

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду - Института за мултидисциплинарна истраживања одржаног 10.02.2022. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова, др Слађана Станковића, научног сарадника Института за примену науке у пољопривреди за стицање научног звања виши научни сарадник.. На основу увида у достављену нам документацију, обавили смо анализу досадашњег научно-истраживачког рада др Слађана Станковића, те Научном већу подносимо следећи



ИЗВЕШТАЈ

1. Кратка биографија кандидата

ПРИМЉЕНО: 23.02.2022.		
Орг. јед.	Број:	Примлог
02	332/1	

Др Слађан Станковић рођен је 03.07.1969. у Ђуприји. Школске 1988. године је уписао студије на Пољопривредном факултету у Београду из области заштите биља и прехранбених производа. Дипломирао је 28. јуна 1996. године и стекао звање дипломиралог инжењера заштите биља и прехранбених производа. Дипломски рад на тему: "Каталог *Eriophyoidea (Acari: Prostigmata)* Србије и Срне Горе" је одбрано највишом оценом 10 (десет). Магистарске студије је уписао 1997. године на Пољопривредном факултету у Београду из области фитофармације. Магистарску тезу: "Методе мониторинга и утврђивање нивоа резистентности кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata* Say) према инсектицидима у Србији" одбрано је 26.06.2002. и тако завршио Последипломске студије на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, стекавши звање магистра биотехничких наука - област агрономских наука - фитофармација. Докторску дисертацију: "Могућности примене еколошког менаџмента у сузбијању инвазивне штеточине кукуруза *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte" одбрано је 15.03.2012. на Факултету заштите животне средине, Универзитета Educons у Сремској Каменици, стекавши звање доктора биотехничких наука – заштита животне средине. Научно звање, научни сарадник, стекао је 24.6.2014. а реизабран 16.12.2019. године.

Од 1. маја 1997. до 01.05.2001. године био је запослен у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, као истраживач сарадник. Током 2001/2002 био је ангажован је у Институту за кукуруз Земун Поље. Од 01.04.2002. запослен је у Институту за примену науке у пољопривреди, Београд, као истраживач у области заштита биља. У Институту за примену науке у пољопривреди, Београд, руководилац је групе за међународну сарадњу.

Самостално и у сарадњи са другим ауторима објавио је укупно 105 научних радова. Од 1999. године до данас, учествује у реализацији научно истраживачких пројекта Министарства науке Републике Србије, као и пројекта у оквиру програма ИДЕЈЕ, које финансира Фонд за науку Републике Србије у периоду 2021-2024. година, Evaluation of Microplastic in the Soils of Serbia (EMIPLAST-SoS). Носилац пројекта је Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд. Тренутно је учесник три међународна пројекта из програма Хоризонт 2020.

До сада је био члан већег броја комисија за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за изборе у истраживачка и научна звања за научну област Биотехничке науке.

Такође је учесник већег броја пројекта које су финансирали Министарство пољопривреде Републике Србије, ЕУ, ФАО, Светске Банке и др. Члан је у радним групама и телима Министарства пољопривреде и то везано за ЕУ предприступне активности: 1) Одбор за праћење спровођења програма предприступне помоћи за рурални развој Републике Србије 2014-2020 (IPARD Monitoring Committee) и 2) Тим за аналитичку подршку подгрупе у оквиру Преговарачке групе 11 – Пољопривреда и рурални развој. Члан Друштва за заштиту биља Србије и Ентомолошког друштва Србије. Говори и пише енглески.

2. **Библиографија кандидата** категорисана према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

Библиографија пре избора у звање научни сарадник

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. Kostić M., Popović Z., Brkić D., Milanović S., Sivčev I., Stanković S.: Larvicidal and anti feedant activity of some plant-derived compounds to *Lymantria dispar L.* (Lepidoptera: Limantriidae), Bioresource Technology 99, 2008, 7897-7901.
2. Sivčev, I., Stankovic, S., Kostic, M., Lakic, N., Popovic, Z.: Population density of *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte beetles in Serbian first year and continuous maize fields, Journal of Applied Entomology, 103, 6, 2009, 430-437.
3. Kostić I., Petrović O., Milanović S., Popović Z., Stanković S., Todorović G., Kostić M.: Biological activity of essential oils of *Athamanta haynaldii* and *Myristica fragrans* to gypsy moth larvae. Industrial Crops and Products, 2012, 41: 17-20.

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

4. Manojlović B., Zabel A., Perić P., Stanković S., Rajković S., Kostić M.: *Dendrosoter protuberans* (Hymenoptera: Braconidae), an Important Elm Bark Beetle Parasitoid. Biocontrol Science and Technology, 2003, 4, 429-439.

Рад у међународном часопису (М23)

5. Manojlović B., Zabel A., Kostić M., Stanković S.: Effect of Nutrition of Parasites with Nectar of Melliferous Plants on Parasitism of the Elm Bark Beetles (Col., Scolytidae). Journal of Applied Entomology, 2000, 124, 155-161.
6. Manojlović B., Zabel A., Stanković S. and Kostić M.: *Ecphilus silesiacus* (Ratz.) (Hymenoptera, Braconidae), an Important Elm Bark Beetle Parasitoid. Agricultural and Forest Entomology, 2000, 2, 63-67.
7. Zabel A., Manojlović B., Stanković S., Rajković S. and Kostić M.: Control of the Whitefly *Trialeurodes vaporariorum* Westw. (Homoptera, Aleurodidae) on Tomato by the New Insecticide Acetamiprid. Journal of Pest Science, 2001, 74, 52-56.
8. Zabel A., Manojlović B., Rajković S., Stanković S., Kostić M.: Effect of Neem Extract on *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantridae) and *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae). Journal of Pest Science, 2002, 75, 19 - 26.
9. Stanković S., Zabel A., Kostić M., Manojlović B., Rajković S.: Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Resistance to Organophosphates and Carbamates in Serbia. Journal of Pest Science, 2004, 77, 11 - 15.
10. Kostić M., Dražić S., Popović Z., Stanković S., Sivčev I., Živanović T.: Developmental and feeding alternations in *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae) caused by *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae) essential oil, Biotechnology and Biotechnological Equipment, 2007, 21, 4.
11. Stanković S., Kostić M., Sivčev I., Janković S., Kljajić P., Todorović G., Jevđović R.: Resistance of Colorado potato beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) to neonicotinoids, pyrethroids and nereistoxins in Serbia. Romanian Biotechnological Letters, 2012, 17(5): 7599-7609.
12. K. R. S. Ascher, J. Meisner, M. Klein, R. S. Rejesus, J. B. Obra, A. Zabel, M. Kostic, B. Manojlovic, S. Stankovic, O. Tomasi, D. Sekulovic, S. R. Beimain, P. Golob, H. F. Andan, J. Atarigiya, F. A. Chare, P. Can, P. Gupta, M. R. Siddiqui, S. Joseph, A. Shivpuri and R. B. L. Gupta: Abstracts of presentations on selected topics at The XIVth International plant protection congress (IPPC) 2. NEEM (*Azadirachta indica*), Phytoparasitica: Vol.28, 1, 2000, 87-90.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

13. Stević T., Tomaši O., Kostić M., Stanković S., Soković M., Nikčević S., Ristić M.: Biological Activity of Linalool, Proceedings from the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (Proceedings from the 3rd CMAPSEEC), Belgrade, Serbia, December, 2006, 102-107.
14. Jevđović R., Todorović G., Marković T., Kostić M., Sivčev I., Stanković S. (2012): Effect of fertilization on yield, seed quality and content of essential oil of anise (*Pimpinela anisum* L.) and dill (*Anethum graveolens* L.). Proceedings of the Seventh Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica, Serbia, pp. 428-434.
15. Kostić M., Kostić I., Marković T., Jevđović R., Stanković S., Todorović G., Nedić N. (2012): Disruption of attractant properties of potato foliage on *Leptinotarsa decemlineata* Say by the use of *Salvia officinalis* L. essential oil. Proceedings of the Seventh Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica, Serbia, pp. 351-356.
16. Nedić N., Andrić G., Kostić M., Marković T., Kljajić P., Stanković S., Marković M. (2012): Tolerance of honey bees on three commercial essential oils. Proceedings of the Seventh Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Subotica, Serbia, pp. 362-369.
17. Manojlović B., Zabel A., Stanković S. and Kostić M.: Atack and Frequency of Phytophagous Insects From the Family Tephritidae (Diptera) in the Flower Heads of *Carduus acanthoides* L. (Asteraceae, Tubuliglora). Proceedings of international symposium on Integrated protection of field crops, Vrnjačka Banja, pp 105-118.
18. Zabel A., Rajković S., Manojlović B., Stanković S., Kostić M. (2002): Neonicotinoids and Fipronil in the Control of *Leptinotarsa decemlineata* Say. Proceedings of the 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Acta Horticulturae, 579, 541-543.
19. Zabel, A., Rajkovic, S., Manojlovic, B., Stankovic, S., Veljkovic, I. (2002): New Pesticides in Potato Protection Against the Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say.) and Late Blight (*Phytophtora infestans* Mont. de Bary) on Potato. Proceedings of the 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Acta Horticulturae, 579, 491-496.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

20. Sivcev I., Stanković S., Kostić M., Lakic, N., Popovic, Z.: Population density of *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in the first year and continuous maize fields, 2002-2006., 2008. ESA Annual Meeting, November 16-19, 2008: From North American Pest to European Threat: 21st Century Western Corn Rootworm Management at Home and Abroad. Reno, Nevada.
21. Sivcev I., Stanković S., Kostić M., Lakic, N., Popovic, Z.: Population density of *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte in the first year and continuous maize fields, 2002-2006., 2008. EU Funded Project FP6-2004-SSP-4-022623: Diabr-Act -Harmonise the Strategies for Fighting *Diabrotica virgifera virgifera*. Proceedings on international Symposium on "WCR management in Europe: Future research and action needs", Goettingen from 25th to 29th of May, 2008, vol.D05.02, pp 21.
22. Stević T., Tomaši O., Kostić M., Stanković S., Soković M., Nikčević S., Ristić M.: Biological Activity of Linalool, 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 5-8 September 2004, Book of Abstracts, 72.
23. Bača, F., Vesović, M., Stanković, S., Eraković, D. (2002) Flight dynamics and abundance of WCR *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte beetles in maize grown in crop rotation and continuous cropping. u: 9th IWGO *Diabrotica* subgroup meeting and 8th EPPO ad hoc panel, Belgrade, Book of abstracts, 65.
24. Sivcev, I., Stankovic, S., (2004): Population level changes of western corn rootworm in Serbia. X *Diabrotica* subgroup meeeting, 14- 17. January 2004, Engelberg, Switzerland. IWGO Newsletter XXV/1, p. 10.

25. Baća, F., Vesković, M. Jeremić, J., Stankovic, S. (2002): Influence of sum of nutritives on larval damage of western corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte in corn long term monoculture/. Abstracts of XII Yugoslav symposium of Plant protection, Zlatibor, 25-29. 11. pp.112.
26. Zabel A., Manojlovic B., Stankovic S., Kostic M., Sekulovic D., Ristic M.: Effect off *Athamanta haynaldii* Borb. et Uecht Essential Oil on Harmful Insects. 9th International Congress Pesticide Chemistry The Food-Environment Chalenge, London, UK, 1998, Book of Abstracts, 3A - 060.
27. Kostić M., Sekulović D., Ristić M., Zabel A., Stanković S., Mihajlović Lj.: Effect of *Salvia officinalis* L. Essential Oil and its Fractions on *Lymantria dispar* L. 9 th International Congress Pesticide Chemistry The Food-Environment Chalenge, London, UK, 1998, Book of Abstracts 3A - 051.
28. Manojlović B., Zabel A., Stanković S., Kostić M.: Atack and Distribution of Phytophagous Insects of the Family Tephritidae (Diptera) in the Flower Heads of *Carduus acanthoides* L. (Asteraceae). International symposium on integrated protection of field crops, Vrnjačka Banja, 1998, Book of Abstracts, 189-190.
29. Zabel A., Kostić M., Manojlović B., Sekulović D., Stanković S.: Neem Oil Efficacy in Colorado Potato Beetle Control. XIV International Plant Protection Congress, Jerusalem, Izrael, 1999, Abstracts, 31.
30. Zabel A., Kostić M., Manojlović B., Stanković S., Tomaši O.: Neem Oil Antifeeedancy and Toxicity to Gypsy Moth. XIV International Plant Protection Congress, Jerusalem, Izrael, 1999, Abstracts, 31.
31. Zabel A., Stanković S., Kostić M., Manojlović B., Toskić J.: Acetamiprid Efficacy in *Trialeurodes vaporariorum* Westw. Control. XIV International Plant Protection Congress, Jerusalem, Izrael, 1999, Abstracts, 117.
32. Zabel A., Rajković S., Manojlović B., Stanković S., Kostić M.: Neonicotinoides in the Control of *Leptinotarsa decemlineata* Say. Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Thesaloniki, Greece, 2000, Book of Abstracts, 151.
33. Kostić M., Zabel A., Popov V., Ristić M., Stanković S., Manojlović B., Rajković S.: Effects of Essential Oils of Some Species of the Genus *Tanacetum* on Potato Leaf Attractiveness to Larvae of the Colorado Potato Beetle. Food in the 21st century, Subotica , 2001, Book of Abstracts, 136-137.
34. Rajković S., Zabel A., Manojlović B., Veljković I., Stanković S., Kostić M.: Phytopathogenic Fungi - Possible Agents of Incidence of Mycotoxins Deleterious for Humans and Animals. Food in the 21st century, Subotica, 2001, Book of Abstracts, 216-217.
35. Zabel A., Krnjajić Đ., Manojlović B., Rajković S., Stanković S., Kostić M.: Plant Protection in Production of Food of Plant Origin. Food in the 21st century, Subotica, 2001, Book of Abstracts, 117-118.
36. Sivcev, I., Zabel, A., Stankovic, S., Tomasev, I. (2000): Effectiveness of Seed Treatment Against WCR Larvae. 7th International IWGO- Workshop (5th FAO / TCP Meeting, 6th EPPO ad hoc Panel): Western Corn Rootworm *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte. 16-17. November 2000, Stuttgart, Germany. Abstracts: 28.

