54 induces indeterminate leaf-like flower development in *Arabidopsis* plants. *Plant Physiology*, 157(2), 831-841.
3. Fabre, A., Danet, J. L., & Foissac, X. (2011). The stolbur phytoplasma antigenic membrane protein gene stamp is submitted to diversifying positive selection. *Gene*, 472(1-2), 37-41.
4. Cvrković, T., Jović, J., Mitrović, M., Krstić, O., & Toševski, I. (2014). Experimental and molecular evidence of *R. eptalus panzeri* as a natural vector of bois noir. *Plant Pathology*, 63(1), 42-53.
5. Maixner, M. (2011). Recent advances in Bois noir research. *Petria*, 21(2/3), 85-190.
6. 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.

7. Janse, J. D. (2012). *Bacterial diseases that may or do emerge, with (possible) economic damage for Europe and the Mediterranean basin: Notes on epidemiology, risks, prevention and management on first occurrence. Journal of Plant Pathology, 94(4sup), 4-5.*
8. Redinbaugh, M. G., & Zambrano, J. L. (2014). *Control of virus diseases in maize. In Advances in virus research (Vol. 90, pp. 391-429). Academic Press.*
9. Siewert, C., Luge, T., Duduk, B., Seemüller, E., Büttner, C., Sauer, S., & Kube, M. (2014). *Analysis of expressed genes of the bacterium 'Candidatus Phytoplasma mali' highlights key features of virulence and metabolism. PLoS One, 9(4), e94391.*
10. Atanasova, B., Jakovljević, M., Spasov, D., Jović, J., Mitrović, M., Toševski, I., & Cvrković, T. (2015). *The molecular epidemiology of bois noir grapevine yellows caused by 'Candidatus Phytoplasma solani' in the Republic of Macedonia. European Journal of Plant Pathology, 142(4), 759-770.*
11. Atanasova, B., Jakovljević, M., Spasov, D., Jović, J., Mitrović, M., Toševski, I., & Cvrković, T. (2015). *The molecular epidemiology of bois noir grapevine yellows caused by 'Candidatus Phytoplasma solani' in the Republic of Macedonia. European Journal of Plant Pathology, 142(4), 759-770.*
12. Drobnjakovic, T., Peric, P., Marcic, D., Picciau, L., Alma, A., Mitrovic, J., ... & Bertaccini, A. (2015). *Leafhoppers and cixiids in phytoplasma-infected carrot fields: species composition and potential phytoplasma vectors.*
13. Plavec, J., Križanac, I., Budinščak, Ž., Škorić, D., & Musić, M. Š. (2015). *A case study of FD and BN phytoplasma variability in Croatia: multigene*
14. Acs, Z., Jović, J., Ember, I., Cvrković, T., Nagy, Z., Talaber, C., ... & Kolber, M. (2011). *First report of maize redness disease in Hungary. Bulletin of Insectology, 64(Supplement), S229-S230.*
15. Mitrović, M., Jakovljević, M., Jović, J., Krstić, O., Kosovac, A., Trivellone, V., ... & 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 vectors. European journal of plant pathology, 144(3), 619-630.*
16. Mitrović, J., Pavlović, S., & Duduk, B. (2013). *Survey and multigene characterization of stolbur phytoplasmas on various plant species in Serbia. Phytopathologia Mediterranea, 434-441.*
17. 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.*
18. Kovačević, M., Đurić, Z., Jović, J., Perković, G., Lolić, B., Hrnčić, S., ... & Delić, D. (2014). *First report of stolbur phytoplasma associated with Maize redness disease of maize in Bosnia and Herzegovina. Plant disease, 98(3), 418-418.*
19. Starović, M., Kojic, S., Kuzmanovic, S. T., Stojanovic, S. D., Pavlovic, S., & Josic, D. (2013). *First Report of Blueberry Reddening Disease in Serbia Associated with 16SrXII-A (Stolbur) Phytoplasma. Plant disease, 97(12), 1653-1653.*
20. EFSA Panel on Plant Health (PLH). (2014). *Scientific Opinion on the pest categorisation of Candidatus Phytoplasma solani. EFSA Journal, 12(12), 3924.*
21. Lorinczi, G. (2012). *A novel association between Aphaenogaster subterranea (Hymenoptera: Formicidae) and the nymphs of Reptalus panzeri (Hemiptera: Cixiidae). European Journal of Entomology, 109(4), 509.*
22. 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.
23. Матяшова, Г. Н. (2017). РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ФИТОПЛАЗМ–ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР (Doctoral dissertation, М., 2017).
 24. Starović, M., Pavlović, S., Stojanović, S., & Jošić, D. (2015). Phytoplasma diseases of medicinal plants. *Zaštita bilja*, 66(1), 7-31.
 25. Lolić, B., Perković, G., & Delić, D. (2014). Maize redness disease: current situation in Bosnia and Herzegovina. *Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact*, 143.
 26. Kosovac, A., Krstić, O., Jakovljević, M., Cvrković, T., Mitrović, M., Toševski, I., & Jović, J. (2016). Elucidation of 'Candidatus phytoplasma solani' epidemiology through tracing transmission pathways using field, experimental and molecular data. *Mitt Klosterneuburg*, 66, 9-11.
 27. 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.
 28. Lőrinczi, G. (2015). Szubmediterrán erdei hangyaközösségek (Hymenoptera: Formicidae) tér-és időbeli szerveződése (Doctoral dissertation, szte).
 29. Alma, A., & Tedeschi, R. (2011). Emerging phytoplasma diseases: research of the insect vectors. *Phytopathogenic Mollicutes*, 1(2), 55-58.
 30. Bekavac, G., Purar, B., Jocković, Đ., Treskić, S., Mitrović, B., Đalović, I., & Milovac, Ž. (2011). Crvenilo kukuruza: pola veka kasnije. *Field & Vegetable Crops Research/Ratarstvo i povrtarstvo*, 48(1).
 31. Correa, V. R. (2010). Functional genomics of *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* and partial genome sequence of the maize stolbur *Phytoplasma solani*, two insect-transmitted bacterial pathogens of maize (Doctoral dissertation, The Ohio State University).
 32. Duduk, B. Overview of the phytoplasma and vector research in Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, FYR Macedonia, Romania and Serbia. In *COST ACTION FA0807 FINAL MEETING* (p. 12).
 33. Home, U. D., & Center, A. B. Genus *Reptalus* Emeljanov, 1971.
 34. Atanasova, B. (2015). Fauna of cicadas (Hemiptera: Auchenorrhyncha) in the vineyards of macedonia and their role in the epidemiology of 'Candidatus phytoplasma solani' (Doctoral dissertation, University of Belgrade, Faculty of Biology).
 35. Milana, M., Miljana, J., Jelena, J., Oliver, K., Andrea, K., Valeria, T., ... & Tatjana, C. (2016). EPIDEMIOLOGY OF 'CANDIDATUS PHYTO-PLASMA SOLANI' ASSOCIATED WITH POTATO STOLBUR DISEASE IN SERBIA. *Plant Disease*, 99, 551-551.
 36. DELIĆ, D., CONTALDO, N., LOLIĆ, B., MORAVČEVIĆ, Đ., MILOŠE, D., & BERTACCINI, A. (2016). MULTIGENE CHARACTERIZATION OF 'CANDIDATUS PHYTOPLASMA SOLANI' STRAINS INFECTING PEPPER, CELERY AND MAIZE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. In *TAGUNGSBEITRÄGE ANLÄSSLICH DES 4. EUROPEAN BOIS NOIR WORKSHOP 9.-11. MÄRZ, 2016, KLOSTERNEUBURG ÖSTERREICH*.
 37. Sémétey, O., Gaudin, J., Danet, J. L., Salar, P., Theil, S., Fontaine, M., ... & Foissac, X. (2018). Lavender Decline in France Is Associated with Chronic Infection by Lavender-Specific Strains of "Candidatus *Phytoplasma solani*". *Appl. Environ. Microbiol.*, 84(24), e01507-18.

38. 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.
 39. Al-Mazroui, M. S. (2016). *Phytochemical composition of citrus species as affected by phytoplasma infection (Doctoral dissertation, Sultan Qaboos University)*.
 40. ETS, E. (2017). *Journal of Plant Pathology*. *Journal of Plant Pathology*, 99, S39-S64.
 41. Jović, J., Riedle-Bauer, M., & Chuche, J. (2019). Vector Role of Cixiids and Other Planthopper Species. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-II* (pp. 79-113). Springer, Singapore.
 42. Musić, Š. (2015). Jelena Plavec, Ivana Križanac, Željko Budinščak, Dijana Škorić & Martina. *Eur J Plant Pathol*, 142, 591-601.
 43. Krstić, O. M. (2017). *Uloga evolucionih interakcija između intracelularnog endosimbionta (Wolbachia) i fitoplazme (Flavescence dorée) u promenama komponenti adaptivne vrednosti i pravcima evolucije mitohondrijske DNK u prirodnim populacijama Dictyophara europaea (Doctoral dissertation, Универзитет у Београду, Биолошки факултет)*.
 44. Atanasova, B. (2015). *Fauna Cikada (Hemiptera: Auchenorrhyncha) u vinogradima Makedonije i njihova uloga u epidemiologiji "Candidatus Phytoplasma solani" (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet)*.
 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. Bekavac, G., Purar, B., Jocković, Đ., Treskić, S., Mitrović, B., Đalović, I., & Milovac, Ž. (2011). Corn reddening: Half a century later. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 48(1), 25-30.
 47. Богоутдинов, Д. З., Кастальева, Т. Б., & Гурсова, Н. В. ФИТОПЛАЗМЕННЫЕ БОЛЕЗНИ–СЕРЬЕЗНАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА РОССИИ. ОБЗОР. *ВЕСТНИК*, 15.
8. Radonjić S., Hrnčić S., Jović J., Cvrković T., Krstić O., Krnjajić S. and Toševski I. (2009): Occurrence and Distribution of Grapevine Yellows Caused by Stolbur Phytoplasma in Montenegro. *Journal of Phytopathology*, Vol. 157 (11-12), pp. 682-685. Број цитата без аутоцитата: 17

Цитиран је у:

1. 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.
2. Cvrković, T., Jović, J., Mitrović, M., Krstić, O., & Toševski, I. (2014). Experimental and molecular evidence of *R. eptalus panzeri* as a natural vector of bois noir. *Plant Pathology*, 63(1), 42-53.
3. Maixner, M. (2011). Recent advances in Bois noir research. *Petria*, 21(2/3), 85-190.
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. 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.
6. Atanasova, B., Jakovljević, M., Spasov, D., Jović, J., Mitrović, M., Toševski, I., & Cvrković, T. (2015). The molecular epidemiology of bois noir grapevine yellows caused by 'Candidatus *Phytoplasma solani*' in the Republic of Macedonia. *European Journal of Plant Pathology*, 142(4), 759-770.
 7. Martini, M., Marcone, C., Lee, I. M., & Firrao, G. (2014). The family *Acholeplasmataceae* (including phytoplasmas). *The prokaryotes: firmicutes and tenericutes*, 469-504.
 8. Delić, 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).
 9. Mitrović, M., Jakovljević, M., Jović, J., Krstić, O., Kosovac, A., Trivellone, V., ... & 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 vectors. *European journal of plant pathology*, 144(3), 619-630.
 10. 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-Belgrade*, 43(3), 559-568.
 11. 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.
 12. Krstić, O., Radonjić, S., Hrnčić, S., Cvrković, T., Mitrović, M., Kosovac, A., ... & Jović, J. (2012). Diversity of the Auchenorrhyncha fauna in vineyards of Montenegro. *Zaštita bilja*, 63(2), 108-113.
 13. Starović, M., Pavlović, S., Stojanović, S., & Jošić, D. (2015). *Phytoplasma* diseases of medicinal plants. *Zaštita bilja*, 66(1), 7-31.
 14. 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.
 15. Atanasova, B. (2015). *Fauna of cicadas (Hemiptera: Auchenorrhyncha) in the vineyards of macedonia and their role in the epidemiology of Candidatus phytoplasma solani* (Doctoral dissertation, University of Belgrade, Faculty of Biology).
 16. Atanasova, B. (2015). *Fauna Cikada (Hemiptera: Auchenorrhyncha) u vinogradima Makedonije i njihova uloga u epidemiologiji "Candidatus Phytoplasma solani"* (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet).
 17. Trivellone, V. and Mitrovic, M., 2018. Les cicadelles vectrices connues et potentielles du phytoplasme du stolbur dans les vignobles suisses. *Revue suisse de viticulture, arboriculture et horticulture*, 50(2), pp.102-110.
9. Bulajić A., Jović J., Krnjajić S., Djekić I., Krstić B. (2009): First report of *Phytophthora ramorum* on *Rhododendron* sp. in Serbia. *Plant Pathology* Vol. 58 (4), pp. 804-804.
- Број цитата без аутоцитата: 2

Цитиран је у:

1. Sansford, C., Inman, A., & Webber, J. (2010). *Development of a Pest Risk Analysis for Phytophthora ramorum for the European Union; the key deliverable from the EU-funded project RAPRA*. In In: Frankel, Susan J.; Kliejunas, John T.; Palmieri, Katharine M. 2010. *Proceedings of the Sudden Oak Death Fourth Science Symposium. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-229*. Albany, CA: US Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Southwest Research Station. pp. 139-153 (Vol. 229, pp. 139-153).
 2. Redlin, S. C., Werres, S., & Schröder, T. (2014). *Invasive pathogens in plant biosecurity. Case study: Phytophthora ramorum Werres et al.: cause of Sudden Oak Death, ramorum leaf blight and ramorum dieback*. In *The handbook of plant biosecurity* (pp. 593-611). Springer, Dordrecht.
10. Bulajić A., Djekić I., Jović J., Krnjajić S., Vučurović A., Krstić B. (2010): *Phytophthora ramorum Occurrence in Ornamentals in Serbia*. *Plant Disease*, Vol. 94 (6), pp. 703-708.
Број цитата без аутоцитата: 6

Цитиран је у:

1. Barber, P. A., Paap, T., Burgess, T. I., Dunstan, W., & Hardy, G. S. J. (2013). *A diverse range of Phytophthora species are associated with dying urban trees*. *Urban forestry & urban greening*, 12(4), 569-575.
 2. Prospero, S., Vercauteren, A., Heungens, K., Belbahri, L., & Rigling, D. (2013). *Phytophthora diversity and the population structure of P hytophthora ramorum in Swiss ornamental nurseries*. *Plant Pathology*, 62(5), 1063-1071.
 3. Tsopelas, P., Paplomatas, E. J., Tjamos, S. E., Soulioti, N., & Elena, K. (2011). *First report of Phytophthora ramorum on Rhododendron in Greece*. *Plant Disease*, 95(2), 223-223.
 4. Pérez Sierra, A. M., Mora Sala, B., León Santana, M., García Jiménez, J., & Abad Campos, P. (2012). *Enfermedades causadas por en viveros de plantas ornamentales*. *Boletín de Sanidad Vegetal: Plagas*, 38(1), 143-156.
 5. Redlin, S. C., Werres, S., & Schröder, T. (2014). *Invasive pathogens in plant biosecurity. Case study: Phytophthora ramorum Werres et al.: cause of Sudden Oak Death, ramorum leaf blight and ramorum dieback*. In *The handbook of plant biosecurity* (pp. 593-611). Springer, Dordrecht.
 6. EFSA Panel on Plant Health (PLH). (2011). *Scientific Opinion on the Pest Risk Analysis on Phytophthora ramorum prepared by the FP6 project RAPRA*. *Efsa Journal*, 9(6), 2186.
11. Mitrović M., Tosevski I., Krstić O., Cvrković T., Krnjajić S., Jović J. (2011): *A strain of phytoplasma related to 16SrII group in Picris hieracioides L. in Serbia*. *Bulletin of Insectology*, 64: 241 – 242.
Број цитата без аутоцитата: 6

Цитиран је у:

1. Trivellone, V., Cao, Y. and Dietrich, C.H., 2022. *Comparison of traditional and next-generation approaches for uncovering phytoplasma diversity, with discovery of new groups, subgroups and potential vectors*. *Biology*, 11(7), p.977.
2. Mitrović, M., Jović, J., Cvrković, T., Krstić, O., Trkulja, N. and 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 Neotalitrus fenestratus (Deltocephalinae) as a natural vector. European journal of plant pathology, 134, pp.647-660.*
3. Salehi, M., Rasoulpour, R. and Izadpanah, K., 2016. Molecular characterization, vector identification and partial host range determination of phytoplasmas associated with faba bean phyllody in Iran. *Crop Protection, 89, pp.12-20.*
 4. Çağlar, B.K. and Elbeaino, T., 2013. A novel phytoplasma associated with witches' broom disease of *Ligustrum ovalifolium* in Turkey. *European journal of plant pathology, 137, pp.113-117.*
 5. Trivellone, V., Cao, Y. and Dietrich, C.H., 2022. *Alternative Approaches for Uncovering Phytoplasma Biodiversity and Vector Associations.*
 6. 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 *Cydonia* Mill., *Fragaria* L., *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Ribes* L., *Rubus* L. and *Vitis* L. *EFSA Journal, 18(1), p.e05929.*
12. Jovic J., Ember I., Mitrovic M., Cvrkovic T., Krstic O., Krnjajic S., Acs Z., Kolber M., Tosevski I. (2011): Molecular detection of potato stolbur phytoplasma in Serbia. *Bulletin of Insectology, Vol. 64, pp. 83 - 84.*
 Број цитата без аутоцитата: 13

Цитиран је у:

1. Kosovac, A., Radonjić, S., Hrnčić, S., Krstić, O., Toševski, I. and 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), pp.285-298.*
2. Behrmann, S.C., Rinklef, A., Lang, C., Vilcinskas, A. and Lee, K.Z., 2023. Potato (*Solanum tuberosum*) as a new host for *Pentastiridius leporinus* (Hemiptera: Cixiidae) and *Candidatus Arsenophonus Phytopathogenicus*. *Insects, 14(3), p.281.*
3. Mitrović, M., Jakovljević, M., Jović, J., Krstić, O., Kosovac, A., Trivellone, V., Jermini, M., Toševski, I. and 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 vectors. *European Journal of Plant Pathology, 144, pp.619-630.*
4. Cvrković, T., Jović, J., Krstić, O., Marinković, S., Jakovljević, M., Mitrović, M. and Toševski, I., 2022. Epidemiological role of *Dictyophara europaea* (Hemiptera: Dictyopharidae) in the transmission of 'Candidatus Phytoplasma solani'. *Horticulturae, 8(7), p.654.*
5. Atanasova, B., Jakovljević, M., Spasov, D., Jović, J., Mitrović, M., Toševski, I. and Cvrković, T., 2015. The molecular epidemiology of bois noir grapevine yellows caused by 'Candidatus Phytoplasma solani' in the Republic of Macedonia. *European Journal of Plant Pathology, 142, pp.759-770.*
6. Rinklef, A., Behrmann, S.C., Löffler, D., Erner, J., Meyer, M.V., Lang, C., Vilcinskas, A. and Lee, K.Z., 2024. Prevalence in Potato of 'Candidatus Arsenophonus Phytopathogenicus' and 'Candidatus Phytoplasma Solani' and Their Transmission via Adult *Pentastiridius leporinus*. *Insects, 15(4), p.275.*

7. Franco-Lara, L., Varela-Correa, C.A., Guerrero-Carranza, G.P. and Quintero-Vargas, J.C., 2023. Association of phytoplasmas with a new disease of potato crops in cundinamarca, Colombia. *Crop Protection*, 163, p.106123.
 8. Mitrović, M., Marinković, S., Cvrković, T., Jović, J., Krstić, O. and Jakovljević, M., 2022. Framework for risk assessment of 'Candidatus Phytoplasma solani' associated diseases outbreaks in agroecosystems in Serbia. *Journal of Plant Pathology*, 104(2), pp.537-552.
 9. Martini, M., Delić, D., Liefting, L. and Montano, H., 2018. Phytoplasmas infecting vegetable, pulse and oil crops. *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I: Characterisation and Epidemiology of Phytoplasma-Associated Diseases*, pp.31-65.
 10. Djalovic, I., Mitrovic, P., Trivan, G., Jelušić, A., Pezo, L., Janić Hajnal, E. and Popović Milovanović, T., 2024. The Effect of Biotic Stress in Plant Species Induced by 'Candidatus Phytoplasma solani'—An Artificial Neural Network Approach. *Horticulturae*, 10(5), p.426.
 11. Carrillo, C.C., Satta, E., Feduzi, G. and Bertaccini, A., 2021. Molecular detection of phytoplasmas in potato psyllids in Ecuador. *Phytopathogenic Mollicutes*, 11(1), pp.51-58.
 12. Rao, G.P., Mishra, A., Mishra, M.K., Rao, A. and Goel, S., 2018. Identification and characterization of Candidatus Phytoplasma trifolii (16SrVI-D) inducing shoot proliferation disease of potato in India. *Indian Phytopathology*, 71, pp.75-81.
 13. Gholami, J., Bahar, M. and Talebi, M., 2020. Simultaneous detection and direct identification of phytoplasmas in the aster yellows (16SrI), clover proliferation (16SrVI) and stolbur (16SrXII) groups using a multiplex nested PCR assay in potato plants. *Potato Research*, 63, pp.403-415.
13. Jovic J., Cvrkovic T., Mitrovic M., Krnjajic S., Krstic O., Redinbaugh M.G., Pratt R.C., Tosevski I.(2011): Hosts of stolbur phytoplasmas in maize redness affected fields. *Bulletin of Insectology*, 64: 155 – 156.
Број цитата без аутоцитата: 2

Цитиран је у:

1. Biswas, C., Dey, P., Jana, B.R. and Upadhyaya, A., 2023. First Report of 'Candidatus Phytoplasma solani'(16SrXII-A) Associated with Fox Nut (*Euryale ferox*) Stolbur Disease in India. *Plant Disease*, 107(5), p.1620.
2. Mori, N., Mitrović, J., Smiljković, M., Duduk, N., Paltrinieri, S., Bertaccini, A. and Duduk, B., 2013. *Hyalesthes obsoletus* in Serbia and its role in the epidemiology of corn reddening. *Bulletin of Insectology*, 66(2), pp.245-250.

