

|                       |        |        |
|-----------------------|--------|--------|
| ПРИМЉЕНО: 18.12.2024. |        |        |
| Орг. јед.             | Број   | Прилог |
| 02                    | 3346/1 |        |

Научно веће

Универзитет у Београду –

Институт за мултидисциплинарна истраживања

**ПРЕДМЕТ: Молба за покретање поступка за избор у звање научног саветника**

Поштовани,

Молим вас да ми се покрене поступак за избор у звање научни, обзиром да испуњавам услове предвиђене Законом о науци и истраживањима.

Предложена комисија:

1. др Љубиша Станисављевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет, председник комисије
2. др Жаклина Марјановић, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, члан комисије
3. др Ксенија Радотић Хаци-Манић, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, члан комисије

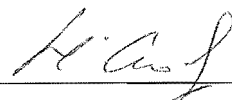
У прилогу достављам:

- биографију
- библиографију

У Београду

18.12.2024.

Подносилац молбе



др Слободан Крњајић

## др Слободан Крњајић, виши научни сарадник

### Биографија

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 2012. године сарадник је у Институту за мултидисциплинарна истраживања у Београду до данас.

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 37 међународних и 41 домаћих скупова. Објавио је као коаутор једну књигу и објавио или саопштио на домаћим и међународним скуповима и часописима 201 рад, 1 техничко решење и 1 међународни патент. Укупан импакт фактор од избора у вишег научног сарадника је 29,381. По Scopus бази укупна цитираност је 527 пута, уз остварени Хиршов индекс 14. По Web of science ([www.webofscience.com/wos/author/record/K-9449-2013](http://www.webofscience.com/wos/author/record/K-9449-2013)) цитираност је 470 пута уз Хиршов индекс 13, док је укупна цитираност свих радова по Google Scholar, до данас је 1256 пута, уз остварени Хиршов индекс 20 (<https://scholar.google.com/citations?user=dWbv2sAAAAAJ&hl=en>). 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 33 рада, 1 техничко решење и 1 међународни патент.

Током свог научно-истраживачког рада учествовао је на реализацији 29 научно-истраживачка пројекта пројекта и то на 10 међународних и 19 домаћих пројеката. Од тога био је руководилац - координатор на 9 пројеката и то на 4 међународна и 5 домаћа пројекта

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 фитофармације 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 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, као потенцијалних биолошких агенаса на инсекте и биљне болести у биљној производњи, као и против различитих паразита у ветерини, као и могућношћу формулације етарских уља у циљу њихове примене у пракси.

Од 2013. до 2018. године подпредседник је Стручног савета за средства за заштиту биља, при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, а од 2018. године ангажован је на пословима процене средстава за заштиту биља у поступку регистрације средстава за заштиту биља за потребе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Био је рецензент у часописима *Journal of Plant Pathology* (M<sub>22</sub>, ISSN 1125-4653, IF<sub>2016</sub>=1.267). Ангажован је на рецензији радова везаних за векторску улогу инсеката у преношењу болести изазваних фитоплазмама. Такође је био рецензент у часопису *Journal of Central European Agriculture* (M<sub>51</sub>, ISSN 1332-9049). Ангажован је на рецензији радова везаних за комплексно деловање етарских уља и биљних екстраката на инсекте и ентомопатогене гљиве.

Од 2020. године рецензент је у домаћем часопису *Acta Agriculture Serbica* (M<sub>24</sub>, ISSN 0354-9542). Ангажован је на рецензији радова везаних за биолошко сузбијање штеточина у пољопривредној производњи. У 2022. години био је рецензент у међународном часопису *Молекулес* (M<sub>22</sub>, ISSN 1420-3049, IF<sub>2021</sub>=4,928) рада везаног за деловање биљних екстраката на инсекте.

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).

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 из Одсека реализују и одбране докторске дисертације. Истовремено је суделовао у формирању, опремању и оспособљавању Лабораторије за молекуларну дијагностику „Prof. dr. Guido Nonveiller“, 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 као члан је комисије за оцену и одбрану 2 магистарске и 4 докторске тезе, а био је ментор у изради две докторске дисертације.

За потребе Министарства пољопривреде, учествовао је и у обуци и усавршавању саветодаваца који раде у оквиру Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије.

Члан је Друштва за заштиту биља Србије.

Члан је Ентомолошког друштва Србије.