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (М45)

37. Kostić M., Stanković S.: Zaštita uskladištenog lekovitog bilja od štetnih organizama, 163-193. U: Zaštita uskladištenih biljnih proizvoda od štetnih organizama, 2008, 1-254, Beograd. Urednik: Petar Kljajić. ISBN 978-86-86869-09-2-

Izdavač: Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Ministarstvo za nauku i razvoj Republike Srbije i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Od strane Ministarstva za nauku izabrana za nagradu: *Naučni doprinos u 2009. godini za biotehničke nauke*.

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

38. Petanović R., Stanković S.: Catalog of the Eriophyoidea (Acari: Prostigmata) of Serbia and Montenegro. Acta Entomologica Serbica, 1999, Special issue, pp. 1- 143.

- 39 Sivčev I., Kljajić P., Kostić M., Sivčev L., Stanković S.: Management of western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera*). *Pesticides and Phytomedicine*, 2012, 27(3): 189-201.
40. Zabel A., Manojlović B., Stanković S., Tomaši O., Kostić M.: Delovanje etarskog ulja *Myristica fragrans* Hout na *Leptinotarsa decemlineata* Say. i *Lymantria dispar* L. *Zaštita bilja*, 2000, 233-234, 211- 220.

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

41. Kostić M., Dražić S., Zabel A., Manojlović B., Rajković S., Stanković S.: Remećenje atraktivnosti krompira za larve krompirove zlatice etarskim uljima nekih vrsta roda *Tanacetum*. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 2002, 221-222, 87-99.
42. Stankovic S., Kostic M., Sivcev I.: Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Resistance Levels to Endosulfan in Serbia. *Zaštita bilja*, 2003, Vol.54 (1-4), No. 243-246, 105-113.
43. Stanković S., Zabel A., Kostić M., Šestović M.: Komparativna analiza metoda za monitoring rezistentnosti krompirove zlatice (*Leptinotarsa decemlineata* Say) *Pesticidi*, 2004, 1, 159-175.
44. Kostić M., Rajković S., Dražić S., Stanković S.: Bioagensi žute lincure (*Gentiana lutea* L.), *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 2006, 4, 67, 240, 19-26.
45. Kostić M., Dražić S., Stanković S.: Uticaj etarskog ulja žalfije (*Salvia officinalis* L.) na insekte. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 2007, 68, 2, 242, 33-45.
46. Rahović D., Miletić R., Stanković S.: Fenološke osobine sorti kajsije u gročansko-smederevskom području. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 2007, vol. 68, br. 2, str. 25-31.
47. Filipović V., Radivojević S., Kuzevski J., Stanković S.: Uticaj agroekoloških uslova na produktivnost i kvalitet semena uljanog lana. *Poljoprivredne aktuelnosti*, vol. 9, br. 1-2, str. 37-48, 2010.
48. Đukić N., Stanković S.: Biološka karakterizacija virusa mozaika krastavca (*Cucumber mosaic virus, CMV*) iz tikava. *Poljoprivredne aktuelnosti*, vol. 9, br. 1-2, str. 49-61, 2010.
49. Rajković S., Stević T., Kostić M., Stanković S.: Patogene gljive kao mogući uzročnici pojave mikotoksina štetnih za ljude i životinje, *Lekovite sirovine*, 2003, 23, 23-30.

Рад у националном часопису (M53)

50. Zabel A., Stanković S., Rahović D., Kostić M., Manojlović B.: Primena acetamiprida za suzbijanje trešnjine muve. *Poljoprivredne aktuelnosti*, 2002, 5-6, 47-55.
51. Kostić M., Stanković S., Ristić M., Jevđović R., Rajković S.: Uticaj etarskih ulja roda *Tanacetum* na atraktivnost lisne mase krompira za adulte krompirove zlatice, *Lekovite sirovine*, 2003, 23, 69-82.
52. Kostić M., Stević T., Jevđović R., Stanković S.: Štetočine i zaštita uskladištenog lekovitog bilja, *Biljni lekar*, 2004, 3-4, 280-291.
53. Stanković S., Kostić M., Rahović D.: Suzbijanje jabukine pepeljaste vaši (*Dysaphis plantaginea*) primenom acetamiprida, *Poljoprivredne aktuelnosti*, 2005, 1-2, 71-80.
54. Kostić M., Stanković S., Jevđović R.: Prisustvo artropoda na žalfiji. *Poljoprivredne aktuelnosti*, 2005, 3-4, 70-79.
55. Rahović Dragan, Miletić Rade, Stanković S.: Cvetanje nektarina u ekološkim uslovima Šumadije. *Poljoprivredne aktuelnosti*, br. 1-2, str. 75-80, 2007.
56. Rahović D., Stanković S., Ilić N.: Rodnost sorata kajsije u gročansko-smederevskom području. *Poljoprivredne aktuelnosti*, br. 3-4, str. 127-133, 2007.
57. Kostić M., Stanković S.: Insekti prenosioци fitoplazmi, *Poljoprivredne aktuelnosti*, br.1-2, str 81 -98, 2007.
58. Jevđović R., Todorović G., Pavkov S., Kostić M., Dražić S., Stanković S.: Uticaj navodnjavanja na prinos nadzemne biomase i korena belog sleza (*Althaea officinalis* L.), *Lekovite sirovine*, 2009., br. 29, 29-35.

59. Станковић С., Костић М., Јанковић С., Раховић Д., Сивчев И., Стефановић Д.: Интегрална производња и заштита лековитог биља (белог слеза, жалфије, невена и камилице) по принципима неформалне обуке одраслих и школа за пољопривреднике у пољу. Пољопривредне актуелности, 2009., бр. 3-4, 119-126.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

60. Станковић С., Забел А., Костић М., Манојловић Б., Рајковић С.: Резистентност кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata* Say) према ендосулфану у Србији. XII Симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор, 2002, Зборник радова, 137.
61. Stević T., Kostić M., Stanković S., Ristić M., Soković M.: Effect of thujone to bioagents, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Book of Abstracts, 2003, 49, (1,2) 165.
62. Kostić M., Stević T., Stanković S., Soković M., Ristić M.: Efekat kamfora na bioagense, VI savetovanje o заштити bilja, Zbornik rezimea, 2003, 112.
63. Kostić M., Pavlović S., Jevđović R., Krnjajić S., Stanković S.: Bioagensi žute lincure (*Gentiana lutea* L.), VIII Наручно-стручни симпозијум Biotehnologija i agroindustrija, povrće, krompir, ukrasne, ароматичне и лековите vrste, Velika Plana, 01 – 03 новембар, Zbornik izvoda, 2004, 135.
64. Kostić M., Jevđović R., Stević T., Krnjajić, S. Stanković S.: Entomofauna uskladištenog lekovitog i aromatičnog bilja, VIII Наручно-стручни симпозијум Biotehnologija i agroindustrija, povrće, krompir, ukrasne, ароматичне и лековите vrste, Zbornik izvoda, Velika Plana, новембар, 2004, 133.
65. Klokočar-Šmit Z., Indjić D., Ružić S., Jovilić S., Kostić M., Stanković S., Rajković S.: Strategija primene pesticicda u povrču i lekovitom bilju, VII savetovanje o заштити bilja, Soko Banja, 15 -18. новембар 2005., Zbornik rezimea, 36-39.
66. Kostić M., Jevđović R., Stanković S. i Todorović G. (2008): Primena integralnih mera u заштити belog sleza (*Althaea officinalis* L.), IX Dani lekovitog bilja, Savremena fitoterapija-od sirovine do gotovog proizvoda, Kosmaj, Babe, 17-20. septembar, 2008, str. 126.
67. Kostić M., Stanković S., Jevđović R., Dražić S. (2008): Bioagensi belog sleza (*Althaea officinalis* L.), IX Dani lekovitog bilja, Savremena fitoterapija-od sirovine do gotovog proizvoda, Kosmaj, Babe, 17-20. septembar, 2008, str. 124.
68. Zabel A., Manojlović B., Stanković S., Tomaši O., Kostić M., Sekulović D.: Efikasnost etarskog ulja *Myristica fragrans* Houtt u заштити bilja IV Jugoslovenski kongres o заштити bilja, 1998, Vrnjačka Banja, 122-123.
69. Костић М., Забел А., Секуловић Д., Станковић С., Манојловић Б.: Испитивање деловања екстракта кромпира на губара у лабораторијским условима. IV Југословенско саветовање о заштити биља, 1999, Златибор, Зборник резимеа, 103.
70. Станковић С., Забел А., Манојловић Б., Костић М., Стојковић З.: Савремени информациони трендови у заштити биља. IV Југословенско саветовање о заштити биља, 1999, Златибор, Зборник резимеа, 107.
71. Костић М., Секуловић Д., Попов В., Ристић М., Забел А., Станковић С., Манојловић Б.: Прелиминарно испитивање утицаја етарског уља жалфије на штетне инсекте. Архив за фармацију, специјални број, XXIV саветовање о лековитим и ароматичним биљкама, 2000, Херцег Нови, 374 – 375.

Одбрањен магистарски рад (М72)

72. Станковић, С. (2002): Методе мониторинга и утврђивање нивоа резистентности кромпирове златице *Leptinotarsa decemlineata* Say. на инсектициде у Србија. Магистарска теза. Пољопривредни факултет, Београд.

Одбрањена докторска дисертација (М71)

73. Станковић, С.: Могућности примене еколошког менаџмента у сузбијању инвазивне штеточине кукуруза *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte. Универзитет Educons. Факултет заштите животне средине. Сремска Каменица, 2012.

БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Монографска студија/поглавље у књизи M₁₂ или рад у тематском зборнику међународног значаја (M₁₄ – 4.0)

74. Kostic M., Stankovic S., Kuzevski J. (2015): Role of AChE in Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) resistance to carbamates and organophosphates. In: Insecticides Resistance (Trdan S., ed.), InTech, Rijeka, Croatia, pp. 19 – 40. <http://dx.doi/10.5772/61460>. ISBN: 978-953-51-2258-6.
75. Stankovic S., Kostic M. (2017): Role of Carboxylesterases (ALiE) Regarding Resistance to Insecticides: Case Study of Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say). In: Insect Physiology and Ecology (Shields V., ed.), InTech, Rijeka, Croatia, pp. 159 – 178. <http://dx.doi.org/10.5772/66254> ISBN 978-953-51-3034-5, Print ISBN 978-953-51-3033-8.
76. 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. <https://doi.org/10.5772/intechopen.91792>. ISBN 978-1-78923-828-0. PRINT ISBN 978-1-78923-827-3.

Рад у врхунском међународном часопису (M₂₁ – 8.0):

77. Lazarević J., Kostić I., Milanović S., Jovanović D., Krnjajić S., Čalić D., Stanković S., Kostić M. (2020). Repellent activity of *Tanacetum parthenium* (L.) and *Tanacetum vulgare* (L.) essential oils against *Leptinotarsa decemlineata* (Say). Bulletin of Entomological Research 111 (2) 190-199. <https://doi.org/10.1017/S0007485320000504>. IF₂₀₁₉: 1.814 (30/101) нормирано M21= 8,0/(1+0,2*(8-7))= 6,67

Рад у истакнутом међународном часопису (M₂₂)

78. Popovic , Z., Kostić, M., Stanković, S., Milanović, S., Sivčev, I., Kostić, I., Kljajić, P. (2013): Ecologically acceptable usage of derivatives of essential oil of sweet basil, *Ocimum basilicum*, as antifeedants against larvae of the gypsy moth, *Lymantria dispar*. Journal of Insect Science, 13(1), 161. <https://doi.org/10.1673/031.013.16101>. IF₂₀₁₃: 0.921 (45/90).