14. 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*, Vol. 60 (2), pp. 356 – 368.
Број цитата без аутоцитата: 17

Цитиран је у:

1. Martini, M., Marcone, C., Lee, I. M., & Firrao, G. (2014). The family *Acholeplasmataceae* (including phytoplasmas). *The prokaryotes: firmicutes and tenericutes*, 469-504.
2. 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.*
3. 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.*
 4. Marcone, C. (2017). Elm yellows: A phytoplasma disease of concern in forest and landscape ecosystems. *Forest Pathology, 47(1), e12324.*
 5. Marcone, C. (2015). Current status of phytoplasma diseases of forest and landscape trees and shrubs. *Journal of plant pathology, 9-36.*
 6. 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.*
 7. Katanić, Z., Krstin, L., Ježić, M., Zebec, M., & Ćurković- Perica, M. (2016). Molecular characterization of elm yellows phytoplasmas in Croatia and their impact on *Ulmus* spp. *Plant pathology, 65(9), 1430-1440.*
 8. EFSA Panel on Plant Health (PLH). (2014). Scientific Opinion on the pest categorisation of Elm phloem necrosis mycoplasma. *EFSA Journal, 12(7), 3773.*
 9. Marcotrigiano, M. (2017). Elms Revisited. *Arboriculture & Urban Forestry, 43(6).*
 10. Flower, C. E., Hayes-Plazolles, N., Rosa, C., & Slavicek, J. M. (2017). Elm yellows: a widespread and overlooked killer of elm trees across the United States. In In: Pinchot, Cornelia C.; Knight, Kathleen S.; Haugen, Linda M.; Flower, Charles E.; Slavicek, James M., eds. *Proceedings of the American elm restoration workshop 2016; 2016 October 25-27; Lewis Center, OH. Gen. Tech. Rep. NRS-P-174. Newtown Square, PA: US Department of Agriculture, Forest Service, Northern Research Station: 68-72. (pp. 68-72).*
 11. Mejia de Los Rios, J. F. (2014). Identification and genetic diversity in phytoplasmas associated with diseases of cassava and other agronomic relevant crops in south-east Asia and Latin America (Doctoral dissertation, alma).
 12. Marcone, C., Franco-Lara, L., & Toševski, I. (2018). Major Phytoplasma Diseases of Forest and Urban Trees. In *Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria-I (pp. 287-312).* Springer, Singapore.
 13. Mollicutes, P. List of publications FA0807 year 2011. *Bulletin of Insectology, 64, S63-S64.*
 14. 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.*
 15. Eisold, A. M., Kube, M., Holz, S., & Büttner, C. (2015). FIRST REPORT OF 'CANDIDATUS PHYTOPLASMA ULMI' IN ULMUS LAEVIS IN GERMANY. *Communications in agricultural and applied biological sciences, 80(3), 575-578.*
 16. Krstić, O. M. (2017). Uloga evolucionih interakcija između intracelularnog endosimbionta (*Wolbachia*) i fitoplazme (*Flavescence dorée*) u promenama komponenti adaptivne vrednosti i pravcima evolucije mitohondrijske DNK u prirodnim populacijama *Dictyophara europaea* (Doctoral dissertation, Универзитет у Београду, Биолошки факултет).
 17. 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.*

15. Cvrkovic T., Jovic J., Mitrovic M., Krstic O., Krnjajic S., Tosevski I. (2011): Potential new hemipteran vectors of stolbur phytoplasma in Serbian vineyards. *Bulletin of Insectology*, Vol. 64, pp. 129 – 130.
Број цитата без аутоцитата: 15

Цитиран је у:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Mozaffarian, F., & Wilson, M. R. (2016). *A checklist of the leafhoppers of Iran (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae)*. *Zootaxa*, 4062(1), 1-63.
5. TASZAKOWSKI, A., WALCZAK, M., & BARAN, B. (2015). **Reptalus quinquecostatus* (DUFOUR, 1833) (Hemiptera: Fulgoromorpha) – new species of cixiid in Poland*. *Acta entomologica silesiana*, 23(031), 209-216.
6. Foissac, X., & Maixner, M. (2013). *Spread of grapevine phytoplasma diseases. New perspectives in phytoplasma disease management*, 28.
7. Jarausch, B., Weintraub, P., Sauvion, N., Maixner, M., & Foissac, X. (2014). *Diseases and insect vectors. Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact*, 111.
8. Krstić, O., Radonjić, S., Hrnčić, S., Cvrković, T., Mitrović, M., Kosovac, A., ... & Jović, J. (2012). *Diversity of the Auchenorrhyncha fauna in vineyards of Montenegro*. *Zaštita bilja*, 63(2), 108-113.
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. 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.
11. EFSA Panel on Plant Health (PLH), Jeger, M., Bragard, C., Caffier, D., Chatzivassiliou, E., Dehnen-Schmutz, K., ... & Navajas Navarro, M. (2016). *Susceptibility of *Citrus* spp., *Quercus ilex* and *Vitis* spp. to *Xylella fastidiosa* strain CoDi RO*. *EFSA Journal*, 14(10), e04601.
12. Rasoulpour, R., Salehi, M., & Bertaccini, A. (2019). *Association of a 'Candidatus *Phytoplasma aurantifolia*'-related strain with apricot showing European stone fruit yellows symptoms in Iran*. *3 Biotech*, 9(3), 65.
13. Mozaffarian, F. (2018). *An Identification key to the species of Auchenorrhyncha of Iranian fauna recorded as pests in orchards and a review on the pest status of the species*. *Zootaxa*, 4420(4), 475-501.
14. Atanasova, B. (2015). *Fauna of cicadas (Hemiptera: Auchenorrhyncha) in the vineyards of macedonia and their role in the epidemiology of 'Candidatus*

phytoplasma solani'(Doctoral dissertation, University of Belgrade, Faculty of Biology).

15. Strauss, G., & Reisenzein, 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.
16. Lazarević J., Radojković A., Kostić I., Krnjajić S., Mitrović J., Kostić M., Novaković T., Branković Z., Branković G. (2018): Insecticidal impact of alumina powders against Acanthoscelides obtectus (Say). Journal of Stored Products Research, 77: 45-54.
Број цитата без аутоцитата: 8

Цитиран је у:

1. Kráľová, K. and Jampilek, J., 2022. Metal-and metalloid-based nanofertilizers and nanopesticides for advanced agriculture. In *Inorganic Nanopesticides and Nanofertilizers: A View from the Mechanisms of Action to Field Applications* (pp. 295-361). Cham: Springer International Publishing.
2. Belhamel, C., Boulekbache–Makhlouf, L., Bedini, S., Tani, C., Lombardi, T., Giannotti, P., Madani, K., Belhamel, K. and Conti, B., 2020. Nanostructured alumina as seed protectant against three stored-product insect pests. *Journal of stored products research*, 87, p.101607.
3. López-Muñoz, D., Ochoa-Zapater, M.A., Torreblanca, A. and Garcerá, M.D., 2019. Evaluation of the effects of titanium dioxide and aluminum oxide nanoparticles through tarsal contact exposure in the model insect *Oncopeltus fasciatus*. *Science of the Total Environment*, 666, pp.759-765.
4. Jampilek, J., Kráľová, K. and Fedor, P., 2020. Bioactivity of nanoformulated synthetic and natural insecticides and their impact on environment. *Nanopesticides: From Research and Development to Mechanisms of Action and Sustainable Use in Agriculture*, pp.165-225.
5. Afsheen, S., Fatima, U., Iqbal, T., Abrar, M., Muhammad, S., Saeed, A., Isa, M., Malik, M.F. and Shamas, S., 2019. Influence of cold plasma treatment on insecticidal properties of wheat seeds against red flour beetles. *Plasma Science and Technology*, 21(8), p.085506.
6. Sohrabi, F., Solati, Z., Bagheri, F., Mirhosseini, M.A., Ziaee, M. and Pervez, A., 2024. Insecticidal efficacy of synthesized ZnO nanoparticles using brown algae *Cystoseira baccata* extract against *Callosobruchus Maculatus* (F.)(Col.: Chrysomelidae).
7. Kráľová, K. and Jampilek, J., 2021. Nanotechnology as effective tool for improved crop production under changing climatic conditions. *Biobased Nanotechnology for Green Applications*, pp.463-512.
8. Elbehery, H., Ibrahim, S., Kabary, H.A., Ismail, A. and Samy, A., 2022. Alpha and gamma Alumina nanoparticles synthesized from aluminum cans wastes as grain protectant against insects and mycotoxin-producing fungi. *Egyptian Journal of Chemistry*, 65(131), pp.695-706.
17. Popović T., Blagojević J., Aleksić G., Jelušić A., Krnjajić S., Milovanović P. (2018): A blight disease on highbush blueberry associated with *Macrophomina phaseolina* in Serbia. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 40, 1: 121-127.
Број цитата без аутоцитата: 14

Цитиран је у:

1. Guarnaccia, V., Kraus, C., Markakis, E., Alves, A., Armengol, J., Eichmeier, A., Compant, S. and Gramaje, D., 2022. Fungal trunk diseases of fruit trees in Europe: pathogens, spread and future directions. *Phytopathol. Mediterr*, 61, pp.563-599.
2. Rodríguez-Gálvez, E., Hilário, S., Lopes, A. and Alves, A., 2020. Diversity and pathogenicity of *Lasiodiplodia* and *Neopestalotiopsis* species associated with stem blight and dieback of blueberry plants in Peru. *European Journal of Plant Pathology*, 157(1), pp.89-102.
3. Paul, N.C., Park, S., Liu, H., Lee, J.G., Han, G.H., Kim, H. and Sang, H., 2021. Fungi associated with postharvest diseases of sweet potato storage roots and in vitro antagonistic assay of *Trichoderma harzianum* against the diseases. *Journal of Fungi*, 7(11), p.927.
4. Karličić, V., Zlatković, M., Jovičić-Petrović, J., Nikolić, M.P., Orlović, S. and Raičević, V., 2021. *Trichoderma* spp. from pine bark and pine bark extracts: Potent biocontrol agents against *Botryosphaeriaceae*. *Forests*, 12(12), p.1731.
5. Zhao, L., Cai, J., He, W. and Zhang, Y., 2019. *Macrophominavaccinii* sp. nov. causing blueberry stem blight in China. *MycKeys*, 55, p.1.
6. Zhao, L., Wang, Y., He, W. and Zhang, Y., 2019. Stem blight of blueberry caused by *Lasiodiplodia vaccinii* sp. nov. in China. *Plant Disease*, 103(8), pp.2041-2050.
7. Sodji, F., Tengy, T.K., Kwoseh, C.K. and Awuku, F.J., 2024. Morphological and molecular characterization of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid isolates causing charcoal rot of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) in Ghana. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 46(6), pp.699-711.
8. Zhao, L., Sun, W., Zhao, L., Zhang, L., Yin, Y. and Zhang, Y., 2022. *Neofusicoccum vaccinii*: a novel species causing stem blight and dieback of blueberries in China. *Plant Disease*, 106(9), pp.2338-2347.
9. Ćuk, N., Cvejić, S., Mladenov, V., Miladinović, D., Babec, B., Jocić, S. and Dedić, B., 2022. Introducing a cut-stem inoculation method for fast evaluation of sunflower resistance to *Macrophomina phaseolina*. *Phytoparasitica*, 50(4), pp.775-788.
10. Wang, Y., Zhang, Y., Bhoyroo, V., Rampadarath, S. and Jeewon, R., 2021. Multigene phylogenetics and morphology reveal five novel *Lasiodiplodia* species associated with blueberries. *Life*, 11(7), p.657.
11. Karličić, V., Jovičić-Petrović, J., Marojević, V., Zlatković, M., Orlović, S. and Raičević, V., 2020. Potential of *Trichoderma* spp. and *Pinus sylvestris* bark extracts as biocontrol agents against fungal pathogens residing in the *Botryosphaeriales*. *Environmental Sciences Proceedings*, 3(1), p.99.
12. Blagojević, J., Aleksić, G., Vučurović, I., Starović, M. and Ristić, D., 2024. Exploring the Phylogenetic Diversity of *Botryosphaeriaceae* and *Diaporthe* Species Causing Dieback and Shoot Blight of Blueberry in Serbia. *Phytopathology*®, 114(6), pp.1333-1345.
13. Atashi Khalilabad, A., Fotouhifar, K.B. and Atghia, O., 2023. Characterization and report of *Ectophoma multirostrata*, causing stem canker disease in highbush blueberry in Iran. *Journal of Phytopathology*, 171(9), pp.470-477.
14. Avilés, M., de Los Santos, B. and Borrero, C., 2021. Increase of canker disease severity in blueberries caused by *Neofusicoccum parvum* or *Lasiodiplodia theobromae* due to interaction with *Macrophomina phaseolina* root infection. *European Journal of Plant Pathology*, 159(3), pp.655-663.