Говори и пише енглески.

др Слободан Крњајић, виши научни сарадник

Библиографија објављених и саопштених радова

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

Рад у међународном часопису (М<sub>23</sub>-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 (М<sub>33</sub>-1,0 )

2. Injac M., Dulić K., **Krnjajić S.** (1994): The Alternate Row Propagator 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. 1<sup>st</sup> 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., Brighthon, UK. Vol. 13, pp. 937-942.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34-0,5</sub>):**

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 - Potentional 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 & Potatoes 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 & Potatoes 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 & Potatoes 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. 9<sup>th</sup> IWGO Diabrotica Subgroup Meeting and 8<sup>th</sup> EPPO ad hoc Panel, 2.-4.11.2002., Belgrade, Serbia, Book of abstracts: pp 59.

#### Поглавље у књизи **M<sub>42</sub>** или рад у тематском зборнику националног значаја (**M<sub>45-1,5</sub>**)

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, M<sub>45</sub>= 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<sub>52-1,5</sub>**)

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 groždanog 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 divljeg 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 (M<sub>63-1,0</sub>)**

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 (M<sub>64-0,2</sub>)**

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 feromonima. IX jugoslovenki 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 ogleda 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. 9<sup>th</sup> IWGO Diabrotica Subgroup Meeting and 8<sup>th</sup> 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 (M<sub>72-3,0</sub>)**

**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 (M<sub>21-8,0</sub>)**

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  
69 citata, 62 heterocitata, Agronomy 11/49, IF<sub>5-2017</sub>= 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  
12 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  
8 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 (M<sub>23</sub>-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.

4 heterocitata, 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  
15 heterocitata, Entomology 62/73, IF=0,381

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M<sub>33</sub>-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. III<sup>rd</sup> 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. III<sup>rd</sup> 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*). III<sup>rd</sup> 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 (M<sub>34</sub>-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*. 70<sup>th</sup> 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.
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 (M<sub>52</sub>- 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 (M<sub>53</sub>-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 spiraeicola Patch. - nova štetočina jabuke u Srbiji. Biljni lekar, 37, 1, 7 – 10.

**Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M<sub>61</sub>-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 (M<sub>63</sub>-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<sub>64</sub>-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.**, Redington 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 zelenc 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 (M<sub>71</sub>-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 (M<sub>21</sub>-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, IF<sub>5-2009</sub>= 2,294**  
**25 хетероцитата, M<sub>21</sub>= 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, IF<sub>5-2009</sub>= 2,618**  
**59 хетероцитата, нормирано M<sub>21</sub>= 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, IF<sub>5-2010</sub>= 2,444**  
**10 хетероцитата, M<sub>21</sub>= 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, IF<sub>2012</sub>= 2,729**

Elm yellows phytoplasmas infect elm trees, causing leaf yellowing and premature drying.

**17 хетероцитата, M<sub>21</sub>= 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, IF<sub>5-2018</sub>= 2,320**  
**2 хетероцитата, нормирано M<sub>21</sub>= 8,0/(1+0,2\*(9-7))= 5,71**

#### **Рад у истакнутом међународном часопису (M<sub>22</sub>=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, IF<sub>2009</sub>= 0,983**  
**17 хетероцитата, M<sub>22</sub>=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, IF<sub>2016</sub>= 1,424**

**3 хетероцитата M<sub>22</sub>=5,0**

**Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>-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, IF<sub>5-2011</sub>= 0,638**

**14 хетероцитата, нормирано M<sub>23</sub>= 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, IF<sub>5-2011</sub>= 0,638**

**19 хетероцитата, M<sub>23</sub>= 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, IF<sub>5-2011</sub>= 0,638**

**4 хетероцитата, нормирано M<sub>23</sub>= 3,0/(1+0,2\*(8-7))= 2,50**

120. Mitrovic M., Tosevski I., Krstic O., Cvrkovic T., **Krnjajic S.**, Jovic 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, IF<sub>5-2011</sub>= 0, 638**

**4 хетероцитата, M<sub>23</sub>= 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, IF<sub>2018</sub>= 0,652**

**3 хетероцитата, M<sub>23</sub>= 3,0**

**Рад у националном часопису међународног значаја (M<sub>24</sub>-3,0)**

122. Toševski 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

**28 хетероцитата, M<sub>24</sub>= 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,  $M_{24}=3,0$

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини ( $M_{33}=1,0$ )**

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

$M_{33}=1,0$

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

$M_{33}=1,0$

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.