Рад у међународном часопису (M₂₃)

79. Zabel, A., Stankovic S., Kostic, M., Rahovic, D., Tomic, V., Kostic, I., Alkhammas, I.O. (2017): Acetylcholinesterase [AChE] Activity of Colorado Potato Beetle Populations in Serbia Resistant to Carbamates and Organophosphates. Romanian Biotechnological Letters, 22, (3), 12584 – 12596. <https://www.rombio.eu/vol22nr3/cuprins.htm>. IF₂₀₁₇: 0.321 (158/161).
80. Lakić Ž., Stanković S., Pavlović S., Krnjajić S., Popović V. (2018): Genetic variability in quantitative traits of field pea (*Pisum sativum* L.) genotypes. Czech J. Genet. Plant Breed. Published online on June 19, 2018 <https://doi.org/10.17221/89/2017-CJGPB>. IF₂₀₁₈: 0.652 (71/89).

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃ – 1.0):

81. Stanković S., Filipović J., Čolić S., Rahović D., Tomić V., Ljiljanic N., Radišić R. (2015): Gross margin of strawberry production in Pomoravlje region in Serbia. Proceedings of Sixth International Scientific Agricultural Symposium AgroSym 2015, pp. 1961-1965. University of East Sarajevo - B.EN.A, 78-99976-632-1-4, Bosna i Hercegovina, 15.- 18.10.2015. DOI: 10.7251/AGSY15051966S.
82. Stanković S., Janković S., Berjan S., Tomić V., Tolimir N. (2015): Agricultural advisory and training in Serbia: the case study of the Institute for science application in agriculture, pp. 1966 - 1972. Proceedings of Sixth International Scientific Agricultural Symposium AgroSym 2015), 2015, University of East Sarajevo - B.EN.A, 78-99976-632-1-4, Bosna i Hercegovina, 15.- 18.10.2015. DOI: 10.7251/AGSY15051966S.
83. Filipovic J., Stankovic S., Rahovic D., Bakic I., Radisic R., Tomic V. (2017): Economic parameters of sour cherry production in Pomoravlje region, Serbia. Book of Proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017. Proceedings, pp. 2571 – 2575.

84. Filipovic J., Stankovic S., Rahovic D., Tomic V., Ljiljanic N., Radisic R., Maslovaric M. (2017): Gross margin and economic parameters of grape production in Pomoravlje region, Serbia. Book of Proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017. Proceedings, pp. 2575- 2579.
85. Miletakovic S., Stankovic S., Krnjajic S., Jovanovic Todorovic M., Tomic V., Jovanovic R. (2018): Economic justification of biological measures for potato tuber moth control. Proceedings of the IX International Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4-7 October 2018, Jahorina, Bosnia & Hercegovina. Proceedings, pp. 1030-1033.
86. Miletakovic S., Stankovic S., Jovanovic R. (2018): Consequences of exposure to organophosphate pesticides. Proceedings of the IX International Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4-7 October 2018, Jahorina, Bosnia & Hercegovina. Proceedings, pp. 1034-1039.
87. Simić D., Popović V., Janković S., Stanković S., Ugranović V., Mihailović N. and Stevanović P. (2020): Effect of Locality and Environment to Productivity of Wheat in Chernozem Soil. Green room sessions, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, pp.167-175.
88. Jankovic S., Simic D., Stankovic S., Rahovic D., Popovic V., Radojevic V., Ikanovic J. (2021): Humus content in Serbia to the mapping investigated pitch. XII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2021" agrosym.ues.rs.ba, 7-10.10.2021, Jahorina, B&H, Procedings of paper. pp. 893-899.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М₅₀)

Рад у водећем часопису националног значаја (М_{51-2.0})

89. Filipović J., Stanković S., Ceranić, S. (2015): Gross margin as an indicator of the significance of farmer education on the WCR risk assessment in repeat sowing. Ekonomika poljoprivrede, 62, (1), 137-155. <https://doi.org/10.5937/ekoPolj1501137F>.
90. Rahović D, Čolić S., Bakić I., Stanković S., Tepić A. (2017): Suitability of Novi Sad Apricot Cultivars And Selections For Compotes. Contemporary Agriculture, 66(3-4), 1 – 7. issn: (online) 2466-4774, udc: 634:21, <https://doi.org/10.1515/contagri-2017-0012>.
91. Janković S., Popović V., Rakić S., Simić D., Alkhammas A. O., Rakić R., Stanković S. (2020): Influence of nutrition on productivity and chemical composition of Khorasan wheat-Triticum turgidum L. ssp. turanicum Jakubz. Agriculture and Forestry, 66 (4): 113-124. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.4.09>.

Радови у часопису националног значаја (М_{52-1.5})

92. Сивчев, И., Станковић С., Костић, М., Кљајић, П., Сивчев, Л. (2014): Штетност и сузбијање кукурузове златице. Биљни лекар, 42(2-3), 169-177.
93. Станковић С., Јанковић С., Кузевски Ј., Радишић Р., Томић В., Љиљанић Н., Филиповић Ј. (2016): Значај управљања резистентношћу штетних организама у производњи кромпира и праћење ефекта кроз израчунавање бруто маржи. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 22(1-2): 113 – 118.
94. Јанковић С., Хусњак М., Станковић С., Чабрајец М., Толимир Н., Тошић Т., Томић В. (2016): Умрежавање саветодавних служби југоисточне европе – MCC JE/SEASN. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 22(3-4): 15 – 23.

Радови у националном часопису (М₅₃₋₁)

95. Bajramovic S, Jankovic D., Stankovic S., Moisa S, Salasan C. (2017): Analysis of Access to Public Support for Agriculture Modernisation from Rural Development Programme. Advanced research in life sciences, 1(1), 38-43. www.degruyter.com/view/j/arls. DOI: 10.1515/arls-2017-0006.
96. Erić N., Janković S., Simić D., Stanković S., Popović S., Šarčević-Tedosijević Lj., Raičević V. (2019): Rezultati ispitivanja PKB hibrida kukuruza u ogledima tokom 2018. godine. Zbornik radova Instituta PKB Agroekonomik, 25 (1-2): 111-120.

ЗБОРНИЦИ СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА(М₆₀)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целости (М₆₃=0,5)

97. Filipović, V., Cvijanović, G., Ugrenović, V., Aćimović, M., Popović, V., Radanović, D., Stanković, S. (2016): Use of Effective Micro-Organisms to Enhance the Productivity and Quality of Dry Biomass of the Basil Cultivar "Sitnolisni Aromatični". 7th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (B&H), 6-9 October 2016, ISBN 978-99976-632-7-6, UDK 631(082)(0.034.2), COBISS.RS-ID 6216984. Proceedings, 1085 -1091.
98. Filipović, J., Stanković, S., Rahović, D., Bakić, I., Radišić, R., Tomić, V. (2016): Economic effects of plum production on family farms in Republic of Serbia. 7th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (B&H), 6-9 October 2016, ISBN 978-99976-632-7-6, UDK 631(082)(0.034.2), COBISS.RS-ID 6216984. Proceedings, 2779-2783.
99. Filipović, J., Janković, S., Stanković, S., Kuzevski J., Radišić, R., Tomić, V. (2016): Gross margin of pepper production in the Pomoravlje region, Serbia. 7th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (B&H), 6-9 October 2016, ISBN 978-99976-632-7-6, UDK 631(082)(0.034.2), COBISS.RS-ID 6216984. Proceedings, 2784-2789.
100. Janković, S., Stanković, S., Radišić, R., Tomić, V., Ljiljanic, N., Katanić, N., Pešić, B. (2016): Advisory services: various models of financing. 7th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Jahorina (B&H), 6-9 October 2016, ISBN 978-99976-632-7-6, UDK 631(082)(0.034.2), COBISS.RS-ID 6216984. Proceedings, 2790-2794.
101. Ljiljanic, N., Miladinovic, S., Tomic, V., Stankovic, S. (2016): Use of PERT and precedence diagramming method in organizing crop production. 19. Međunarodna DQM konferencija. Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću. 7th DQM International Conference Life cycle engineering and management, ICDQM-2016, Prijevor, Srbija, 29-30 Jun 2016. Proceedings, pp. 408 - 414
102. Јанковић, С., Станковић, С., Кузевски, Ј., Раховић, Д., Томић, В. (2016): Улога и значај трансфера савремених знања од истраживача до образовних институција и пољопривредних производа. Научно-стручни скуп "Образовање за модерну пољопривреду". Српска Академија Наука и уметности, Академијски одбор за село. Шабац, 27. 05. 2016. године. Зборник радова, 109-127.
103. Јанковић, С., Јовановић, Р., Ђорђевић, В., Богуновић, А., Станковић, С. (2016): Значај и улога саветодавства на унапређењу пољопривредне производње у брдско-планинским пределима Републике Србије. Унапређење села у брдско-планинским подручјима Србије (Шкорић, Д., уредник). Српска академија наука и уметности. Академијски одбор за село. Зборник радова, 17-33.

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (М80)

Ново техничко решење на националном нивоу (М_{82-6,0})

104. Ugrenović V., Salnikov E., Filipović V., Stajković-Srbinović O., Ugrinović M., Stanković S., Simić D., Marjanović-Jeromela A. (2020): Tehnološki postupak uspostavljanja pokrovnog useva belom slačicom (*Sinapis alba* L.) u organskoj ratarskoj proizvodnji. Institut za primenu nauke u poljoprivredi, Beograd. Нормирано 5,0=6/(1+0,2(8-7). (*Прилог: Потврда МНО*)

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М_{84-3,0})

105. Janković, S., Stanković, S., Simić, D. (2019): Knjiga polja sa vodičem za izračunavanje troškova i prihoda proizvodnje. Institut za primenu nauke u poljoprivredi, Beograd, str. 1-107. ISBN:978-86-81689-38-7, COBISS.SR-ID 272314124. (*Прилог: Потврда МНО*)

3. Анализа објављених радова

Др Слађан Станковић објавио је и саопштио самостално или у сарадњи са другим ауторима 105 библиографских јединица. После избора у звање научни сарадник, објавио је и саопштио самостално или у сарадњи са другим ауторима 32 научна рада, наведено у библиографији под редним бројем од 74 до 105.

Научни радови у периоду после избора публиковани су у домаћим и међународним часописима, односно саопштени на научним скуповима националног и међународног значаја.

Четири научна рада објављена су у научним часописима међународног значаја, од тога један рад у врхунском међународном часопису (M21), један рад у истакнутом међународном часопису (M22) и два рада у међународним часописима (M23). Кандидат је тринест (8) научних радова саопштио на скупу међународног значаја и штампао у целини (M33). Три рада штампана су у водећем часопису националног значаја (M51), три рада у часопису националног значаја (M52) и два (2) рада у научном часопису (M53). Седам радова објављено је у зборницима радова националног значаја (M63), а два су штампана у издању Српске Академије Наука и Уметности. Др Слађан Станковић је након избора у звање научни сарадник коаутор два техничка решења. Објавио је и 3 рада у монографији међународног значаја (M14).

Од укупно 105 научних радова кандидат је у седамнаест први аутор, односно од 32 научна рада после избора у звање научни сарадник кандидат је у пет радова као први аутор, дао допринос у осмишљавању истраживања и руковођењу током реализације истраживања. Као коаутор кандидат је својим истраживачким и познавањем метода научног рада допринео заједничким резултатима истраживачког тима, како учешћем у експерименталном раду, тако и у обради резултата и публиковању истих.

У протеклом периоду кандидат је у научно истраживачком раду био највише ангажован у области заштите биља у ужој области ентомологија. Досадашња истраживања др Слађана Станковића углавном су се односила на испитивање 1) резистентности инсеката на инсектициде, 2) мера интегралне заштите биља и ефикасности пестицида, 3) могућност примене секундарних метаболита биљака (етарских/ есенцијалних уља) у заштити биља и 4) економски ефекти деловања штетних организама и мера конвенционалне и интегралне заштите биљака.

Резистентности инсеката на инсектициде

Вишегодишња истраживања нивоа резистентности кромпирове златице (*Leptinotarsa decemlineata* Say) према инсектицидима у Србији, проистекла су из способности прилагођавања на деловање токсиканата из различитих хемијских група, развојем различитих нивоа резистентности на све групе инсектицида који се примењују у њеном сузбијању. Ова штетна врста је лимитирајући фактор производње кромпира, како код нас, тако и у свету. У нашим условима има две генерације годишње, те је неопходно спровођење 3- 4 третирања годишње. Циљ програма заштите је лимитирање укупне дефолијације на 10-25%, током најкритичнијих периода раста кромпира. Развој резистентности значајно повећава трошкове производње, потенцира контаминацију животне средине и ремећење равнотеже у биоценози. У оквиру ових истраживања (радови под бројем 74, 75, 79, 93) испитивана је присутност и биохемијска основа резистентности ове штеточине.