18. Jevremović S., Lazarević J., Kostić M., Krnjajić S., Ugrenović V., Radonjić A., Kostić I. (2019): Contact application of Lamiaceae botanicals reduces bean weevil infestation in stored beans. *Arch Biol Sci.*, 71 (4): 665-676
Број цитата без аутоцитата: 6

Цитиран је у:

1. Jahanian, H., Kahkeshani, N., Sanei-Dehkordi, A., Isman, M.B., Saeedi, M. and Khanavi, M., 2024. *Rosmarinus officinalis* as a natural insecticide: a review. *International Journal of Pest Management*, 70(4), pp.818-863.
2. Lazarević, J., Jevremović, S., Kostić, I., Kostić, M., Vuleta, A., Manitašević Jovanović, S. and Šešlija Jovanović, D., 2020. Toxic, oviposition deterrent and oxidative stress effects of *Thymus vulgaris* essential oil against *Acanthoscelides obtectus*. *Insects*, 11(9), p.563.
3. Abdel-Baki, A.A.S., Ibrahim, S.M., Aboelhadid, S.M., Hassan, A.O., Al-Quraishy, S. and Abdel-Tawab, H., 2024. Benzyl alcohol, benzyl benzoate and methyl benzoate as bio-insecticides against dried bean beetle *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Journal of Stored Products Research*, 105, p.102246.
4. Lazarević, J., Jevremović, S., Kostić, I., Vuleta, A., Manitašević Jovanović, S., Kostić, M. and Šešlija Jovanović, D., 2022. Assessment of sex-specific toxicity and physiological responses to thymol in a common bean pest *Acanthoscelides obtectus* Say. *Frontiers in Physiology*, 13, p.842314.
5. Devrnja, N., Kostić, I., Lazarević, J., Savić, J. and Čalić, D., 2020. Evaluation of tansy essential oil as a potential "green" alternative for gypsy moth control. *Environmental Science and Pollution Research*, 27, pp.11958-11967.
6. Di Rosario, M., Continisio, L., Mantova, G., Carraturo, F., Scaglione, E., Sateriale, D., Forgione, G., Pagliuca, C., Pagliarulo, C., Colicchio, R. and Vitiello, M., 2024. Thyme Essential Oil as a Potential Tool Against Common and Re-Emerging Foodborne Pathogens: Biocidal Effect on Bacterial Membrane Permeability. *Microorganisms*, 13(1), p.37.

19. Lakić Ž., Stanković S., Pavlović S., Krnjajić S., Popović V. (2018): Genetic Variability in Quantitative Traits of Field Pea (*Pisum sativum* L.) Genotypes. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, 55, 1: 1-7.
Број цитата без аутоцитата: 12

Цитиран је у:

1. Greveniotis, V., Bouloumpasi, E., Zotis, S., Korkovelos, A. and Ipsilandis, C.G., 2022. Stability, the last frontier: Forage yield dynamics of peas under two cultivation systems. *Plants*, 11(7), p.892.
2. Bojović, R., Popović, V., Popović, D., Radojević, V., Jovović, Z., Spalević, V. and Ljubičić, N., 2022. Economical Crop Production and Management of Sugar Beet in Serbia and Montenegro. In *Sugar Beet Cultivation, Management and Processing* (pp. 219-255). Singapore: Springer Nature Singapore.
3. Şenbek, G., Halil, D., Uzun, A. and Acikgoz, E., 2023. Determination of the seed yield and quality characteristics of some advanced-generation field pea (*Pisum sativum* L.) lines. *Journal of Agricultural Sciences*, 29(1), pp.142-148.
4. Kosev, V., Vasileva, V., Popović, V., Pešić, V. and Nožinić, M., 2022. Ecological-genetic model in grass pea (*Lathyrus sativus* L.) breeding. *Genetika-Belgrade*, 54(3), pp.1385-1397.

5. Abdel-Hamid, A.M. and Salem, K.F., 2021. Breeding strategies of garden pea (*Pisum sativum* L.). *Advances in Plant Breeding Strategies: Vegetable Crops: Volume 10: Leaves, Flowerheads, Green Pods, Mushrooms and Truffles*, pp.331-377.
 6. Luitel, B.P., Pun, T.B. and Bhandari, B.B., 2021. Evaluation of growth and yield characters of garden pea genotypes at Dailekh, Mid-Western Nepal. *Nepalese Horticulture*, 15, pp.24-33.
 7. Kosev, V., Vasileva, V. and Popović, V., 2024. New variety of white lupine Monica (*Lupinus albus* L.). *Genetika*, 56(2), pp.347-356.
 8. Kosev, V., Vasileva, V. and Acar, Z., 2019. Adaptability and productive potential of initial material from grass pea (*Lathyrus sativus* L.). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 25(5).
 9. Todorović, M.J., Popović, V., Vučković, S., Janković, S., Mihailović, A., Ignjatov, M., Strugar, V. and Lončarević, V., 2020. Impact of row spacing and seed rate on the production characteristics of the perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) and their valorisation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3), pp.1495-1503.
 10. Ofga, B., 2019. Comparing yield performance and morpho-agronomic characters of landraces and released varieties of field pea (*Pisum sativum* L.) at Agarfa and Goro Woredas, Bale Zone, Oromia Region, Ethiopia. *International Journal of Genetics and Genomics*, 7(3), pp.34-49.
 11. Aman, F., Ara, N. and Shah, S.M.A., 2021. Genetic diversity among pea (*Pisum sativum* L.) genotypes for maturity and yield traits. *Sarhad Journal of Agriculture*, 37(2), pp.386-397.
 12. Reginah, P., SINGH, K.N., Rajesh, T., Mayurakshie, M., Samuthirapandi, S., LYNGDOH, A.A. and Chamroy, T., 2024. Genetic variability and association study of SSR markers for yield and powdery mildew disease in pea (*Pisum sativum*). *The Indian Journal of Agricultural Sciences*, 94(3), pp.258-262.
20. Jovanović, J., Krnjajić, S., Ćirković, J., Radojković, A., Popović, T., Branković, G., Branković, Z., (2020): Effect of encapsulated lemongrass (*Cymbopogon citratus* L.) essential oil against potato tuber moth *Phthorimaea operculella*, *Crop Protection* 132: Article 105109.

Број цитата без аутоцитата: 19

Цитиран је у:

1. Mukarram, M., Choudhary, S., Khan, M.A., Poltronieri, P., Khan, M.M.A., Ali, J., Kurjak, D. and Shahid, M., 2021. Lemongrass essential oil components with antimicrobial and anticancer activities. *Antioxidants*, 11(1), p.20.
2. Nguyen, T.T.T., Le, T.V.A., Dang, N.N., Nguyen, D.C., Nguyen, P.T.N., Tran, T.T., Nguyen, Q.V., Bach, L.G. and Thuy Nguyen Pham, D., 2021. Microencapsulation of Essential Oils by Spray- Drying and Influencing Factors. *Journal of Food Quality*, 2021(1), p.5525879.
3. Jovanović, J., Ćirković, J., Radojković, A., Mutavdžić, D., Tanasijević, G., Joksimović, K., Bakić, G., Branković, G. and Branković, Z., 2021. Chitosan and pectin-based films and coatings with active components for application in antimicrobial food packaging. *Progress in Organic Coatings*, 158, p.106349.
4. Moustafa, M.A., Awad, M., Amer, A., Hassan, N.N., Ibrahim, E.D.S., Ali, H.M., Akrami, M. and Salem, M.Z., 2021. Insecticidal activity of lemongrass essential oil as