ISSN: 978-99976-632-2-1

$M_{33}=1,0$

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

$M_{33}=1,0$

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

$M_{33}=1,0$

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

$M_{33}=1,0$

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 12<sup>th</sup> 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

**M<sub>33</sub>= 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

**M<sub>33</sub>= 1,0**

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>-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.

**M<sub>34</sub>= 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.

**M<sub>34</sub>= 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.

**M<sub>34</sub>= 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.

**M<sub>34</sub>= 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. 3<sup>rd</sup> 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

**M<sub>34</sub>= 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). 11<sup>th</sup> Conference for Young Scientists in Ceramics (SM-2015), 21-24. October 2015. Novi Sad, Serbia, Abstracts: pp. 54.

ISBN: 978-86-6253-049-3

**M<sub>34</sub>= 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.

**M<sub>34</sub>= 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.

**M<sub>34</sub>= 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. vitifolia epidemics in Europe. XXV International Congress of Entomology, 25-30. September 2016, Orlando, USA, Conference Paper: pp. 1791.

**M<sub>34</sub>= 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

**M<sub>34</sub>= 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

**M<sub>34</sub>= 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.

**M<sub>34</sub> = 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.

**M<sub>34</sub> = 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.

**M<sub>34</sub> = 0,5**

**Рад у врхунском часопису националног значаја (M<sub>51</sub>-2,0)**

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

doi 10.5937/ratpov49-1793

**3 хетероцитата, M<sub>51</sub> = 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 M<sub>51</sub>).

UDC 591.52:595.763(497.11); DOI: 10.2298/PIF1704181T

**0 хетероцитата, M<sub>51</sub> = 2,0**

**Рад у истакнутом националном часопису (M<sub>52</sub>-1,5)**

148. Toscano B., Štrbac 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

**M<sub>52</sub> = 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.

**M<sub>52</sub> = 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.

**M<sub>52</sub> = 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.

**M<sub>52</sub> = 1,5**

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

**M<sub>52</sub> = 1,5**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M<sub>63</sub>-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.

**M<sub>63</sub> = 1,0**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>-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.

**M<sub>64</sub> = 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.

**M<sub>64</sub> = 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.

**M<sub>64</sub> = 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.

**M<sub>64</sub> = 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.

**M<sub>64</sub> = 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.

**M<sub>64</sub>= 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.

**M<sub>64</sub>= 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.

**M<sub>64</sub>= 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.

**M<sub>64</sub>= 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.

**M<sub>64</sub>= 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.

**M<sub>64</sub>= 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

**M<sub>64</sub>= 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.

**M<sub>64</sub>= 0,2**

167. Luković J., Đurović-Pejčev R., Potočnik I., Milijašević-Marčić S., Kostić I., **Krnjajić S.**, Kostić M. (2018): Antifugalna aktivnost etarskih ulja anđelike i vilinog sita na *Trichoderma harzianum* Rifa i *Trichoderma aggressivum* f. *europaeum* Samuels & W. Gams,

prouzroковаče zelene plesni šampinjona. XV Savetovanje o zaštiti bilja, 26-30.11. Zlatibor, Zbornik rezimea radova: pp 34-35.

$M_{64} = 0,2$

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.

$M_{64} = 0,2$

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

**Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M<sub>14</sub>-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>

**хетероцитата= , M<sub>14</sub>= 4,00**

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.oht/2023.98>

**хетероцитата= , M<sub>14</sub>= 4,0 нормирано = 1,67**

**Међународни часопис изузетних вредности (M<sub>21a</sub>-10,00)**

171. Sylvie Malembic-Maher, Delphine Desqué, Dima Khalil, Pascal Salar, Bernard Bergey, Jean-Luc Danet, Sybille Duret, Marie-Pierre Dubrana-Ourabah, Laure Beven, Ibolya Ember, Zoltan Acs, Michelle Della Bartolla, Alberto Matterazi, Luisa Filippin, **Slobodan Krnjajic**, Oliver Krstic, Ivo Tosevski, Frederike Lang, Barbara Jarausch, Maria Kölber, Jelena Jovic, Elisa Angelini, Nathalie Arricau-Bouvery, Michael Maixner, Xavier Foissac (2020): When a Palearctic bacterium meets a Nearctic insect vector: Genetic and ecological insights into the emergence of the grapevine Flavescence dorée epidemics in Europe. PLoS Pathogens 16 (3), e1007967.