Мера интегралне заштите биља и ефикасности пестицида

Негативни аспекти примене пестицида налажу увођење алтернативних мера које би биле еколошки прихватљивије и здравствено безбедније, под условом да је њихова ефикасност на нивоу конвенционалних пестицида. Интегрална заштита биља (ИПМ) наглашава и у први план поставља гајење здравог усева уз најмање могући поремећај агро-екосистема и охрабривање и ширење механизма природне контроле штетних организама. Могућности укључења појединачних мера ИПМ, приказане су у радовима 76, 77, 78, 85, 89, 92, 93 и 104. Данас се испитују разни правци алтернативних метода у пољопривреди као на пример стварање отпорних сората кромпира и опсежна проучавања здруженог гајења кромпира са културама које би деловале репелентно/збуњујуће на кромпирову златицу. Кукуруз је важна ратарска гајена биљка у Србији.

Познато је да је кукурузова златица насељила ове територије али није никада било информација о штетама које је ова инсекатска врста начинила. Због свега тога, постојала је потреба да се уради мониторинг бројности популације кукурузове златице на пољопривредним површинама Србије, који су значајни произвођачи кукуруза и соје. Обзиром на разноврсност гајених биљака у овим подручјима посебну пажњу је усмерена на кукуруз и соју које су потенцијално најинтересантније биљке за преживљавање кукурузове златице. Због тога је од интереса да се на одабраним пољима са кукурузом утврди бројност популације и ниво ризика од појаве штета као и значајност ове инсекатске врсте која важи за једну од најдеструктивнијих штеточина (радови 89 и 92). Зато се намеће потреба разраде и увођења метода утврђивања бројности густине популације, као и утврђивање поуздане и економски одрживе методе, која би представљала основ за спровођење еколошког менаџмента ове штетне врсте. Од значаја је такође и тестирање модела трансфера знања и тренинга, како тренера, тако и пољопривредника (82, 94 и 102).

Могућност примене секундарних метаболита биљака

Етарска уља различитог лековитог и ароматичног биља испољавају широк спектар биолошке активности: инсектицидну, репелентну, антифидну, антифунгалну и антигенотоксичну, што се може искористити за елиминацију биоагенаса (инсекти, бактерије, гљиве). Циљ ових истраживања био је утврђивање различитих аспеката активности етарског уља различитог лековитог и ароматичног биља. У овим радовима (под бројем 76, 77, 78) се полази од сазнања, да секундарни метаболити биљака могу испољавати регулаторне ефekte на друге биљке, микроорганизме и животиње. Вршена су испитивања атрактантног и репелентног деловања етарских уља лековитог и ароматичног биља и њихових фракција на следеће инсекте: губара (*Lymantria dispar* L.), кромпирову златицу (*Leptinotarsa decemlineata* (Say)), као и друге значајне штетне инсекте у пољу и складиштима. Такође, испитивано је и репелентно деловање етарских уља *Tanacetum parthenium* (L.) и *Tanacetum vulgare* (L.) на кромпирову златицу - *Leptinotarsa decemlineata* (Say).

Економски ефекти деловања штетних организама и мера конвенционалне и интегралне заштите биљака

Економски ефекти деловања штетних организама и мера конвенционалне и интегралне заштите биљака истраживани су у више радова (76, 81, 83, 84, 89, 93, 98 и 99). Као основ за израчунавање економских ефеката, коришћена је калкулација бруто маржи, као метода за брзо утврђивање економских ефеката производње, кроз утврђивање и евидентирање варијабилних трошкова (ВТ), основно удела трошкова пестицида унутар варијабилних трошкова.

Најзначајнија научна остварења кандидата (научни радови, научни резултати)

1. Kostic M., Stankovic S., Kuzevski J. (2015): Role of AChE in Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) resistance to carbamates and organophosphates. In: Insecticides Resistance (Trdan S., ed.), InTech, Rijeka, Croatia, pp. 19 – 40. <http://dx.doi/10.5772/61460>. ISBN: 978-953-51-2258-6. Рад број 74

Кромпирова златица је једна од најважнијих штеточина кромпира и један од најтежих инсеката за сузбијање. Током година, ниједна од развијених техника контроле ове штеточине није обезбедила дугорочну заштиту усева кромпира. Широм света, кромпирова златица је отпорна на све главне групе инсектицида, укључујући органофосфате и карбамате. Циљно место органофосфатних (ОФ) и карбаматних инсектицида је исто; инхибирају активност AChE. Функција ацетилхолинестеразе (AChE) је деградација ацетилхолина (ACh - неуротрансмитера) у холинергичним синапсама инсеката. Показало се да мутације у AChE - кодирајућем локусу дају неосетљивост циљног места на органофосфатне и карбаматне инсектициде, што доводи до модификације AChE (MACE). Низ других супституција амино киселина у AChE даје отпорност на инсектициде, а ове мутације сеично налазе близу или унутар активног места ензима. Такве AChE мутације, повезане са отпорношћу на инсектициде, углавном познате код врсте *Drosophila*,

такође су примећене код других врста, укључујући кромпирову златицу. На основу биолошких тестова и литературе, модификована/неосетљива AChE даје два главна узрока резистенције на ОФ/карбамате. Узорак 1. типа отпорности карактерише значајно већи ниво отпорности (смањење осетљивости места деловања - AChE на биохемијском нивоу) на карбамате него на органофосфатне инсектициде. Узорак 2. типа отпорности карактеришу нивои отпорности (и/или смањење осетљивости AChE) који су приближно једнаки и за карбамате и за ОФ. Такође постоји неколико врста за које је пријављена неосетљива AChE и за које су прикупљени молекуларни подаци, али за које профили резистенције за ОФ и карбамате нису регистровани, односно истражени. Код кромпирове златице, регистрована су оба типа отпорности на инсектициде.

2. **Stankovic S., Kostic M. (2017): Role of Carboxylesterases (ALiE) Regarding Resistance to Insecticides: Case Study of Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say). In: Insect Physiology and Ecology (Shields V., ed.), InTech, Rijeka, Croatia, pp. 159 – 178. <http://dx.doi.org/10.5772/66254> ISBN 978-953-51-3034-5, Print ISBN 978-953-51-3033-8. Рад број 75.**

Кромпирова златица једна је од најзначајнијих штеточина због брзе и снажно развијене отпорности на инсектициде. Популације отпорних инсеката могу да детоксикују или разграђују токсин брже од осетљивих инсеката или брзо ослободе своја тела токсичних молекула. Резистентне популације могу имати више нивое или ефикасније облике ових ензима. Метаболичка разградња инсектицида унутар циљног организма је уобичајен одбрамбени механизам, који смањује трајање и интензитет изложености циљног места, смањујући вероватноћу смртног исхода. Три главна механизма метаболичке трансформације инсектицида леже у основи велике већине примера резистенције засноване на биотрансформацији типа: (1) оксидација; (2) хидролиза естара; и (3) коњугацију глутатиона. Пиретрини, пиретроиди, органофосфати, карбамати и други инсектициди се разграђују хидролизом. Детоксикација инсектицида се првенствено одвија кроз хидролизу молекула на различитим местима, чиме се раздвајају естарске, карбоксил-естарске, амидне и друге хемијске везе. Најважнији хидролитички ензими су фосфорни триестри и карбоксилестеразе (ALiE естеразе). Структурне мутације у мутираним карбоксилестеразама су сада широко описане, код врста које показују метаболичку отпорност на органофосфатне и пиретроидне инсектициде и релативно мало случајева отпорности на деловање карбамата. Улога карбоксилестераза у резистенцији кромпирове златице потврђена је од стране многих аутора, који су проучавали биохемијску основу резистентности.

3. **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. <https://doi.org/10.5772/intechopen.91792>. Рад број 76.**

Производњу хране изазивају различити фактори: климатске промене, тржишна конкурентност, безбедност хране, јавни захтеви, еколошки изазови, нове и инвазивне штеточине, итд. Интензивна производња хране мора бити заштићена од штеточина, што је данас немогуће традиционалним техникама. Чини се да је употреба еколошки прихватљивих биопестицида на бази етеричних уља (ЕО), биљних екстраката (БЕ) и инертне прашине комплементарна или алтернативна методологија конвенционалним хемијским синтетизованим инсектицидима. Употреба оваквих биопестицида смањује штетне ефекте пестицида на људско здравље и животну средину. Биопестициди могу да испоље токсичне, репелентне ефекте и ефекте против храњења. Развој биоинсектицида решава проблем безбедности хране и остатака у свежој храни. Иновација у оквиру овог приступа је комбинација неколико врста активних састојака са комплементарним ефектима. Етерична уља су добро позната једињења са инсектицидним или репелентним деловањем. Нови приступи, алати и производи за еколошко управљање штеточинама могу значајно смањити употребу пестицида, посебно у производњи воћа и поврћа. Стратегија на којој сви добијају је да се пронађе одговарајуће једињење засновано на природи које утиче на штеточине, заједно са употребом пестицида, када је то неизбежно. Токсична или репелентна

активност би се могла користити за контролу штеточина у пољским условима, као и атрактивност неких једињења за масовно хватање, пре него што штеточине нанесу значајну економску штету.

4. Lazarević J., Kostić I., Milanović S., Jovanović D., Krnjajić S., Ćalić D., Stanković S., Kostić M. (2020). Repellent activity of *Tanacetum parthenium* (L.) and *Tanacetum vulgare* (L.) essential oils against *Leptinotarsa decemlineata* (Say). Bulletin of Entomological Research 111 (2) 190-199. <https://doi.org/10.1017/S0007485320000504>. Рад број 77.

Кромпирова златица, *Leptinotarsa decemlineata* (Say), једна је од најопаснијих врста штеточина која је развила отпорност на већину хемијских (синтетичких) инсектицида. Одредили смо састав и проценили потенцијал примене етеричног уља (EO) *Tanacetum parthenium* L. и *Tanacetum vulgare* L. (фамилија: Asteraceae) као алтернативне еколошке стратегије сузбијања *Leptinotarsa decemlineata*. Процењивали смо антифеедантну (репелентну) активност за ларве *L. decemlineata* и одрасле јединке, проценом оштећења листова кромпира третираних са три концентрације EO растворених у етанолу (0,125, 0,25 и 0,5%). Резултати су показали да је EO *Tanacetum parthenium* ефикасније против ларви, а EO *Tanacetum vulgare* против одраслих јединки. У тесту олфактометра, време потребно за одабир нетретираног диска листа није зависило од врсте *Tanacetum* или испитиваног животног стадијума. Међутим, концентрација EO је показала значајан утицај на понашање обе развојне фазе. При вишим концентрацијама EO, и ларве трећег узаста и одрасле јединке захтевају мање времена да изаберу нетретирани диск листа. Поред тога, EO *Tanacetum parthenium* је изазвало брже кретање даље од третираног диска листа него *Tanacetum vulgare*, посебно у највишој концентрацији. Успешна модификација понашања *L. decemlineata* са два *Tanacetum* уља сугерише да поседују потенцијал за употребу у заштити кромпира.

5. Ugrenović V., Saljnikov E., Filipović V., Stajković-Srbinović O., Ugrinović M., **Stanković S.**, Simić D., Marjanović-Jeromela A. (2020): Tehnološki postupak uspostavljanja pokrovnog useva belom slačicom (*Sinapis alba* L.) u organskoj ratarskoj proizvodnji. Institut za primenu nauke u poljoprivredi, Beograd, 2021. Рад број 104

У истраживачком раду сваког научног радника, ново техничко решење које је нашло примену у производњи је важан резултат. Кандидат је коаутор једног новог техничког решења на националном нивоу под називом „Технолошки поступак успостављања покровног усева белом слачицом (*Sinapis alba* L.) у органској ратарској производњи“ у коме је значајан научни допринос дат изради јединственог решења, увођења технологије покровног усева, сетвом беле слачице (*Sinapis alba* L.) у органској ратарској производњи. Циљ овог решења је обезбеђивање покровности земљишта, одрживост и повећање плодности земљишта, заштита и унапређење биодиверзитета. Кандидат је конкретан допринос у оквиру заједничког рада у изради овог техничког решења дала посебно у области употребе самораста стрних жита (које се у досадашњој пракси третира као коров) у заснивању покровног усева заједно са белом слачицом. Применом овог система омогућава се постизање оптималног односа C:N у здруженом покровном усеву, а који са своје стране погудује развоју земљишних микроорганизама који преводе органску материју доспелу у земљиште разривањем покровног здруженог усева у лако доступне биљне асимилативе. Ефикасност датог техничког решења је потврђена у пољским огледима на парцелама сертификованог органског огледног поља Института Тамиш. Добијени резултати указали су да је применом покровног усева са белом слачицом и овсем обезбеђен непрекидан доток органске материје у облику зелене биомасе, која се у целости враћа у земљиште, а микроорганизми у њему су бројни и активни.