- an eco-friendly agent against the black cutworm Agrotis ipsilon (Lepidoptera: Noctuidae). Insects, 12(08), p.737.*
5. Jovanović, J., Ćirković, J., Radojković, A., Tasić, N., Mutavdžić, D., Branković, G. and Branković, Z., 2024. Enhanced stability of encapsulated lemongrass essential oil in chitosan-gelatin and pectin-gelatin biopolymer matrices containing ZnO nanoparticles. *International Journal of Biological Macromolecules*, 275, p.133335.
 6. Tangpao, T., Charoimek, N., Teerakitchotikan, P., Leksawasdi, N., Jantanasakulwong, K., Rachtanapun, P., Seesuriyachan, P., Phimolsiripol, Y., Chaiyaso, T., Ruksiriwanich, W. and Jantrawut, P., 2022. Volatile organic compounds from basil essential oils: plant taxonomy, biological activities, and their applications in tropical fruit productions. *Horticulturae*, 8(2), p.144.
 7. Domingues, J.M., Teixeira, M.O., Teixeira, M.A., Freitas, D., Silva, S.F.D., Tohidi, S.D., Fernandes, R.D., Padrão, J., Zille, A., Silva, C. and Antunes, J.C., 2022. Inhibition of Escherichia virus MS2, surrogate of SARS-CoV-2, via essential oils-loaded electrospun fibrous mats: Increasing the multifunctionality of antiviral protection masks. *Pharmaceutics*, 14(2), p.303.
 8. Elbehery, H.H. and Ibrahim, S.S., 2022. Cinnamon essential oil loaded β -cyclodextrin/gum Arabic nanoparticles affecting life table parameters of potato tuber moth, *Phthorimaea operculella* (Zeller). *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 42, p.102349.
 9. Ćirković, J., Radojković, A.M., Jovanović, J., Perać, S., Branković, Z.M., Milenković, I., Milanović, S.D., Dobrosavljević, J.N., Tadić, V.M., Žugić, A.R. and Branković, G., 2024. Encapsulated Thuja plicata essential oil into biopolymer matrix as a potential pesticide against Phytophthora root pathogens. *International Journal of Biological Macromolecules*, 278, p.134684.
 10. Jin, C., Han, H., Xie, Y., Li, B., Zhang, Z. and Zhang, D., 2022. Toxicity, behavioral effects, and chitin structural chemistry of Reticulitermes flaviceps exposed to Cymbopogon citratus EO and its major constituent citral. *Insects*, 13(9), p.812.
 11. Fowsiya, J., Muthusamy, K., Alfarhan, A. and Madhumitha, G., 2023. Promising insecticidal effect of Carissa edulis phytochemical loaded nanoemulsion using Ag₂O and ZnO NPs: A synergistic combination by ultra-sonication against crop damaging insects. *South African Journal of Botany*, 157, pp.566-578.
 12. Zhao, Q., Ding, Y., Song, X., Liu, S., Li, M., Li, R. and Ruan, H., 2021. Proteomic analysis reveals that naturally produced citral can significantly disturb physiological and metabolic processes in the rice blast fungus Magnaporthe oryzae. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 175, p.104835.
 13. Lima, A.E.F., Andrade, P.L., de Lemos, T.L.G., Uchoa, D.E.D.A., Siqueira, M.C.A., do Egito, A.S., Braga, R.C., da Costa, J.N. and Teixeira Sa, D.M.A., 2021. Development and application of galactomannan and essential oil-based edible coatings applied to “coalho” cheese. *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(1), p.e15091.
 14. Szelényi, M.O., Erdei, A.L., Jósvai, J.K., Radványi, D., Sümegi, B., Véték, G., Molnár, B.P. and Kárpáti, Z., 2020. Essential oil headspace volatiles prevent invasive box tree moth (Cydalima perspectalis) oviposition—insights from electrophysiology and behaviour. *Insects*, 11(8), p.465.
 15. Plata-Rueda, A., Fiaz, M., Brügger, B.P., Cañas, V., Coelho, R.P., Zanuncio, J.C., Martínez, L.C. and Serrão, J.E., 2022. Lemongrass essential oil and its components cause effects on survival, locomotion, ingestion, and histological changes of the midgut in Anticarsia gemmatalis caterpillars. *Toxin Reviews*, 41(1), pp.208-217.

16. Zahra, A.A., Hartati, R. and Fidrianny, I., 2020. Review of the chemical properties, pharmacological properties, and development studies of cymbopogon sp. *Biointerface Res. Appl. Chem*, 11(3), pp.10341-10350.
17. Coetzee, D., Militky, J. and Venkataraman, M., 2022. Functional coatings by natural and synthetic agents for insect control and their applications. *Coatings*, 12(4), p.476.
18. Tangpao, T., Charoimek, N., Teerakitchotikan, P., Leksawasdi, N., Jantanasakulwong, K., Rachtanapun, P., Seesuriyachan, P., Phimolsiripol, Y., Chaiyaso, T. and Ruksiriwanich, W., 2022. Volatile Organic compounds from Basil essential oils: Plant Taxonomy, Biological activities, and their applications in Tropical Fruit productions. *Horticulturae*. 2022; 8: 144. DOI: <https://doi.org/10.3390/horticulturae8020144>.
19. Yunilawati, R., Handayani, W., Oktarina, E., Imawan, C., Rahmi, D., Umar, A. and Fauzia, V., 2023. Antibacterial sachet from the β - Cyclodextrin/lemongrass oil inclusion complex for shrimp freshness. *International Journal of Food Science & Technology*, 58(6), pp.3097-3108.
21. Oro V., Krnjajic S., Tabakovic M., Stanojevic J.S., Ilic-Stojanovic S. (2020): Nematicidal Activity of Essential Oils on a Psychrophilic Panagrolaimus sp. (Nematoda: Panagrolaimidae). *Plants* 2020, Vol. 9 (11), 1588, pp. 1-15.
Број цитата без аутоцитата: 7

Цитиран је у:

1. Assadpour, E., Can Karaça, A., Fasamanesh, M., Mahdavi, S.A., Shariat-Alavi, M., Feng, J., Kharazmi, M.S., Rehman, A. and Jafari, S.M., 2024. Application of essential oils as natural biopesticides; recent advances. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 64(19), pp.6477-6497.
2. Catani, L., Manachini, B., Grassi, E., Guidi, L. and Semprucci, F., 2023. Essential oils as nematicides in plant protection—a review. *Plants*, 12(6), p.1418.
3. Mwamula, A.O., Kabir, M.F. and Lee, D., 2022. A review of the potency of plant extracts and compounds from key families as an alternative to synthetic nematicides: History, efficacy, and current developments. *The Plant Pathology Journal*, 38(2), p.53.
4. Borghei, S.F., Azizi, A., Pourhosseini, S.H. and Rahimi-Rizi, M., 2024. Characterization of dragonhead (*Dracocephalum moldavica* L.) landraces: Genetic, chemotypic, and agro-morphologic perspectives. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 38, p.100522.
5. Kim, S.L., Choi, J.H., Yi, M.H., Lee, S., Kim, M., Oh, S., Lee, I.Y., Jeon, B.Y., Yong, T.S. and Kim, J.Y., 2022. Metabarcoding of bacteria and parasites in the gut of *Apodemus agrarius*. *Parasites & Vectors*, 15(1), p.486.
6. Riascos-Ortiz, D., Mosquera-Espinosa, A.T., Varón de Agudelo, F., Oliveira, C.M.G. and Muñoz Flórez, J.E., 2022. Non-conventional management of plant-parasitic nematodes in musaceas crops. In *Sustainable Management of Nematodes in Agriculture, Vol. 1: Organic Management* (pp. 381-422). Cham: Springer International Publishing.
7. Modafferi, A., Giunti, G., Urbaneja, A., Laudani, F., Latella, I., Pérez-Hedo, M., Ricupero, M., Palmeri, V. and Campolo, O., 2024. High-energy emulsification of *Allium sativum* essential oil boosts insecticidal activity against *Planococcus citri* with no risk to honeybees. *Journal of Pest Science*, pp.1-12.

22. Štrbac F., Bosco A., Amadesi A., Rinaldi L., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., Krnjajić S., Ratajac R. (2021): Ovicidal Potential of Five Different Essential Oils to Control Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Pakistan Veterinary Journal*, 41 (3): 353-358.

Број цитата без аутоцитата: 27

Цитиран је у:

1. Štrbac, F., Bosco, A., Pušić, I., Stojanović, D., Simin, N., Cringoli, G., Rinaldi, L. and Ratajac, R., 2022. *The use of essential oils against sheep gastrointestinal nematodes. Animal health perspectives*, 1(12), pp.86-94.
2. Benmarce, M; Haif, A; (...); Laatamna, A (2024): *Comparison of the Scolicidal Activity of Two Leaves Extracts of Myrtus communis from Algeria Against Echinococcus granulosus Sensu Lato Protozoa*. *ACTA PARASITOLOGICA*, 69 (1) , pp.839-853.
3. Ratajac, R; Pavlicevic, A; Simin, N.(2024): *In vitro Evaluation of Acaricidal Efficacy of Selected Essential Oils against Dermanyssus gallinae*. *PAKISTAN VETERINARY JOURNAL*, 44 (1) , pp.93-98.
4. Chen, JD; Ji, YR; (...); Li, K. (2023): *Rising stars in comparative and clinical medicine*. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, 10.
5. Girmay, S; Ijaz, N; (...); Ahmad, HI. (2023): *Functional genomics analysis of Leptin-Melanocortin system genes reveals candidate genes associated rapid growth and high carcass yield in sheep*. *JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE*, 35 (8)
6. Alvi, MA; Alshammari, A; Ali, RMA; Ul Haq, S; Bashir, R; Li, L; Saqib, M; Sajid, MS; Ghafoor, M; Imran, M. (2023): *Revealing novel cytb and nad5 genes-based population diversity and benzimidazole resistance in Echinococcus granulosus of bovine origin*. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, 10.
7. AlGabbani, Q (2023): *Nanotechnology: A promising strategy for the control of parasitic infections*. *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*, 250.
8. Alvi, MA; Ali, RMA; Jia, WZ. (2023): *Past and present of diagnosis of echinococcosis: A review (1999-2021)*. *ACTA TROPICA*, 243.
9. Khater, HF; Soliman, DE; Baz, MM (2023): *Larvicidal Efficacy of Fifteen Plant Essential Oils against Culex pipiens L. Mosquitoes in Egypt*. *EGYPTIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE*, 54 (2) , pp.183-192.
10. Alsayeqh, AF and Abbas, RZ (2023): *Nutritional supplements for the control of avian coccidiosis*. *ANNALS OF ANIMAL SCIENCE*, 23 (4) , pp.993-1007.
11. Qamar, W and Alsayeqh, AF (2023): *A review of foodborne Toxoplasma gondii with a special focus on its prevalence in Pakistan from 2000 to 2022*. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, 9.
12. Alvi, MA; Ali, RM; Jia, WZ (2023): *Phylogeny and population structure of Echinococcus granulosus (sensu stricto) based on full-length cytb-nad2-atp6 mitochondrial genes-First report from Sialkot District of Pakistan*. *MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY*, 253.
13. Lieshchova, MA and Brygadyrenko, VV (2023): *The effect on the organism of rats of adding Helichrysum arenarium inflorescences to a hypercaloric diet, high in sugar and fat*. *BIOSYSTEMS DIVERSITY*, 31 (3) , pp.350-357.
14. Al-Saeed, FA; Bamarni, SSI; Ölmez, M (2023): *In Vitro Anthelmintic Efficacy of Haloxylon salicornicum Leaves Extract using Adult Heamonchus contortus Worms*. *PAKISTAN VETERINARY JOURNAL*, 43 (1) , pp.91-96.