<https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007967>, ISSN: 15537366

**Parasitology 3/38, IF<sub>5-2020</sub>= 7,455,**

**хетероцитата= , M<sub>21a</sub>= 10,00**

172. 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

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

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* 13/144, IF<sub>2022</sub>= 3,00

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<sub>5-2020</sub>= 3,110

хетероцитата= ,  $M_{21} = 8,00$

175. 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, IF<sub>5-2019</sub>= 2,000

хетероцитата= ,  $M_{21} = 8,0$  нормирано  $M_{21} = 8,0/(1+0,2*(8-7)) = 6,67$

176. 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<sub>2020</sub>= 3,935

хетероцитата= ,  $M_{21} = 8,00$

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, IF<sub>2021</sub>= 2,518

хетероцитата= ,  $M_{21} = 8,0$  нормирано  $M_{21} = 8,0/(1+0,2*(13-7)) = 3,64$

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, IF<sub>2022</sub>=3,60**

хетероцитата=  $M_{21}=8,00$

**Рад у истакнутом међународном часопису ( $M_{22}=5,00$ )**

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, IF<sub>2021</sub>= 1,803

хетероцитата= ,нормирано  $M_{22}=5,0/(1+0,2*(10-7))=3,125$

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, IF<sub>5-2023</sub>= 1,9**

хетероцитата= , $M_{22}=5,0$

**Рад у међународном часопису ( $M_{23}=3,00$ )**

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: 03544664

**Biology 77/93, IF<sub>2019</sub>= 0,719**

$M_{23}=3,00$

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

**Zoology 131/177, IF<sub>2021</sub>= 0,970**

$M_{23}=3,00$

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини ( $M_{33}=1,0$ )**

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 Jarausch, 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, Valensia, Spain. *Phytopathogenic Mollicutes* 9 (1), pp. 205-206.

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. 1<sup>st</sup> International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection, July 02-05<sup>th</sup>, Tivat, Montenegro, pp. 230-242.

63(082) 502/504(082) COBISS.SR-ID 277459212; ISBN 978-86-6042-008-6

**M<sub>33</sub>= 1,0**

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

**M<sub>33</sub>= 1,0**

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

**M<sub>33</sub>= 1,0**

187. 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, page 227-245, 2023.

UDK 616.33-072:631.223.4, DOI 10.7251/VETJEN2301227S

**M<sub>33</sub>= 1,0**

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>-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

**M<sub>34</sub>=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 4<sup>th</sup> Joint COMBAR WG meeting: "Antihelmintic Resistance in Ruminants: From Research to Recommendations" Online webinar, 9-10 December 2020, pp. 26-26.

**M<sub>34</sub>= 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

**M<sub>34</sub>= 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 28<sup>th</sup> International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Dublin, Republic of Ireland, 19-22 July 2021, pp. 517-517.

**M<sub>34</sub>= 0,50**

192. 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. 39-40.

**M<sub>34</sub>= 0,50**

193. 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.

**M<sub>34</sub>= 0,50**

194. 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.

**M<sub>34</sub>= 0,50**

195. 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.

**M<sub>34</sub>= 0,50**

196. **Krnjajić S.**, Štrbac F., Radović V., Stanković S., Tomic 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.

**M<sub>34</sub>= 0,50**

**Рад у врхунском часопису националног значаја (M<sub>51</sub>-2,00)**

197. 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

хетероцитата= , нормирано M<sub>51</sub>= 2,0/(1+0,2\*(10-7)= 1,25

**Рад у домаћем националном часопису који се први пут категоризује (M<sub>54</sub>-0,20)**

198. Štrbac F., Bosco A., Rinaldi L., Amadesi A., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Ratajac R. (2020): In vitro ovicidal effect of common juniper (*Juniperus communis* L.) essential oil on sheep gastrointestinal nematodes. Veterinary Review, Vol. 1, 1, 152 – 159.

UDK 599.735.52, ISSN 2683-5924, COBISS.SR-ID 14813961

M<sub>54</sub>= 0,20

199. Štrbac F., Bosco A., Amadesi A., Rinaldi L., Mangieri G., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Pušić I., **Krnjajić S.**, Ratajac R. (2021): In vitro ovicidal activity of mixture of linalool and estragole against gastrointestinal nematodes of sheep. Veterinary Review, Vol. 2, 1, 49 – 59.