4. Цитираност објављених радова

Према прегледу релевантних база, радови др Слађана Станковића од почетка научноистраживачког рада цитирани су према следећем:

- 15 радова цитирано 192 пута, према Scopus Citation overview (h-index: 9). (Прилог 1)

- 20 радова цитирано је 168 пута – према Web of Science, h-index: 8 - (Прилог 2)
- 371 цитат, према Research Gate - h-index= 11, h-index =10 (Прилог 3)
- 588 цитата, према Google Scholar, h-index = 14, i10-index = 17 (без аутоцитата) - (Прилог 4).

Према Извештају Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић", Библиографија цитираних радова др Слађана Станковића, из базе података Web of Science 1999-2022. год. износи укупно 207 цитата. Хиршов индекс према бази података Scopus износи 9, а према бази података Web of Science, Хиршов индекс је 7. (Прилог 5).

Преглед најважнијих радова према цитираности:

Рад 9 (26 цитата) - Stanković S., Zabel A., Kostić M., Manojlović B., Rajković S.: Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Resistance to Organophosphates and Carbamates in Serbia. Journal of Pest Science, 2004, 77, 11-15.

Цитирану:

- Virulence of Beauveria bassiana Strains Isolated from Cadavers of Colorado Potato Beetle, *Leptinotarsa decemlineata*, Author(s): Zemek, R (Zemek, Rostislav); Konopicka, J (Konopicka, Jana); Jozova, E (Jozova, Eva); Habustova, OS (Habustova, Oxana Skokova). Source: INSECTS Volume: 12 Issue: 12 Article Number: 1077 DOI: 10.3390/insects12121077 Published: DEC 2021
- Title: Sustainable Pest Management Using Biodegradable Apitoxin-Loaded Calcium-Alginate Microspheres. Author(s): Lemic, D (Lemic, Darija); Oreskovic, M (Oreskovic, Matej); Mikac, KM (Mikac, Katarina M.); Marijan, M (Marijan, Marijan); Juric, S (Juric, Slaven); Vlahovicek-Kahlina, K (Vlahovicek-Kahlina, Kristina); Vincekovic, M (Vincekovic, MarkoD). Source: SUSTAINABILITY Volume: 13 Issue: 11 Article Number: 6167 DOI: 10.3390/su13116167 Published: JUN 2021
- Fabricated metal zeolites as photocatalysts for the degradation of organic pollutants. Author(s): Kanan, SM (Kanan, Sofian M.); Moyet, MA (Moyet, Matthew A.). Source: RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES Volume: 47 Issue: 2 Pages: 433-458 DOI: 10.1007/s11164-021-04416-8 Early Access Date: FEB 2021 Published: FEB 2021
- Modern Techniques in Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Control and Resistance Management: History Review and Future Perspectives. Author(s): Balasko, MK (Kadoic Balasko, Martina); Mikac, KM (Mikac, Katarina M.); Bazok, R (Bazok, Renata); Lemic, D (Lemic, Darija). Source: INSECTS Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 581 DOI: 10.3390/insects11090581 Published: SEP 2020
- SPME-GC/MS Analysis of Volatile Compounds Contained in the Insect Larvae of *Tenebrio molitor* and *Leptinotarsa decemlineata* before and after Using Insecticides. Author(s): Wojciechowska, M (Wojciechowska, Marta); Golebiowski, M (Golebiowski, Marek). Source: CHEMISTRY & BIODIVERSITY Volume: 17 Issue: 4 Article Number: e1900743 DOI: 10.1002/cbdv.201900743 Published: APR 2020
- Title: Transgenerational effects of insecticides - implications for rapid pest evolution in agroecosystems. Author(s): Brevik, K (Brevik, Kristian); Lindstrom, L (Lindstrom, Leena); McKay, SD (McKay, Stephanie D.); Chen, YH (Chen, Yolanda H.). Source: CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE Volume: 26 Pages: 34-40 DOI: 10.1016/j.cois.2017.12.007 Published: APR 2018
- Conifer flavonoid compounds inhibit detoxification enzymes and synergize insecticides. Author(s): Wang, ZL (Wang, Zhiling); Zhao, Z (Zhao, Zhong); Cheng, XF (Cheng, Xiaofei); Liu, SQ (Liu, Suqi); Wei, Q (Wei, Qin); Scott, IM (Scott, Ian M.). Source: PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY Volume: 127 Pages: 1-7 DOI: 10.1016/j.pestbp.2015.09.003 Published: FEB 2016
- Title: Managing the Colorado potato beetle; the need for resistance breeding. Author(s): Maharijaya, A (Maharijaya, Awang); Vosman, B (Vosman, Ben). Source: EUPHYTICA Volume: 204 Issue: 3 Pages: 487-501 DOI: 10.1007/s10681-015-1467-3 Published: AUG 2015
- Title: INHIBITION OF INSECT GLUTATHIONE S-TRANSFERASE (GST) BY CONIFER EXTRACTS. Author(s): Wang, ZL (Wang, Zhiling); Zhao, Z (Zhao, Zhong); Abou-Zaid, MM (Abou-Zaid, Mamdouh M.); Arnason, JT (Arnason, John T.); Liu, R (Liu, Rui); Walshe-Roussel, B (Walshe-Roussel, Brendan); Waye, A (Waye, Andrew); Liu, SQ (Liu, Suqi); Saleem, A (Saleem, Ammar); Caceres, LA (Caceres, Luis A.); Wei, Q (Wei, Qin); Scott, IM (Scott, Ian M.). Source: ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY Volume: 87 Issue: 4 Pages: 234-249 DOI: 10.1002/arch.21192 Published: DEC 2014
- Rovenska GZ, Zemek R, Schmidt JEJ, et al.; Biological Control 33 (3): 293-300, 2005.

- Perme S: Ugotavljanje učinkovitosti entomopatogenih ogorčic (Rhabditida) za zatiranje nadzemnih škodljivcev vrtnih, magistarsko delo, Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta oddelek za agronomijo, Ljubljana, 2005.
- Gökcé A, Whalon M.E., Çam M.E., Yanar Y., Demirtaş İ. & N. Gören: Plant extract contact toxicities to various developmental stages of Colorado potato beetles (Coleoptera: Chrysomelidae), Annals of Applied Biology, 1-6, 2006.
- Alyokhin A., Dively G., Patterson M., Mahoney M., Rogers D., Wollam J.: American Journal of Potato Research 83 (6): 485-494, 2006.
- Alyokhin A., Dively G., Patterson M., Castaldo C., Rogers D., Mahoney M., Wollam J.: Resistance and cross-resistance to imidacloprid and thiamethoxam in the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata*, Pest Management Science, 63, 32-41, 2007.
- Trdan S., Cipar A., Bergant K., Andjus Lj., Kac M., Vidrih M., Rozman L.: Effect of temperature on efficacy of three natural substances to Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae), Acta Agriculturae Scandinavica Section B-Soil and Plant Science, 57, 4, 293-296, 2007.
- Alyokhin A., Baker M., Mota-Sanchez D., Galen Dively and Edward Grafiis: Colorado Potato Beetle Resistance to Insecticides, American Journal Of Potato Research, 85, 6, 395-413, 2008.
- Trdan, S., Vidrih, M., Andjus, L., Laznik, Z.: Activity of four entomopathogenic nematode species against different developmental stages of Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata*, (Coleoptera, Chrysomelidae), Helminthologia, Vol. 46, 1, 14-20, 2009.
- Jolanta Kowalska: Spinosad effectively controls Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae) in organic potato, Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science, Volume: 60 Issue: 3 Pages: 283-286 Published: 2010.
- Stanislav Trdan, Nevenka Valič, Lea Milevoj: Preučevanje učinkovitosti entomopatogenih ogorčic (Rhabditida) za zatiranje ličink in odraslih osebkov koloradskega hrošča (*Leptinotarsa decemlineata* [Say], Coleoptera, Chrysomelidae), Zbornik predavanj in referatov 8. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin 107., Radenci, 6. – 7. marec 2007.
- Alyokhin A.: Colorado Potato Beetle management on Potatoes: Current Challenges and Future Prospects. Fruit, Vegetable and Cereal Scince and Biotechnology, Special Issue 1., 10-19, 2009.
- D. Marčić and P. Perić: Field Evaluation of Natural and Synthetic Insecticides against *Leptinotarsa decemlineata* Say. Proc. IVth Balkan Symp. on Vegetables and Potatoes, Acta Horticultureae, 830, 2009., 391-396.
- P. Kljajić, D. Marcić, S. Krnjajić, P. Perić and I. Perić: Experimental Evaluation of Insecticides for Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Control in Serbia. Proc. IVth Balkan Symp. on Vegetables and Potatoes, Acta Horticultureae, 830, 2009., 477-481.
- Kos, K., Tschöpe, B., Jörg, E., Trdan, S.: Testing the suitability of simlep decision support system for protection of potato against colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* [Say], Coleoptera, Chrysomelidae) in Slovenia [Preučevanje ustreznosti prognostičnega modela SIMLEP za varstvo krompirja pred koloradskim hroščem (*Leptinotarsa decemlineata* [Say], Coleoptera, Chrysomelidae) v Sloveniji], Acta Agriculturae Slovenica 93 (1), 2009., 93-104.
- Wei-Hua Jiang, Zhi-Tian Wang, Man-Hui Xiong, Wei-Ping Lu, Ping Liu, Wen-Chao Guo and Guo-Qing Li: Insecticide Resistance Status of Colorado Potato Beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) Adults in Northern Xinjiang Uygur Autonomous Region. *Journal of Economic Entomology*, 103(4):1365-1371. 2010.
- Hardstone, Melissa C: Is *Apis mellifera* more sensitive to insecticides than other insects? *Pest Management Science* 66 (11), pp. 1171-1180, 2010.
- Jiang, W.-H., Guo, W.-C., Lu, W.-P., Shi, X.-Q., Xiong, M.-H., Wang, Z.-T., Li, G.-Q.: Target site insensitivity mutations in the AChE and LdVssc1 confer resistance to pyrethroids and carbamates in *Leptinotarsa decemlineata* in northern Xinjiang Uygur autonomous region, *Pesticide Biochemistry and Physiology* 100 (1), pp. 74-81, 2011.
- Wei-Hua Jiang, Wei-Ping Lu, Wen-Chao Guo, Zhen-Han Xia, Wen-Jun Fu, and Guo-Qing Li: Chlorantraniliprole Susceptibility in *Leptinotarsa decemlineata* in the North Xinjiang Uygur Autonomous Region in China. *Journal of Economic Entomology* 105(2):549-554. 2012 (doi: <http://dx.doi.org/10.1603/EC11194>).
- Safaei Khorram, M., Taher Nasabi, N., Jafarnia, S., Khosroshahi, S.: The toxicity of selected monoterpane hydrocarbons as single compounds and mixtures against different developmental stages of Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* say (Coleoptera: Chrysomelidae), *Journal of Entomology* 8 (5), pp. 404-416, 2011.

- Węgorek, P., Zamojska, J., Mrówczyński, M.: Susceptibility level of the Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* say) to chlorpyrifos and acetamiprid in poland and resistance mechanisms of the pest to chlorpyrifos. *Journal of Plant Protection Research* 51 (3), pp. 279-284, 2011.
- Maliszewska, J., Tęgowska, E.: Capsaicin as an organophosphate synergist against colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* say), *Journal of Plant Protection Research* 52 (1), pp. 28-34, 2012.
- Michigan State University website: <http://www.pesticideresistance.com/display.php?page=species&arId=141>
- Беньковская, Галина Васильевна: Стress-реакция как механизм реализации адаптивного потенциала особей и популяций насекомых. 2008. Doktorska disertacija. Научная библиотека диссертаций и авторефератов disser. <http://www.dissercat.com/content/stress-reaktsiya-kak-mekhanizm-realizatsii-adaptivnogo-potentsiala-osobei-i-populyatsii-nase#ixzz2FOPw3GzN>

Рад 1 (34 цумама) - Kostić M., Popović Z., Brkić D., Milanović S., Sivčev I., Stanković S.: Larvicidal and antifeedant activity of some plant-derived compounds to *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantriidae), Bioresource Technology, 2008, vol. 99, br. 16, 7897-7901.