15. Rehman, TU; El-Mansi, AA; Zaman, MA (2023): Antiparasitic Activity of Methanolic and Ethyl acetate Extracts of *Azadirachta indica* against *Haemonchus contortus* PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, 43 (1) , pp.199-203.
 16. Alvi, MA and Alsayeqh, AF (2022): Food-borne zoonotic echinococcosis: A review with special focus on epidemiology. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 9.
 17. Alvi, MA; Alshammari, A; Jia, WZ (2022): Prevalence, risk factors and first record of mitochondrial *cox1* gene-based molecular characterization of *Paramphistomum epiclitum* from Pakistan. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 9.
 18. Rashid, M; Zahra, N; Almutairi, MM (2022): Cost-benefit ratio of anthelmintic treatment and its comparative efficacy in commercial dairy farms. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 9.
 19. Imran, M and Alsayeqh, AF (2022): Antiparasitic Activity of Chemically Synthesized Magnesium Oxide Nanoparticles against Small Ruminant Haemonchosis. ADVANCEMENTS IN LIFE SCIENCES, 9 (3) , pp.356-362.
 20. Baies, MH; Gherman, C; Cozma, V (2022): The Effects of *Allium sativum* L., *Artemisia absinthium* L., *Cucurbita pepo* L., *Coriandrum sativum* L., *Satureja hortensis* L. and *Calendula officinalis* L. on the Embryogenesis of *Ascaris suum* Eggs during an In Vitro Experimental Study, PATHOGENS, 11 (9).
 21. Bajwa, HUR; Khan, MK; Alouffi, A (2022): Nanoparticles: Synthesis and Their Role as Potential Drug Candidates for the Treatment of Parasitic Diseases. LIFE-BASEL, 12 (5).
 22. Alvi, MA; Khan, S; Jia, WZ (2022): Herbal Medicines against Hydatid Disease: A Systematic Review (2000-2021). LIFE-BASEL, 12 (5).
 23. Azhar, R; Mahmood, MS; Rizwan, A (2022): Anthelmintic activity of *Moringa oleifera* and *Azadirachta indica* against gastrointestinal nematodes of wild sheep. JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, 73 (2) , pp.3989-3996.
 24. Salman, M; Abbas, RZ; Martínez, JL (2022): Assessment of Avermectins-Induced Toxicity in Animals. PHARMACEUTICALS, 15 (3).
 25. Strbac, F; Bosco, A; Rinaldi, L (2022): Anthelmintic Properties of Essential Oils to Control Gastrointestinal Nematodes in Sheep-In Vitro and In Vivo Studies. VETERINARY SCIENCES, 9 (2).
 26. Naseer, MU; Sindhu, ZUD; Aslam, B (2022): In vitro Efficacy of *Areca catechu* against Cypermethrin Resistant *Rhipicephalus microplus* and its Phytochemical Analysis. PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, 42 (3) , pp.414-418.
 27. Kandeel, M; Rehman, TU; Omar, M (2022): Anti-parasitic Applications of Nanoparticles: A Review. PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, 42 (2) , pp.135-140.
23. Grbić G., Hanggi A., Krmjajić S. (2021): Spiders (Araneae) of Subotica sandland (Serbia): Additional arguments in environmental protection. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 67 (1): 15-61.
 Број цитата без аутоцитата: 4

Цитиран је у:

1. Krndija, J., Ivezić, A., Sarajlić, A., Barošević, T., Kuzmanović, B., Petrović, K., Stojčić, I. and Trudić, B., 2024. Natural Enemies of the Pear Psylla, *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psyllidae), and the Possibilities for Its Biological Control: A Case Study Review in the Western Balkan Countries. *Agronomy*, 14(4), p.668.
2. Bobrek, R. and Wilk, T., 2023. Psammophilous Grasslands and Other Open Sandy Habitats in the Sandomierz Basin as a Refuge for Threatened Orthoptera in Poland. *Journal of the Entomological Research Society*, 25(1), pp.101-117.

3. Narimanov, N., Bauer, T., Bonte, D., Fahse, L. and Entling, M.H., 2022. Accelerated invasion through the evolution of dispersal behaviour. *Global Ecology and Biogeography*, 31(12), pp.2423-2436.
 4. Naumova, M., Blagoev, G. and Deltshev, C., 2021. Article ZOOTAXA. *Zootaxa*, 4984(1), pp.228-257.
24. Lazarević J., Kostić I., Milanović S., Šešlija Jovanović D., Krnjajić S., Čalić D., Stanković S., Kostić M. (2021): Repellent activity of *Tanacetum parthenium* (L.) and *Tanacetum vulgare* (L.) essential oils against *Leptinotarsa decemlineata* (Say). *Bulletin of Entomological Research*, Vol 111 (2), pp. 190 – 199.
 Број цитата без аутоцитата: 10

Цитиран је у:

1. Juran, I; Kostelac, M; Grubisic, D; Martinko, K; Cacija, M (2024): REPELLENT AND INSECTICIDAL EFFECTS OF ESSENTIAL OILS ON COLORADO POTATO BEETLE (*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA* (SAY, 1824)). (Early Access), *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*
2. Lechkova, B., Benbassat, N., Karcheva-Bahchevanska, D., Ivanov, K., Peychev, L., Peychev, Z., Dyankov, S., Georgieva-Dimova, Y., Kraev, K. and Ivanova, S., 2024. A Comparison between Bulgarian *Tanacetum parthenium* Essential Oil from Two Different Locations. *Molecules*, 29(9), p.1969.
3. Lahlou, R.A., Carvalho, F., Pereira, M.J., Lopes, J. and Silva, L.R., 2024. Overview of Ethnobotanical–Pharmacological Studies Carried Out on Medicinal Plants from the Serra da Estrela Natural Park: Focus on Their Antidiabetic Potential. *Pharmaceutics*, 16(4), p.454.
4. Wang, Y., Guo, S., Ventura, T., Jain, R., Robinson, K.E., Mitter, N. and Herzig, V., 2024. Development of a soybean leaf disc assay for determining oral insecticidal activity in the lepidopteran agricultural pest *Helicoverpa armigera*. *Toxicon*, 238, p.107588.
5. Tessema, F.B., Belachew, A.M., Gonfa, Y.H., Asfaw, T.B., Admassie, Z.G., Bachheti, A., Bachheti, R.K. and Tadesse, M.G., 2024. Efficacy of fumigant compounds from essential oil of feverfew (*Chrysanthemum parthenium* L.) against maize weevil (*Sitophilus zeamais* Mots.): Fumigant toxicity test and in-silico study. *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 38(2), pp.457-472.
6. Sanei-Dehkordi, A., Heiran, R., Montaseri, Z., Elahi, N., Abbasi, Z. and Osanloo, M., 2024. Promising larvicidal effects of nanoliposomes containing carvone and *Mentha spicata* and *Tanacetum balsamita* essential oils against *Anopheles stephensi*. *Acta Parasitologica*, 69(1), pp.216-226.
7. Fazeli-Dinan, M., Osia-Laghab, S.H., Amini, M., Davoodi, A., Nikookar, S.H., Yazdani Charati, J., Azadbakht, M. and Enayati, A., 2023. Phytochemical composition, toxicity, and repellent effects of medicinal plants *Peganum harmala*, *Pterocarya fraxinifolia*, and *Tanacetum parthenium* extracts against *Sitophilus oryzae* L. *Toxin Reviews*, 42(2), pp.548-558.
8. Lazarevic, J., Kostic, I., Šešlija Jovanovic, D., Calic, D., Milanovic, S. and Kostic, M., 2022. Pure Camphor and a Thujone-Camphor Mixture as Eco-Friendly Antifeedants against Larvae and Adults of the Colorado Potato Beetle. *Plants* 2022, 11, 3587.
9. Gao, X., Hu, X., Mo, F., Ding, Y., Li, M. and Li, R., 2022. Repellency Mechanism of Natural Guar Gum-Based Film Incorporated with Citral against Brown Planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stål)(Hemiptera: Delphacidae). *International Journal of Molecular Sciences*, 23(2), p.758.

10. Kavallieratos, N.G., Skourti, A., Nika, E.P., Mártonfi, P., Spinozzi, E. and Maggi, F., 2021. *Tanacetum vulgare* essential oil as grain protectant against adults and larvae of four major stored-product insect pests. *Journal of Stored Products Research*, 94, p.101882.
25. Milićević Z., Krnjajić S., Stević M., Ćirković J., Jelušić A., Pucarević M., Popović T. (2022): Encapsulated Clove Bud Essential Oil: A New Perspective as an Eco-Friendly Biopesticide. *Agriculture*, 12 (3), 338, pp. 1-13.
Број цитата без аутоцитата: 13

Цитиран је у:

1. Hongxin, C.H.E.N., Xiaoyu, S.U., Yijuan, L.U.O., Yan, L.I.A.O., Fengxia, W.A.N.G., Huang, L., Aiguo, F.A.N., Jing, L.I. and Pengfei, Y.U.E., 2024. Natural-derived porous nanocarriers for the delivery of essential oils. *Chinese Journal of Natural Medicines*, 22(12), pp.1117-1133.
2. Boskovic, D; Vukovic, S; Lazic, S; Baser, N; Kavran, M; Novakovic, D; Susnjar, A, Ecimovic, J; Stozinic, M; Sunjka, D. (2024): Biopesticide formulation based on essential oils in *Drosophila suzukii* management as a future of pest control. *PLANT PROTECTION SCIENCE*, 60 (3) , pp.288-294.
3. Binay, M.I., Kart, D. and Akata, B., 2024. Investigating antimicrobial behavior of thymol/Zn encapsulated hierarchically structured zeolite and thymol release kinetics. *Microporous and Mesoporous Materials*, 376, p.113188.
4. Dwivedi, M., Singh, P. and Pandey, A.K., 2024. Botrytis fruit rot management: what have we achieved so far?. *Food Microbiology*, p.104564.
5. Liñán-Atero, R., Aghababaei, F., García, S.R., Hasiri, Z., Ziogkas, D., Moreno, A. and Hadidi, M., 2024. Clove Essential Oil: Chemical Profile, Biological Activities, Encapsulation Strategies, and Food Applications. *Antioxidants*, 13(4), p.488.
6. Su, X., Li, B., Chen, S., Wang, X., Song, H., Shen, B., Zheng, Q., Yang, M. and Yue, P., 2024. Pore engineering of micro/mesoporous nanomaterials for encapsulation, controlled release and variegated applications of essential oils. *Journal of Controlled Release*, 367, pp.107-134.
7. Mojarab-Mahboubkar, M., Afrazez, Z., Azizi, R. and Sendi, J.J., 2023. Efficiency of *Artemisia annua* L. essential oil and its chitosan/tripolyphosphate or zeolite encapsulated form in controlling *Sitophilus oryzae* L. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 195, p.105544.
8. Lull, C., Gil-Ortiz, R. and Cantín, Á., 2023. A Chemical Approach to Obtaining α -copaene from Clove Oil and Its Application in the Control of the Medfly. *Applied Sciences*, 13(9), p.5622.
9. Hussain, M., Ul-Allah, S. and Farooq, S., 2023. Integrated crop management in sustainable agriculture. *Agriculture*, 13(5), p.954.
10. Ferreira, A.P., Almeida-Aguiar, C., Costa, S.P. and Neves, I.C., 2022. Essential oils encapsulated in zeolite structures as delivery systems (EODS): An overview. *Molecules*, 27(23), p.8525.
11. Hernandez-Tenorio, F., Miranda, A.M., Rodríguez, C.A., Giraldo-Estrada, C. and Sáez, A.A., 2022. Potential strategies in the biopesticide formulations: a bibliometric analysis. *Agronomy*, 12(11), p.2665.
12. Alexa, E., Bota, V., Sumălan, R.M., Obistoiu, D., Negrea, M., Cocan, I., Borcan, F., Cozma, A. and Radulov, I., 2022. Natural Emulsions Based on Essential Oils as Antifungal and Antimycotoxicogenic Agents on Wheat for Bakery Industry. *Foods*, 11(18), p.2926.