UDK 636.09, ISSN 2683-5924, COBISS.SR-ID 14813961

M<sub>54</sub>= 0,20

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>-0,2)**

200. **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.

M<sub>64</sub>=0,2

201. 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, 24<sup>th</sup> September, 2021., p. 160-161.

M<sub>64</sub>=0,2

**Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou (M<sub>82</sub>-6,00)**

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

**M<sub>82</sub>=6,00**

### Objavljen patent na međunarodnom nivou (M<sub>93</sub>-9,00)

203. 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 Filling Date: September 14, 2018., Applicants: University of Belgrade, Publication Number: WO 2020/055277 A1, Publication Date: March 19, 2020.

**M<sub>93</sub>=9,00**

### Резиме индикатора др Слободана Крњајића после избора у звање виши научни сарадник

| Назив групе резултата                           | Врста резултата | Укупан импакт фактор                      | Број радова и вредност резултата | Број радова и нормирана вредност резултата      |              |
|---|-----------------|---|----------------------------------|---|--------------|
| MONOGRAFIJE                                     | M14             |   | 2x4,00= 8,00                     | 1x4,00=4,00<br>1x1,67=1,67                      | <b>5,67</b>  |
| Рад у међународном часопису изузетних вредности | M21a            | 7,455<br>3,500<br>3,000                   | 3x10,00=30,00                    | 1x10,00=10,00<br>1x 5,56= 5,56<br>1x 5,00= 5,00 | <b>20,56</b> |
| Рад у врхунском међународном часопису           | M21             | 3,110<br>2,000<br>3,935<br>2,518<br>3,459 | 5x8,00= 40,00                    | 3x8,00= 24,00<br>1x6,67= 6,67<br>1x3.60= 3.64   | <b>34,31</b> |
| Рад у истакнутом међународном часопису          | M22             | 1,803<br>1,9                              | 1x5,00= 5,00<br>1x5,00= 5,00     | 1x3,125= 3,125<br>1 x5,00= 5,00                 | <b>8,125</b> |
| Рад у међународном часопису                     | M23             | 0,719<br>0,970                            | 2x3,00= 6,00                     | 2x3,00= 6,00                                    | <b>6,00</b>  |
| Рад у националном часопису међународног значаја | M24             |   |                                  |   |              |
| Саопштење са међународног скупа штампано у      | M33             |   | 5x1,00=5,00                      | 5x1,00=5,00                                     | <b>5,00</b>  |

|  |     |               |              |              |                |
|--|-----|---------------|--------------|--------------|----------------|
| целини   |     |               |              |              |                |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу                | M34 |               | 9x0,50=4,50  | 9x0,50=4,50  | <b>4,50</b>    |
| Рад у водећем часопису националног значаја                       | M51 |               | 1x2,00=2,00  | 1x1,25=1,25  | <b>1,25</b>    |
| Рад у истакнутом часопису националног значаја                    | M52 |               |              |              |                |
| Рад у часопису националног значаја                               | M53 |               |              |              |                |
| Рад у домаћем националном часопису који се први пут категоризује | M54 |               | 2x0,20= 0,40 | 2x0,20= 0,40 | <b>0,40</b>    |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини         | M63 |               |              |              |                |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу         | M64 |               | 2x0,20= 0,40 | 2x0,20= 0,40 | <b>0.40</b>    |
| Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу     | M82 |               | 1x6,00=6,00  | 1x6,00=6,00  | <b>6,00</b>    |
| Регистрован патент на међународном нивоу                         | M93 |               | 1x9,00= 9,00 | 1x9,00= 9,00 | <b>9,00</b>    |
| <b>Укупно</b>  |     | <b>29,381</b> | <b>27</b>    |              | <b>101,215</b> |

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

**Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања  
научни саветник за природно-математичке и медицинске науке**

| Потребно је да кандидат има најмање XX поена,<br>који треба да припадају следећим категоријама: | Неопходно XX= | Остварено      |
|---|---------------|----------------|
| Укупно:   | 70            | <b>101,215</b> |
| $M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{90}$                                       | 50            | <b>74,665</b>  |
| $M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}$  | 35            | <b>68,995</b>  |