Цитирану:

- Borah R, Kalita MC, Kar A, et al.: Larvicidal efficacy of *Toddalia asiatica* (Linn.) Lam against two mosquito vectors *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus*. Author(s): *African Journal of Biotechnology* Volume: 9 Issue: 17 Pages: 2527-2530, Published: APR 26 2010.
- R. Uma Devi, D. Lakshmi and N. Aarthi: Toxicity effect of *Artemisia parviflora* against malarial vector *Anopheles stephensi* Liston, *Journal of Biopesticides* 3 (Special Issue) 195 - 198 (2010).
- Holmstrup M, Bindesbol AM, Oostingh GJ, et al.: Interactions between effects of environmental chemicals and natural stressors: A review: Science of the Total Environment, Volume: 408 Issue: 18 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 3746-3762 Published: AUG 15 2010.
- Andres Felipe Sandoval Mojica: Antifeedant Effect of Commercial Chemicals and Plant Extracts Against *Schistocerca americana* (Orthoptera: Acrididae) And *Diaprepes abbreviatus* (Coleoptera: Curculionidae). A Thesis Presented To The Graduate School Of The University Of Florida In Partial Fulfillment Of The Requirements For the Degree of Master of Science University Of Florida, 2009.
- Sivčev Branislava V., Sivčev Ivan L., Ranković-Vasić Zorica Z.: Sredstva za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji grožđa, Journal of Agricultural Sciences, 2010, vol. 55, br. 1, str. 103-122.
- Roya Khosravi, Jalal Jalali Sendi, Mohammad Ghadamyari: Effect of *Artemisia annua* L. On Deterrence and Nutritional Efficiency of Lesser Mulberry Pyralid (*Glyphodes pylolaia* Walker) (Lepidoptera: Pyralidae). Journal of Plant Protection Research, Vol. 50, No. 4, 423 – 428, 2010.
- Andres F Sandoval-Mojica, John L Capinera: Antifeedant effect of commercial chemicals and plant extracts against *Schistocerca americana* (Orthoptera: Acrididae) and *Diaprepes abbreviatus* (Coleoptera: Curculionidae). *Pest Management Science* 67 (7), pp. 860-868, 2011.
- Martinez-Velazquez, M., Castillo-Herrera, G.A., Rosario-Cruz, R., Flores-Fernandez, J.M., Lopez-Ramirez, J., Hernandez-Gutierrez, R., Del Carmen Lugo-Cervantes, E.: Acaricidal effect and chemical composition of essential oils extracted from *Cuminum cyminum*, *Pimenta dioica* and *Ocimum basilicum* against the cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae). Parasitology Research, 108 (2), pp. 481-487, 2011.

Рад: 8 (24 цумама) - Zabel A., Manojlović B., Rajković S., Stanković S., Kostić M.: Effect of Neem Extract on *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantridae) and *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae). Journal of Pest Science, 2002, 75, 19 - 26.

Цитирану:

- Szczepanik N., Dams I., Wawrzenczyk C.: Feeding deterrent activity of terpenoid lactones with the p-menthane system against the Colorado potato beetle (Coleoptera: Chrysomelidae), Environmental Entomology 34 (6): 1433-1440 Dec 2005.
- Nathan S.S., Kalaivani K., Murugan K.: Behavioural responses and changes in biology of rice leaffolder following treatment with a combination of bacterial toxins and botanical insecticides, Chemosphere - 64, (10), 1650-1658, 2006.
- Gökçe A., Isaacs R., Whalon M.E.: Behavioural response of Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata*) larvae to selected plant extracts. Pest Management Science 62 (11): 1052-1057. 2006.

- Milanović S.: Uticaj vrsta *Quercus cerris* L., *Q. petraea* (Matt.) Liebl. i *Q. robur* L. na razviće gubara (- *Lymantria dispar* L.), Magistarski rad, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd 2006.
- Milanović S., Tabaković-Tošić M., Marković N.: Efekat biljke hraniteljke na ishranu gubara i biološku efikasnost BTK preparata, Glasnik šumarskog fakulteta, Beograd, 94, 197-210, 2006.
- Mahendra Rai, María and Cecilia Carpinella: Naturally occurring bioactive compounds (Advences in Phytomedicine, Vol. 3.) Publisher: Amsterdam. Boston, Elsevier Science, 2006., p. 514.
- Nathan S.S, Choi M.Y., Paki C.H., Seo H.Y., Kim J.D., Kang S.M.: The toxic effects of neem extract and azadirachtin on the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stål) (BPH) (Homoptera: Delphacidae). Chemosphere, 2007, 67,1, 80-88.
- Trdan S, Cirar A, Bergant K, et al.: Effect of temperature on efficacy of three natural substances to Colorado potato beetle, Leptinotarsa decemlineata (Coleoptera : Chrysomelidae), Acta Agriculturae Scandinavica Section B-Soil and Plant Science, 57, 4, 293-296, 2007.
- Ukeh, D.A., Emosairue, O.S., Udo, I.A., Ofem, U.A.: Field Evaluation of Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) Products for the Management of Lepidopterous Stem borers of Maize (*Zea mays*L.) in Calabar, Nigeria, Research Journal of Applied Sciences, 2007, 2(6), 653-658.
- Adriana Yatie Mikami and Maurício Ursi Ventura: Repellent, Antifeedant and Insecticidal Effects of Neem oil on *Microtheca punctigera*, Braz. arch. biol. technol., 51, 6, 1121-1126, 2008.
- Muhammad S., Muhammad A., Mansoor-ul-Hasan, Shahnaz A. R.: Integration Of Some Biopesticides And *Trichogramma Chilonis* For The Sustainable Management Of Rice Leaf Folder, *Cnaphalocrocis Medinalis* (Guenée) (Lepidoptera: Pyralidae). Pak. J. Agri. Sci., Vol. 45(1), 2008, 69-74.
- Senthil-Nathan, S., Choi, M.-Y., Seo, H.-Y., Paik, C.-H., Kalaivani, K.: Toxicity and behavioral effect of 3 β ,24,25-trihydroxycycloartane and beddomei lactone on the rice leaffolder *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée) (Lepidoptera: Pyralidae): *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol. 72, 4, 2009, 1156-1162.
- Ntalli, N.G., Menkissoglu-Spiroudi, U., Giannakou, I.O., Prophetou-Athanasiadou, D.A.: Efficacy evaluation of a neem (*Azadirachta indica* A. Juss) formulation against root-knot nematodes *Meloidogyne incognita*, *Crop Protection*, Vol. 28, 6, 2009, 489-494.
- Tavares, W.d.S., Cruz, I., Petacci, F. de Assis Júnior, S.L., de Sousa Freitas, S., Zanuncio, J.C., Serrão, J.E.: Potential use of Asteraceae extracts to control *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) and selectivity to their parasitoids *Trichogramma pretiosum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) and *Telenomus remus* (Hymenoptera: Scelionidae), Industrial Crops and Products, 30, 3, 384-388, 2009.
- Muhammad Sagheer: Integrated Management Of Rice Leaf Folder, *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée) (Pyralidae: Lepidoptera) In The Punjab, Pakistan, *A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor Of Philosophy In Agricultural Entomology Faculty Of Agriculture University Of Agriculture, Faisalabad- Pakistan*, 2009.
- Sibul, I., Ploomi, A., Voolma, K.: Influence of Neem Oil on the Large Pine Weevil, *Hylobius abietis* L. (Coleoptera, Curculionidae), Baltic Forestry, 15, 2, 255-261, 2009.
- Fora C.G., K.F. Lauer, Corina Alina Fora: Antifeedant effect of NeemAzal-T/S on the caterpillars of *Lymantria dispar* L. Bulletin USAMV-CN, 63/2007, 167-170.
- C.G. Fora, K.F. Lauer: The Effect of The Insecticide Neemazal-T/S On *Lymantria dispar* L. Caterpillars. Bulletin USAMV-CN, 63/2007, 167-170, 423-426.
- Valéria Guzsvány, János Csanádi, Ferenc Gaál: NMR Study of the Influence of pH on the Persistence of Some Neonicotinoids in Water. Acta Chim. Slov. 2006, 53, 52-57.
- Maryam Peyrovi, S.H. Goldansaz and Kh. Talebi Jahromi: Using *Ferula assafoetida* essential oil as adult carob moth repellent in Qom pomegranate orchards (Iran) African Journal of Biotechnology, Vol. 10(3), 2011, 380-385.
- Costa; M.A., Menezes; C.W.G., Tavares; W.S., Petacci; F., Gott; R.M., Teles; A.M.: Relação Entre A Composição Fitoquímica E O Efeito Deterrente De Extratos De Plantas Daninhas Sobre A Lagarta-Do-Cartucho. XXVII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, 3348-3352, 19 a 23 de julho de 2010 - Centro de Convenções - Ribeirão Preto - SP.

- Елизовская Дина: Пастельные Экстракты Как Средства Для Снижения Численности Попиляции Колорадского Жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say) 06.01.11 – Защита Пастений Диссертация на соисканиеченой степени доктора биологических наук Академия Наук Республики Молдовы Институт Защиты Пастений И Экологического Земледелия.
- Vine Shirzad, Bernadet Sahak, Ali Asghar Pourmirza and Youbert Ghosta: Study On The Combined Impact Of Citowett And Commercial Neem Extract Against *Pieris brassicae* L. Under Laboratory Conditions (Lepidoptera: Pieridae). Mun. Ent. Zool. Vol. 6, No. 1, January 2011, 460-463.
- Lima, B.M.F.V., Moreira, J.O.T., Pinto, H.C.S.: Evaluation of plant extracts in the control of white fly in tomato [Avaliação de extratos vegetais no controle de mosca branca em tomate], *Revista Caatinga* 24 (4), pp. 36-42.
- <http://www.biologischer-pflanzenschutz.org/literatur-zu-neem-azadirachta-indica/>

Рад 38 (21 цитам)- Petanović R., Stanković S.: Catalog of the Eriophyoidea (Acari: Prostigmata) of Serbia and Montenegro. Acta Entomologica Serbica, 1999., Special issue, pp. 1- 143.

Цитиран у:

- Title: A new species, new records, and DNA barcodes of eriophyine mites (Eriophyidae, Eriophyinae) from southeast Crimea and remarks on ability to form galls in conspecific eriophyoids. Author(s): Chetverikov, PE (Chetverikov, Philipp E.); Desnitskiy, AG (Desnitskiy, Alexey G.); Letukhova, VY (Letukhova, Viktoria Yu.); Ozman-sullivan, SK (Ozman-sullivan, Sebahat K.); Romanovich, AE (Romanovich, Anna E.); Sarratt, JV (Sarratt, Jacqueline, V); Sukhareva, SI (Sukhareva, Sogdiana, I.). Source: SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 26 Issue: 9 Pages: 1721-1734 DOI: 10.11158/saa.26.9.7 Published: SEP 2021
- Title: Description of *Cecidophyes fibigiae* n. sp., new combinations, records, and DNA barcodes of eriophyid mites (Eriophyoidea, Eriophyidae) from Karadag Nature Reserve (Crimea). Author(s): Chetverikov, PE (Chetverikov, Philipp E.); Fedorov, DS (Fedorov, Denis S.); Letukhova, VY (Letukhova, Viktoria Yu.); Romanovich, AE (Romanovich, Anna E.). Source: SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 26 Issue: 4 Pages: 818-828 DOI: 10.11158/saa.26.4.12 Published: APR 2021
- Title: Description of *Aculops shalchii* sp. nov. and supplementary descriptions of *Eriophyes euphorbiae* and *Aceria rubiae* (Trombidiformes: Eriophyoidea: Eriophyidae) from Iran. Author(s): Lotfollahi, P (Lotfollahi, Parisa); Chetverikov, PE (Chetverikov, Philipp. E.); Mehri-Heyran, H (Mehri-Heyran, Hosein); Saboori, A (Saboori, Alireza). Source: SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 25 Issue: 11 Pages: 2131-2146 DOI: 10.11158/saa.25.11.15 Published: NOV 2020
- Title: Two new phyllocoptine species and new records of eriophyoid mites (Eriophyidae, Phyllocoptinae) from Crimea, with evaluation of the phylogenetic position of the new taxa using GenBank data. Author(s): Chetverikov, PE (Chetverikov, Philipp E.); Klimov, P (Klimov, Pavel); Letukhova, VY (Letukhova, Viktoria Yu); Ripka, G (Ripka, Geza); Zukoff, S (Zukoff, Sarah). Source: SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 24 Issue: 5 Pages: 882-904 DOI: 10.11158/saa.24.5.11 Published: MAY 2019
- Title: Three new species and new records of eriophyoid mites (Acari, Eriophyoidea) from Karadag Nature Reserve, Crimea. Author(s): Chetverikov, PE (Chetverikov, Philipp E.); Letukhova, VY (Letukhova, Viktoria Yu.); Marinkovic, SM (Marinkovic, Slavica M.); Petanovic, RU (Petanovic, Radmila U.). Source: SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 23 Issue: 4 Pages: 628-642 DOI: 10.11158/saa.23.4.5 Published: APR 2018
- Title: Eriophyoid mite fauna (Acari: Trombidiformes: Eriophyoidea) of Turkey: new species, new distribution reports and an updated catalogue. Author(s): Denizhan, E (Denizhan, Evsel); Monfreda, R (Monfreda, Rosita); De Lillo, E (De Lillo, Enrico); Cobanoglu, S (Cobanoglu, Sultan). Source: ZOOTAXA Volume: 3991 Issue: 1 Pages: 1-63 DOI: 10.11646/zootaxa.3991.1.1 Published: JUL 29 2015
- Title: Three new *Aculops* species (Acari: Trombidiformes: Eriophyidae) from Iran. Author(s): Lotfollahi, P (Lotfollahi, Parisa); de Lillo, E (de Lillo, Enrico); Irani-Nejad, KH (Irani-Nejad, Karim