13. Shah, J.A., Vendl, T., Aulicky, R., Frankova, M. and Stejskal, V., 2022. Gel Carriers for Plant Extracts and Synthetic Pesticides in Rodent and Arthropod Pest Control: An Overview. *Gels*, 8(8), p.522.
26. Štrbac F., Bosco A., Maurelli M.P., Ratajac R., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., Krnjajić S., Sotiraki S., Saralli G., Cringoli G., Rinaldi L.(2022): Anthelmintic Properties of Essential Oils to Control Gastrointestinal Nematodes in Sheep - In Vitro and In Vivo Studies. *Veterinary Sciences*. 2022; 9 (2) 93, pp. 1-15.
 Број цитата без аутоцитата: 23

Цитиран је у:

1. Les, F., Galiffa, V., Cásedas, G., Moliner, C., Maggi, F., López, V. and Gómez-Rincón, C., 2024. Essential Oils of Two Subspecies of *Satureja montana* L. against Gastrointestinal Parasite *Anisakis simplex* and Acetylcholinesterase Inhibition. *Molecules*, 29(19), p.4640.
2. Aboamer, A.A., Ebeid, H.M., Siddique, F., Arain, M.A. and Hassan, F.U., 2024. Nutraceutical potential of essential oils in dairy animal diets: challenges and opportunities. *Proceedings of the Indian National Science Academy*, pp.1-15.
3. Amel, A., Sebai, E., Mhadhbi, M. and Akkari, H., 2024. In vitro and in vivo anthelmintic effect of essential oil obtained from *Thymus capitatus* flowers against *Haemonchus contortus* and *Heligmosomoides polygyrus*. *Experimental Parasitology*, 262, p.108778.
4. Garduño, R.G., Vázquez, M.S.A., Monteiro, C.C., Andrade, R.S. and Silva, A.P., 2024. Preliminary screening of plant essential oils from an oceanic climate zone (NW Spain) for the control of equine cyathostomins. *Discover Applied Sciences*, 6(5), p.231.
5. Castagna, F., Bava, R., Palma, E., Morittu, V., Spina, A., Ceniti, C., Lupia, C., Cringoli, G., Rinaldi, L., Bosco, A. and Ruga, S., 2024. Effect of pomegranate (*Punica granatum*) anthelmintic treatment on milk production in dairy sheep naturally infected with gastrointestinal nematodes. *Frontiers in Veterinary Science*, 11, p.1347151.
6. Lupia, C., Castagna, F., Bava, R., Naturale, M.D., Zicarelli, L., Marrelli, M., Statti, G., Tilocca, B., Roncada, P., Britti, D. and Palma, E., 2024. Use of Essential Oils to Counteract the Phenomena of Antimicrobial Resistance in Livestock Species. *Antibiotics*, 13(2), p.163.
7. Naghadeh, YA; Malekifard, F and Esmaeilnejad, B. (2024): In Vitro anthelmintic efficacy of medicinal plant essential oils against *Marshallagia marshalli*: Evidence on oxidative/nitrosative stress biomarkers, DNA damage, and egg hatchability. *VETERINARY PARASITOLOGY*, 327.
8. Nolinda, N., Ikusika, O.O., Akinmoladun, O.F. and Mpendulo, C.T., 2024. Impact of nematode infestation in livestock production and the role of natural feed additives—A review. *Open Agriculture*, 9(1), p.20220234.
9. Băieș, M.H., Cotuțiu, V.D., Spînu, M., Mathe, A., Cozma-Petruț, A., Bocăneț, V.I. and Cozma, V., 2023. *Satureja hortensis* L. and *Calendula officinalis* L., Two Romanian Plants, with In Vivo Antiparasitic Potential against Digestive Parasites of Swine. *Microorganisms*, 11(12), p.2980.
10. Bava, R., Castagna, F., Lupia, C., Ruga, S., Musella, V., Conforti, F., Marrelli, M., Argentieri, M.P., Britti, D., Statti, G. and Palma, E., 2023. Chemical Profile of Essential Oils of Selected Lamiaceae Plants and In Vitro Activity for Varroosis Control in Honeybees (*Apis mellifera*). *Veterinary Sciences*, 10(12), p.701.

11. Bava, R., Castagna, F., Ruga, S., Nucera, S., Caminiti, R., Serra, M., Bulotta, R.M., Lupia, C., Marrelli, M., Conforti, F. and Statti, G., 2023. Plants and their derivatives as promising therapeutics for sustainable control of honeybee (*Apis mellifera*) pathogens. *Pathogens*, 12(10), p.1260.
12. Rashmi, H.B., Bettadaiah, B.K. and Negi, P.S., 2023. Bioassay guided fractionation of anthelmintic bioactive compounds from surinam cherry (*Eugenia uniflora* L.) fruits. *Food Bioscience*, 54, p.102872.
13. Mesquita-Sousa, D., Campos, N.R., Pereira, J.R., Gomes, M.N., Silva, C.R., Cutrim-Júnior, J.A., Brito, D.R., Sampaio, R.M., Sargison, N.D., Lifschitz, A. and Costa-Junior, L.M., 2023. Evaluation of a combination of *Citrus aurantium* var. *Dulcis* essential oil and albendazole for the treatment of sheep gastrointestinal nematodes. *Veterinary Parasitology*, 318, p.109929.
14. Maurizio, A., Perrucci, S., Tamponi, C., Scala, A., Cassini, R., Rinaldi, L. and Bosco, A., 2023. Control of gastrointestinal helminths in small ruminants to prevent anthelmintic resistance: the Italian experience. *Parasitology*, 150(12), pp.1105-1118.
15. ElGhannam, M., Dar, Y., ElMehlawy, M.H., Mokhtar, F.A. and Bakr, L., 2023. Eugenol; Effective anthelmintic compound against foodborne parasite *trichinella spiralis* muscle larvae and adult. *Pathogens*, 12(1), p.127.
16. Bava, R., Castagna, F., Palma, E., Musolino, V., Carresi, C., Cardamone, A., Lupia, C., Marrelli, M., Conforti, F., Roncada, P. and Musella, V., 2022. Phytochemical profile of *Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum* essential oils and evaluation of acaricidal efficacy against *Varroa destructor* in *Apis mellifera* by in vitro and semi-field fumigation tests. *Veterinary Sciences*, 9(12), p.684.
17. Nugraha, A.S., Agustina, R.P., Mirza, S., Rani, D.M., Winarto, N.B., Triatmoko, B., Pratama, A.N.W., Keller, P.A. and Wangchuk, P., 2022. Phytochemistry and pharmacology of medicinal plants used by the Tenggerese society in Java Island of Indonesia. *Molecules*, 27(21), p.7532.
18. Castagna, F., Bava, R., Musolino, V., Piras, C., Cardamone, A., Carresi, C., Lupia, C., Bosco, A., Rinaldi, L., Cringoli, G. and Palma, E., 2022. Potential new therapeutic approaches based on *Punica granatum* fruits compared to synthetic anthelmintics for the sustainable control of gastrointestinal nematodes in sheep. *Animals*, 12(20), p.2883.
19. Miro, MV; Costa, LM; Lifschitz, A. (2022): Pharmacological characterization of geraniol in sheep and its potential use in the control of gastrointestinal nematodes. *VETERINARY AND ANIMAL SCIENCE*, 18.
20. Dorantes-Iturbide, G., Orzuna-Orzuna, J.F., Lara-Bueno, A., Mendoza-Martínez, G.D., Miranda-Romero, L.A. and Lee-Rangel, H.A., 2022. Essential oils as a dietary additive for small ruminants: A meta-analysis on performance, rumen parameters, serum metabolites, and product quality. *Veterinary Sciences*, 9(9), p.475.
21. Băieș, M.H., Gherman, C., Boros, Z., Olah, D., Vlase, A.M., Cozma-Petruț, A., Györke, A., Miere, D., Vlase, L., Crișan, G. and Spînu, M., 2022. The effects of *Allium sativum* L., *Artemisia absinthium* L., *Cucurbita pepo* L., *Coriandrum sativum* L., *Satureja hortensis* L. and *Calendula officinalis* L. on the embryogenesis of *Ascaris suum* eggs during an in vitro experimental study. *Pathogens*, 11(9), p.1065.
22. Boyko, O. and Brygadyrenko, V., 2022. Nematicidal activity of inorganic food additives. *Diversity*, 14(8), p.663.
23. Hinney, B., Wiedermann, S., Kaiser, W., Krücken, J. and Joachim, A., 2022. Eprinomectin and moxidectin resistance of trichostrongyloids on a goat farm in Austria. *Pathogens*, 11(5), p.498.

27. Štrbac F., Krnjajić S., Stojanović D., Ratajac R., Simin N., Orčić D., Rinaldi L., Ciccone E., Maurelli M.P., Cringoli G., Bosco A. (2023): In vitro and in vivo anthelmintic efficacy of peppermint (*Mentha x piperita* L.) essential oil against gastrointestinal nematodes of sheep, *Frontiers in Veterinary Science* Vol 10, doi.org/10.3389/fvets.2023.1232570.

Број цитата без аутоцитата: 6

Цитиран је у:

1. Sivamaruthi, B.S., Kesika, P., Daungchana, N., Sisubalan, N. and Chaiyasut, C., 2024. *Composition, Bioactivities, Microbiome, Safety Concerns, and Impact of Essential Oils on the Health Status of Domestic Animals. Applied Sciences, 14(16), p.6882.*
2. Prasetyo, E.N., Rokana, E., Baihaqi, Z.A. and Samudi, S., 2024. *Anthelmintic effects of Podang mango (Mangifera indica) fruit peel waste extract through in vivo application on Indonesian Etawa goat production and health. Veterinary World, 17(6), p.1291.*
3. Bava, R., Lupia, C., Castagna, F., Ruga, S., Nucera, S., Caminiti, R., Bulotta, R.M., Naccari, C., Carresi, C., Musolino, V. and Statti, G., 2024. *Bergamot Polyphenolic Fraction for the Control of Flupyradifurone-Induced Poisoning in Honeybees. Animals, 14(4), p.608.*
4. Bava, R., Castagna, F., Lupia, C., Ruga, S., Conforti, F., Marrelli, M., Argentieri, M.P., Musella, V., Britti, D., Statti, G. and Palma, E., 2023. *Phytochemical Composition and Pharmacological Efficacy Evaluation of Calamintha nepeta, Calamintha sylvatica, Lavandula austroapennina and Mentha piperita Essential Oils for the Control of Honeybee (Apis mellifera) Varroosis. Animals, 14(1), p.69.*
5. Bava, R., Castagna, F., Lupia, C., Ruga, S., Musella, V., Conforti, F., Marrelli, M., Argentieri, M.P., Britti, D., Statti, G. and Palma, E., 2023. *Chemical Profile of Essential Oils of Selected Lamiaceae Plants and In Vitro Activity for Varroosis Control in Honeybees (Apis mellifera). Veterinary Sciences, 10(12), p.701.*
6. Bava, R., Castagna, F., Ruga, S., Caminiti, R., Nucera, S., Bulotta, R.M., Naccari, C., Britti, D., Mollace, V. and Palma, E., 2023. *Protective Role of Bergamot Polyphenolic Fraction (BPF) against Deltamethrin Toxicity in Honeybees (Apis mellifera). Animals, 13(24), p.3764.*

28. Štrbac F., **Krnjajić S.**, Maurelli M.P., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Ratajac R., Petrović K., Knežević G., Cringoli G., Rinaldi L., Bosco A. (2023): A Potential Anthelmintic Phytopharmacological Source of *Origanum vulgare* (L.) Essential Oil against Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Animals* 2023, Vol. 13 (1) 45, pp. 1 -16.