- Haddad). Source: SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 20 Issue: 4 Pages: 410-422 DOI: 10.11158/saa.20.4.6 Published: JUN 30 2015
- Title: A new species and record of Aceria (Acari: Prostigmata: Eriophyoidea) on Carlina spp. (Asteraceae) from Serbia. Author(s): Vidovic, B (Vidovic, Biljana). Source: ZOOTAXA Volume: 3838 Issue: 4 Pages: 486-494 DOI: 10.11646/zootaxa.3838.4.7 Published: JUL 21 2014
 - Title: NEW RECORDS OF THE TRIBE BRYOBIINI BERLSESE (ACARI: TETRANYCHIDAE: BRYOBIINAE) FROM SERBIA, WITH NOTES ABOUT ASSOCIATED PREDATORS (ACARI: PHYTOSEIIDAE). Author(s): Mladenovic, K (Mladenovic, K.); Stojnic, B (Stojnic, B.); Vidovic, B (Vidovic, B.); Radulovic, Z (Radulovic, Z.). Source: ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 65 Issue: 3 Pages: 1199-1210 DOI: 10.2298/ABS1303199M Published: 2013
 - Title: New eriophyoid mites (Acari: Prostigmata: Eriophyoidea) in Britain: one new genus, four new species, 19 new records and two incursions. Author(s): Pye, DRL (Pye, Daniel R. L.). Source: ZOOTAXA Issue: 3578 Pages: 43-68 Published: DEC 10 2012
 - Title: A new species of Aculops (Acari: Prostigmata: Eriophyidae) from Serbia on *Dipsacus laciniatus* L. (Dipsacaceae), a weed target of classical biological control in the United States of America. Author(s): Rector, BG (Rector, Brian G.); Petanovic, RU (Petanovic, Radmila U.). Source: ZOOTAXA Issue: 3192 Pages: 59-66 Published: FEB 14 2012
 - Title: Problems with the taxonomy of *Phytoptus tetratrichus* Nalepa 1890 (Acari: Eriophyoidea) inhabiting *Tilia* spp.: Analysis based on morphological variation among individuals. Author(s): Soika, G (Soika, Grazyna); Kozak, M (Kozak, Marcin). Source: ZOOTAXA Issue: 2988 Pages: 37-52 DOI: 10.11646/zootaxa.2988.1.3 Published: AUG 8 2011
 - Title: A new Aceria species (Acari: Eriophyoidea) on *Echinops ritro* L. subsp *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman (Asteraceae) from Serbia and a supplement to the original description of *Aceria brevicincta* (Nalepa 1898). Author(s): Vidovic, B (Vidovic, Biljana). Source: ZOOTAXA Issue: 2796 Pages: 56-66 DOI: 10.11646/zootaxa.2796.1.5 Published: MAR 21 2011
 - Title: Nine eriophyoid mite species from Iran (Acari, Eriophyidae). Author(s): Xue, XF (Xue, Xiao-Feng); Sadeghi, H (Sadeghi, Hussein); Hong, XY (Hong, Xiao-Yue); Sinaie, S (Sinaie, Samira). Source: ZOOKEYS Issue: 143 Pages: 23-45 DOI: 10.3897/zookeys.143.2162 Published: 2011
 - Title: Phenotypic variability in five Aceria spp. (Acari: Prostigmata: Eriophyoidea) inhabiting *Cirsium* species (Asteraceae) in Serbia. Author(s): Vidovic, B (Vidovic, Biljana); Stanisavljevic, L (Stanisavljevic, Ljubisa); Petanovic, R (Petanovic, Radmila). Source: EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 52 Issue: 2 Pages: 169-181 DOI: 10.1007/s10493-010-9354-z Published: OCT 2010
 - Title: What's "cool" on eriophyoid mites? Author(s): de Lillo, E (de Lillo, Enrico); Skoracka, A (Skoracka, Anna). Source: EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY Volume: 51 Issue: 1-3 Special Issue: SI Pages: 3-30 DOI: 10.1007/s10493-009-9297-4 Published: JUL 2010
 - Title: Eriophyoid mites on Fagaceae with descriptions of seven new genera and eleven new species (Acari: Eriophyoidea). Author(s): Xue, XF (Xue, Xiao-Feng); Wang, Z (Wang, Zhen); Song, ZW (Song, Zi-Wei); Hong, XY (Hong, Xiao-Yue). Source: ZOOTAXA Issue: 2253 pp.: 1-95 Published: OCT 8 2009
 - Title: Two new species of eriophyoid mites (Acari : Eriophyoidea) associated with Elaeagnaceae in Turkey. Author(s): Denizhan, E (Denizhan, Evsel); Monfreda, R (Monfreda, Rosita); De Lillo, E (De Lillo, Enrico); Cobanoglu, S (Cobanoglu, Sultan). Source: ZOOTAXA Issue: 1698 Pages: 41-48 DOI: 10.11646/zootaxa.1698.1.2 Published: FEB 7 2008
 - Title: ERIOPHYOID MITES: ACERIA ABSINTHII (LIRO, 1943) AND PARAPHYTOPTUS PARADOXUS NALEPA, 1896 (ACARI: ERIOPHYOIDEA) - ON WORMWOOD, ARTEMISIA ABSINTHIUM IN SERBIA - SUPPLEMENT TO THE DESCRIPTIONS. Author(s): Vidovic, B (Vidovic, Biljana); Stojnic, B (Stojnic, Bojan); Petanovic, R (Petanovic, Radmila). Source: ANNALES ZOOLOGICI Volume: 58 Issue: 2 Pages: 373-377 DOI: 10.3161/000345408X326690 Published: 2008
 - Title: Prospects for biological control of teasels, *Dipsacus* spp., a new target in the United States. Author(s): Rector, BG (Rector, BG); Harizanova, V (Harizanova, V); Sforza, R (Sforza, R); Widmer, T

- (Widmer, T); Wiedenmann, RN (Wiedenmann, RN). Source: BIOLOGICAL CONTROL Volume: 36 Issue: 1 Pages: 1-14 DOI: 10.1016/j.biocontrol.2005.09.010 Published: JAN 2006
- Title: The genus Epitrimerus Nalepa, 1898 and the pear rust mite, Epitrimerus pyri (Nalepa, 1891) (Prostigmata : Eriophyidae). Author(s): Amrine, JW (Amrine, JW); Stasny, TA (Stasny, TA). Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 137-141 DOI: 10.1080/01647950508683665 Published: JUN 2005

Рад 2 (17 цитама) - Sivcev, I., Stankovic, S., Kostic, M., Lakic, N., & Popovic, Z.: Population density of Diabrotica virgifera virgifera Leconte beetles in Serbian first year and continuous maize fields, Journal of Applied Entomology, 103, 6, 2009, 430-437.

Цитиран у:

- Koen, Dillen, Tinne, Van Looy, Eric, Tollens: Socio-Economic Assessment Of Controlling The Invasive Species Diabrotica virgifera virgifera in Central Europe, Agricultural and Food Economics Section Katholieke Universiteit Leuven, Celenstijnlaan 200E, B-3001 Leuven-Belgium, Working paper 102/2009.
- Spencer JL, Raghu S: Refuge or Reservoir? The Potential Impacts of the Biofuel Crop Miscanthus x giganteus on a Major Pest of Maize. PLOS ONE, 2009, 4(12): e8336.
- Koen Dillen, Paul D Mitchell, Tinne Van Looy, Eric Tollens: The western corn rootworm, a new threat to European agriculture: opportunities for biotechnology? Pest Management Science, 2010, pp 956-966.
- Szalai, M., Komáromi, J.P., Bažok, R., Barčić, J.I., Kiss, J., Toepfer, S.: Generational growth rate estimates of Diabrotica virgifera virgifera populations (Coleoptera: Chrysomelidae). Journal of Pest Science, Volume 84, Issue 1, March 2011, Pages 133-142.
- Ciosi M, Miller NJ, Toepfer S, et al.: Stratified dispersal and increasing genetic variation during the invasion of Central Europe by the western corn rootworm, Diabrotica virgifera virgifera. Evolutionary Applications, Volume: 4 Issue: 1 2011, Pages: 54-70.

Рад 10 (10 цитама) - Kostic M., Drazic S., Popovic Z., Stankovic S., Sivcev I., Zivanovic T. (2007): Developmental and feeding alternations in Leptinotarsa decemlineata say. (Coleoptera: Chrysomelidae) caused by Salvia officinalis L. (Lamiaceae) essential oil. Biotech. & Biotech. Equipment, 21, 426-430.

Цитирање:

- P. Kalushkov, B. Gueorguiev, L. Spitzer, O. Nedved (2009): Biodiversity Of Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) In Genetically Modified (Bt) And Conventional (Non-Bt) Potato Fields In Bulgaria, Biotech. & Biotech. Equipment, 23, 1346-1350.
- Singh, R., Koul, O., Rup, P.J., Jindal, J. (2011): Oviposition and feeding behavior of the maize borer, Chilo partellus, in response to eight essential oil allelochemicals Entomologia Experimentalis et Applicata 138 (1), 2011, pp. 55-64.
- Sivčev Branislava V., Sivčev Ivan L., Ranković-Vasić Zorica Z.: Sredstva za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji grožđa, Journal of Agricultural Sciences, 2010, vol. 55, br. 1, str. 103-122.

5. Квалитативни показатељи и оцена научног доприноса

- Квалитет научних резултата

Узевши у обзир све елементе наведеног научног ангажовања увидом у расположиву документацију, Комисија констатује да је др Слађан Станковић перспективан истраживач у области агробиолошких испитивања и примени нових технологија у заштити биља са циљем унапређења укупне производње биљних врста и производње здравствено безбедне хране.

Комисија је констатовала да је др Слађан Станковић у досадашњем научноистраживачком раду, објавио и саопштио у сарадњи са другим ауторима укупно 105 библиографских јединица тј. 103 научна рада (71 до избора у звање научни сарадник и 32 после избора у звање научни сарадник) као и два техничка решења. После покретања поступка за избор у претходно звање, објавио је 3 рада у монографији међународног значаја, 1 рад у врхунском међународном часопису, 1 рад у истакнутом међународном часопису, 2 рада у међународним часописима, 8 саопштења на скупу

међународног значаја штампано у целости, 3 рада објавио је у водећим часописима националног значаја, 3 рада у часописима националног значаја, 2 рада у националном часопису, 7 саопштења на скупу националног значаја штампано је у целости, што указује на допринос кандидата у сложеним истраживањима и међународној препознатости ових радова. Укупна вредност коефицијента научне компетентности који је др Слађан Станковић остварио после избора у научно звање научни сарадник је 61,67 поена.

Као доказ квалитета и утицајности научних резултата др Слађана Станковића говори чињеница да су његови радови у протеклом периоду цитирани у базама:

- Web of Science - 20 публикација, 168 цитата, **h-index = 8** (у прилогу)
- Scopus - 15 публикација, 192 цитата у 198 публикација, **h-index = 9**
- Research Gate укупно 373 цитата са **h-index 11, тј. 10** (хетероцитатити).
- Према бази података Google Scholar, радови др Слађана Станковића цитирани су укупно са 588 пута, а андекси су следећи **h-index = 14, i₁₀-index = 17**.

Такође, према Извештају Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић", Библиографија цитираних радова др Слађана Станковића, из базе података Web of Science 1999-2022. год. износи укупно 207 цитата. Хиршов индекс према бази података Scopus износи 9, а према бази података Web of Science, Хиршов индекс је 7.

- Самосталност и оригиналност у научном раду

Кандидат у раду показује висок степен самосталности и креативности, као и кооперативност и одговорност, дајући у својим истраживањима предност тимском раду, спреман да својим знањем учествује у заједничким задацима.

Бројне публикације са научницима других институција, као и цитираност радова, указују на континуитет научног рада који спроводи кандидат. У радовима, као први аутор или коаутор успешно је радио на сложеним истраживањима и стекао искуство да самостално дефинише проблеме и предузме мере за њихово решавање.