Број цитата без аутоцитата: 8

Цитиран је у:

1. Bava, R., Lupia, C., Castagna, F., Ruga, S., Nucera, S., Caminiti, R., Bulotta, R.M., Naccari, C., Carresi, C., Musolino, V. and Statti, G., 2024. *Bergamot Polyphenolic Fraction for the Control of Flupyradifurone-Induced Poisoning in Honeybees. Animals, 14(4), p.608.*
2. Nolinda, N., Ikusika, O.O., Akinmoladun, O.F. and Mpendulo, C.T., 2024. *Impact of nematode infestation in livestock production and the role of natural feed additives—A review. Open Agriculture, 9(1), p.20220234.*

3. Ratajac, R., Pavličević, A., Petrović, J., Stojanov, I., Orčić, D., Štrbac, F. and Simin, N., 2023. *In vitro* Evaluation of Acaricidal Efficacy of Selected Essential Oils against *Dermanyssus gallinae*. *Pakistan Veterinary Journal*.
4. Bava, R., Castagna, F., Lupia, C., Ruga, S., Conforti, F., Marrelli, M., Argentieri, M.P., Musella, V., Britti, D., Statti, G. and Palma, E., 2023. *Phytochemical Composition and Pharmacological Efficacy Evaluation of Calamintha nepeta, Calamintha sylvatica, Lavandula austroapennina and Mentha piperita Essential Oils for the Control of Honeybee (Apis mellifera) Varroosis*. *Animals*, 14(1), p.69.
5. Bava, R., Castagna, F., Lupia, C., Ruga, S., Musella, V., Conforti, F., Marrelli, M., Argentieri, M.P., Britti, D., Statti, G. and Palma, E., 2023. *Chemical Profile of Essential Oils of Selected Lamiaceae Plants and In Vitro Activity for Varroosis Control in Honeybees (Apis mellifera)*. *Veterinary Sciences*, 10(12), p.701.
6. Forbes, A., 2023. *The future of farm animal parasitology*. *The Veterinary Journal*, 300, p.106042.
7. Maurizio, A., Perrucci, S., Tamponi, C., Scala, A., Cassini, R., Rinaldi, L. and Bosco, A., 2023. *Control of gastrointestinal helminths in small ruminants to prevent anthelmintic resistance: the Italian experience*. *Parasitology*, 150(12), pp.1105-1118.
8. Miró, M.V., Costa-Júnior, L.M., Lloberas, M., Cardozo, P., Lanusse, C., Virkel, G. and Lifschitz, A., 2023. *Phytochemicals in gastrointestinal nematode control: Pharmacokinetic–pharmacodynamic evaluation of the ivermectin plus carvone combination*. *Animals*, 13(8), p.1287.

4.2.2 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Сви публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или експерименталних у области основних и биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским условима или на отвореном пољу, тако да су сви и ефективни (нормирани).

4.2.3. Степен самосталности и учешћа у реализацији радова

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је показао висок степен самосталности. осмишљавању и реализацији радова који се односе на области које кандидат истражује, Др Слободан Крњајић је дао суштински истраживачки допринос у областима које покривају његова истраживања, испољио је креативност и иницијативу у осмишљавању и реализацији радова, постављању хипотеза, као и дизајнирању огледа. Већина истраживања су била експерименталног облика, а често и мултидисциплинарна што је допринело повезивањем са већим бројем истраживача разних усмерења, како домаћих, тако и иностраних колега. Такође такав рад је довео и до значајне међународне сарадње која се огледа како у заједничким публикацијама тако и заједничким учествовањем у научним пројектима.

4.2.4. Значај радова

Др Слободан Крњајић се од почетка своје истраживачке каријере бави проучавањем ентомо и акаро фауне, како штетних тако и корисних инсеката и гриња. Највише се бавио идентификацијом и сузбијањем карантинских и економски штетних инсеката и гриња, као и развојем и усавршавањем стандардних молекуларних метода детекције фитоплазми и биљних вируса у биљном и инсекатском материјалу и сложеним интеракцијама између патогена и вектора. Поред наведеног, др Слободан Крњајић је у области фитофармације проучавао и ефекте конвенционалних, биорационалних и биолошких инсектицида. Објавио је и саопштио у сарадњи са коауторима 209 научних радова у домаћим и иностраним часописима и зборницима са међународних и националних научних скупова. Од тога до избора у звање истраживач сарадник објавио је и саопштио 75 радова и одбранио је магистарску тезу, а након тога до избора у звање научни сарадник објавио је или саопштио 34 рада и одбранио је докторску тезу. Од избора у звање научни сарадник до избора у виши научни сарадник објавио је или саопштио 59 радова. Од избора у виши научни сарадник до данас објавио је или саопштио 41 рад и објавио 1 ново техничко решење примењено на националном нивоу, као и 1 међународни патент.

Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем квалитетних публикованих резултата, као истраживач је дао је значајан допринос истраживањима у областима која су покривала његова истраживања.

4.2.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Сви објављени радови су из области биолошких наука и експерименталног су типа. Не постоје радови који су ван области истраживања кандидата. Значајан допринос реализацији коауторских радова дао је својим искуством и познавањем различитих научних метода. Учествовао је директно и у успостављању сарадње како са домаћим тако и са страним истраживачима и као руководиоца Одсека за штеточине биља, при Институту за заштиту биља, тако и као руководиоца већег броја пројеката (4 међународна и 5 домаћих пројеката).

4.2.6. Образовање и формирање научних кадрова

Др Слободан Крњајић је као шеф Одсека за штеточине биља Института за заштиту биља и животну средину значајно допринео на образовању и формирању младих истраживача, при чему је формиран савремен и изузетно ефикасан истраживачки тим. Као шеф Одсека директно је допринео да чак три млада истраживача из Одсека реализују и одбране докторске дисертације. Био је и члан у 3 комисије за оцену и одбрану докторских теза, а био је ментор у изради 1 доктората.

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. „Фауна стеница (Heteroptera) различитих екосистема и молекуларне карактеристике важнијих врста“ (кандидат Мр Александра Коњевић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет у Новом Саду), 2015. година.
2. „Дејство етарских уља аниса, морача и мирођије и њихових доминантних компоненти на ларве губара (*Lymantria dispar* L.)“, (кандидат мр Костић Игор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Земуну), 2016. година.
3. „Утицај етарских уља и одабраних компонената мајчине душице, рузмарина и босиљка на пасуљев жижак *Acanthoscelides obtectus* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae)“ (кандидат

мр Стојан Јевремовић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Београду), 202. година.

Менторства у докторатима

1. Ментор и члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Гордане Грбић (Паукови Суботичке пешчаре, фаунистички и еколошки аспекти у заштити животне средине), на Факултету заштите животне средине, на Едуконс универзитету, 2020. година.

Такође, за потребе Министарства пољопривреде, учествовао је и у обуци и усавршавању саветодаваца који раде у оквиру Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије (у Прилогу „Остала документација од значаја“).

4.2.7. Награде и признања

Добио је као део тима "БИОЦОНТРОЛ" Награду за најбољу технолошку иновацију 2009, Категорија ПОТЕНЦИЈАЛИ, треће место у апсолутној категорији “Дијатомејска земља као природни инсектицид“ (Жељко Томановић, Слободан Крњајић, Анђелко Петровић, Драган Миловановић, Љубиша Станисављевић)(у Прилогу „Остала документација од значаја“)(<https://orcid.org/0000-0002-5063-5480>).

КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА У ПЕРИОДУ ОД ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК

Табела 1. Приказ врсте и квантификације остварених научноистраживачких резултата од одлуке Научног већа о предлогу за стицање звања виши научни сарадник

| Назив групе резултата | Врста резултата | Укупан импакт фактор | Број радова и вредност резултата | Број радова и нормирана вредност резултата | |
|--|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------|
| Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku међународног значаја | M14 | | 2x4,00= 8,00 | 1x3,33=1,125 1x1,67=0,575 | 1,70 |
| Рад у међународном часопису изузетних вредности | M21a | 3,500 3,800 2,700 | 3x10,00= 30,00 | 1x 5,56= 5,56 2x 5,00=10,00 | 15,56 |
| Рад у врхунском међународном часопису | M21 | 3,110 3,935 2,000 2,518 | 5x8,00= 40,00 | 3x8,00= 24,00 1x6,67= 6,67 1x3.60= 3.64 | 34,31 |

| | | | | | |
|--|-----|----------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| | | 3,600 | | | |
| Рад у истакнутом међународном часопису | M22 | 1,803 1,800 | 2x5,00= 10,00 | 1x3,125= 3,125 1 x5,00= 5,000 | 8,125 |
| Рад у међународном часопису | M23 | 0,719 0,970 | 2x3,00= 6,00 | 2x3,00= 6,00 | 6,00 |
| Саопштење са међународног скупа штампано у целини | M33 | | 5x1,00=5,00 | 5x1,00=5,00 | 5,00 |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу | M34 | | 18x0,50=9,00 | 18x0,50=9,00 | 9,00 |
| Рад у водећем часопису националног значаја | M51 | | 2x2,00=4,00 | 1x1,25=1,25 1x2,00=2,00 | 3,25 |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64 | | 2x0,20= 0,40 | 2x0,20= 0,40 | 0.40 |
| Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу | M82 | | 1x6,00=6,00 | 1x6,00=6,00 | 6,00 |
| Регистрован патент на међународном нивоу | M93 | | 1x9,00= 9,00 | 1x9,00= 9,00 | 9,00 |
| Укупно | | 30,455 | 43 | | 98,345 |

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања научни саветник за природно-математичке и медицинске науке

| Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама: | Неопходно XX= | Остварено |
|--|---------------|---------------|
| Укупно: | 70 | 98,345 |
| $M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90}$ | 50 | 79,695 |
| $M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}$ | 35 | 63,995 |

Табела 3. Укупне и просечне вредности фактора утицајности (ИФ) у досадашњој каријери

| Период | Укупан збир ИФ (број радова) | Просечан ИФ по раду |
|--|------------------------------|---------------------|
| До избора у звање научни сарадник | 11,839 (7) | 1,691 |
| До избора у звање виши научни сарадник | 18,016 (12) | 1,501 |
| После избора у виши научни сарадник | 30,455 (12) | 2,538 |
| За цео период | 60,310 (31) | 1,945 |

На основу размотрене документације, као и анализе приложених референци, затим на основу досадашњег праћења научно-истраживачког и стручног развоја кандидата, комисија доноси следећи

ЗАКЉУЧАК:

Анализом научног доприноса Кандидат Слободан Крњајић по Критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања које је прописало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије испуњава све потребне услове да буде изабран/а у научно звање **научни саветник**, због чега Комисија предлаже Научном већу Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и предложи Министарству да Слободан Крњајић буде изабран/а у научно звање **научни саветник**.

Београд, 23. јануар 2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Члан 1. др Љубиша Станисављевић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Биолошки факултет,
председник комисије



Члан 2. др Жаклина Марјановић, научни саветник,
Универзитет у Београду – Институт за
мултидисциплинарна истраживања,
члан комисије



Члан 3 др Ксенија Радотић Хади-Манић, научни
саветник, Универзитет у Београду – Институт за
мултидисциплинарна истраживања,
члан комисије