- Утицајност научних резултата

Научни радови кандидата, према прегледу у различitim базама и према различитим изворима, континуирано су цитирани, цитирани су у радовима врхунских аутора, али и у часописима који припадају врхунским и истакнутим међународним часописима, као и другим публикацијама, које имају значајан утицај. Да резмирамо, према извештају Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић", Библиографија цитираних радова, из базе података Web of Science 1999-2022. год. износи 207 цитата. Хиршов индекс према бази података Scopus износи 9, а према бази података Web of Science, индекс је 7.

Број преузимања радова (према <https://mts.intechopen.com/authorstats/index>):

1728 преузимања поглавља: "Role of AChE in Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Resistance to Carbamates and Organophosphates" Kostic M, Stankovic S., Kuzevski J. (Рад.бр. 74). Dimensions Citations = 5; Crossref Citations = 4. Редослед по државама: 1) САД, 2) Немачка, 3) Кина, 4) Србија и 5) Руска Федерација.

1596 преузимања поглавља: "Role of Carboxylesterases (ALiE) Regarding Resistance to Insecticides: Case Study of Colorado Potato Beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say)". Stankovic S., Kostic M. (Рад.бр. 75) Dimensions Citations = 4; Crossref Citations = 1. Редослед по државама: 1) САД, 2) Немачка, 3) Кина, 4) Србија и 5) Тајланд.

465 преузимања поглавља: "Practical Approaches to Pest Control: The Use of Natural Compounds". Stankovic S., Kostic M., Kostic I., Krnjajic S. (Рад.бр. 76) Dimensions Citations = 3. Crossref Citations=2. Заступљеност преузимања по државама је следећи: 1) САД, 2) Кина, 3) Индија, 4) Велика Британија (УК) и 5) Руска Федерација.

Према бази Research Gate (<https://www.researchgate.net/profile/Sladjan-Stankovic/stats>) радови кандидата имају 9,522 читања, 373 цитата, 31 препоруку других истраживача и 17 помињања. Укупан скор од 21.64 виши је у односу на скор 75% корисника ResearchGate.

Према Српском цитатном индексу (<https://scindeks.ceon.rs/Default.aspx>) радови кандидата цитирану су у 9 радова и то: **1)** Botanički insekticidi i njihova primena u zaštiti biljaka. Gvozdenac S, Indić D., Vuković S., Šunjka D., Miletić V. Biljni lekar, vol. 41, br. 5, str. 548-556, 2013; **2)** Kvalitet i broj bubrenja semena belog sleza (*Althaea officinalis L.*), uljanog lana (*Linum usitatissimum L.*) i piskavice (*Trigonella foenum graecum L.*). Filipović V., Popović V., Glamočlija Đ., Marković T., Radanović D., Ugrenović V., Stefanović-Mickovski V. Lekovite sirovine, br. 33, 83-93, 2013. **3)** Antifiding aktivnost nekoliko biljnih ekstrakata za gusenice *Lymantria dispar L.* (Lepidoptera: Lymantriidae). Gvozdenac Sonja, Indić Dušanka, Vuković Slavica, Grahovac Mila, Tanasković Snežana. Pesticidi i fitomedicina, vol. 27, br. 4, 305-311, 2012; **4)** Efekti primene nekih biostimulatora na prinos i životnu sposobnost semena uljanog lana. Jevđović R., Filipović V., Marković J., Dimitrijević S., Todorović G., Ugrenović V. Selekacija i semenarstvo, vol. 18, br. 2, 41-50, 2012; **5)** Lekovito bilje u Bermetu, srpskom aromatizovanom vinu. Miljić Uroš, Puškaš Vladimir. Acta agriculturae Serbica, vol. 17, br. 34, str. 83-92, 2012; **6)** Pojava stenice *Nezara viridula L.* (Heteroptera: pentatomidae) u Srbiji. Kereši T., Sekulić R., Protić Lj., Milovac Ž. Biljni lekar, vol. 40, br. 4, 296-304, 2012; **7)** Sekretorne strukture aromatičnih biljaka sa posebnim osvrtom na strukture sa etarskim uljima, mesta sinteze ulja i njihove važnije funkcije. Kostić Igor, Marković Tatjana, Krnjajić Slobodan. Lekovite sirovine, br. 32, str. 3-25, 2012; **8)** Sredstva za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji grožđa. Sivčev B., Sivčev I., Ranković-Vasić Z. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade), vol. 55, br. 1, 103-122, 2010 и **9)** Strategije interpersonalne komunikacije savetodavaca sa poljoprivrednim proizvođačima. Tolimir N., Čolić S., Tadić D. Komunikacije, mediji, kultura, vol. 9, br. 9, 135-154, 2017.

Радови др Слађана Станковића од почетка научноистраживачког рада цитирани су: 15 радова цитирано је 192 пута, према Scopus Citation overview (*h-index: 9*); 20 радова цитирано је 168 пута – према Web of Science, *h-index: 8*; 373 цитата, према Research Gate - *h-index= 11*, *h-index = 10*; 588 цитата, према Google Scholar, *h-index = 14*, *i₁₀-index = 17*.

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса (Прилог 1 Правилника о поступку и начину вредновања и квалитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача) Комисија је констатовала да је др Слађан Станковић у досадашњем научноистраживачком раду објавио и саопштио самостално и у сарадњи са другим ауторима 105 радова укупно, односно 32 научна рада након избора у претходно истраживачко звање.

Укупна вредност коефицијента научне компетентности који је др Слађан Станковић остварио после избора у научно звање научни сарадник је 64 (нормирано 61,67) поена. Према Publons Web of Science просечна цитираност по раду је 8,4, а просечан број цитата по години такође износи 8,4.

Публиковани радови кандидата припадају типу експерименталних реализованих у истраживањима на отвореном пољу и теоретских, у области биотехничких наука.

ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Кандидат је именовањем за члана програмских и научних одбора и препознат од стране стручне и научне јавности у Србији као компетентан научни радник.

Успешно учешће у изборима у научна и истраживачка звања истраживача у уз洛зи председника комисије и члана комисија, указују на посвећеност кандидата у образовању научних кадрова и зрелости у научном раду.

Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону зрелост кроз успешно учествовање у реализацији пројеката Министарства за науку и технолошки развој и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

На основу сагледавања целокупне научне активности др Слађана Станковића, Комисија закључује да је кандидат самосталан и комплетан научни радник, који користи савремене методе научног рада. Карактер и садржај истраживања презентованих кроз научне радове и саопштења, њихова актуелност и применљивост резултата у пракси биле су основе на којима је кандидат засновао реноме научног радника у области заштите биља / ентомологије.

- Међународна научна сарадња

Учешће кандидата у радним групама и телима Министарства пољопривреде и то везано за ЕУ предприступне активноти:

- Одбор за праћење спровођења програма предприступне помоћи за рурални развој Републике Србије 2014-2020 (IPARD Monitoring Committee)
- Тим за аналитичку подршку подгрупе у оквиру Преговарачке групе 11 - Пољопривреда и рурални развој.

Кандидат има врло изражену активност који се односи на међународну сарадњу, кроз активно учешће у припреми, изради и објављивању научно истраживачких радова. Др Слађан Станковић, кроз размену и трансфер знања, активно је укључен у активности унапређења међународне сарадње (као руководилац групе за међународну сарадњу) по основу обавеза ИПН из међународних уговора, споразума, меморандума и чланства у Мрежи саветодавних служби југоисточне Европе (SEASN-South Eastern Europe Advisory Service Network), Европског форума пољопривредних и руралних саветодаваца (EUFRAS-European Forum for Agricultural and Rural Advisory Services) и Међународној академији саветодаваца у пољопривреди и породичном предузетништву за земље немачког говорног подручја (IALB). У оквиру Мреже саветодавних служби југоисточне Европе – др Слађан Станковић, обавља улогу секретара ове регионалне организације од оснивања.

Кандидат је акредитовани тренер саветодаваца по моделу CECRA (Certificate for European Consultants in Rural Areas). Сваке године активно учествује у припреми, кординацији и реализацији радионица на CECRA (Certificate for European Consultants in Rural Areas) едукацијама и тренинзима пољопривредних саветодаваца по моделу Европског форума пољопривредних и руралних саветодаваца, на основу акредитације ИПН од стране EUFRAS / IALB за Тренинг центар за едукацију саветодаваца за област југоисточне Европе.

Важан део активности др Слађана Станковића је да активно учествује у међународним пројектима (ЕУ: H2020, Темпус, Еразмус +, као и ФАО и др.). Кандидат је укључен у мултидисциплинарна истраживања, односно заједничке пројекте са факултетима као и другим научноистраживачким установама из земље и иностранства, где даје свој пуни допринос у остваривању планираних истраживања.

Кроз пројекат H2020- FAIRshare "Farm Advisory digital Innovation tools Realised and Shared" (Израда и дисеминација дигиталних алата у иновацијама у пољопривредном саветодавству) ради се на омогућавању пољопривредним саветодавацима да припреме пољопривреднике за дигитално доба тј. да ефикасно користе дигиталне алате и услуге за подршку продуктивној и одрживој пољопривреди.

Пројекат i2connect (Connecting advisers to boost interactive innovation in agriculture and forestry) има за циљ јачање компетенције саветодаваца, који ће подржати и олакшати интерактивне иновацијске процесе одговарајући на вишеструке изазове у европској пољопривреди и шумарству, пре свега како би подржали интерактивне иновације, са посебним нагласком на циљ ЕИП-АГРИ 2020. Најбоље праксе широм Европе анализираће се на интерактиван начин да би се водио развој приступа и алата и проучиће се као део програма обуке за саветнике.

Ангажовањем на реализацији пројекта „WiseFarmer“ ("Мудри фармер") пројекат - Повезивање генерација пољопривредника у дигиталном добу. Erasmus+ 2019-1-HU01-KA204-061083 и учешћем у бројним радионицама на тему унапређења примењеног саветодавства у пољопривреди, кандидат је остварио међународну сарадњу кроз размену знања са другим стручњацима из области примењених истраживања у пољопривреди и трансферу најсавременијих научних достигнућа у образовању пољопривредних стручњака и пољопривредних произвођача.

- **Организација научног рада и укључивање младих истраживача у научну проблематику**

Др Слађан Станковић је активно учествовао у реализацији пројектних задатака у оквиру:

а) Пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја

1. "Основна истраживања у ентомологији, фитопатологији и фитофармацији", Министарство науке, Пројекат 12М17, подпројекат "Пестициди и биолошки активне материје природног порекла", 1999 - 2001.
2. „Разрада и увођење нових технологија у производњи висококвалитетне хране и сузбијање нових недовољно познатих штетних организама у биљној производњи“ Министарство науке, Пројекат ТР 6817 Б, 2005-2007.
3. „Оптимализација примене хемијских средстава у заштити биља повећањем ефикасности дијагностичких метода и процене ризика појаве болести, штеточина и корова“. Министарство науке, Пројекат ТР-20051, 01.04.2008-31.03.2011.
4. "Одрживи правци развоја технологије гајења белог слеза (*Althaea officinalis L.*) у циљу обезбеђења стабилне производње природних ресурса,,. Министарство науке, Пројекат ТР-20113, (2008-2011).
5. "Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране" – Министарство просвете и технолошког развоја, Пројекат ИИИ-46008, Период: 2011-2019.
6. Evaluation of Microplastic in the Soils of Serbia (EMIPLAST-SoS) - програм ИДЕЈА, Фонд за науку Републике Србије у периоду 2021-2024. година.

б) Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде

1. Процена потреба (Need Assessment) у Пољопривредној саветодавној служби (2004),
2. Мониторинг и евалуација (M&E) рада пољопривредне службе (2004), руководилац
3. Унапређење финансијских знања и евиденције на пољопривредним газдинствима у Републици Србији (2016) .
4. Еколошки прихватљива производња поврћа у заштићеном простору (2018).
5. Унапређење трансфера знања ради добијања безбедних и конкурентних пољопривредних производа, који су добијени прерадом на малим газдинствима у секторима млека, меса, воћа и поврћа (2020- 2021).

в) Међународни пројекти

1. ЕУ H2020: **i2connect** (Connecting advisers to boost interactive innovation in agriculture and forestry) – H2020 (01.11.2019 - 31.10.2024).
2. ЕУ H2020: **FAIRshare** "Farm Advisory digital Innovation tools Realised and Shared" (Израда и дисеминација дигиталних алата у иновацијама у пољопривредном саветодавству)- H2020-RUR-2018-2020 (2018 – 2023).
3. ЕУ H2020: **CLIMED-FRUIT** : Adaptation to climate change and mitigation for perennial crops in Mediterranean Area. Call: HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01 (2022 – 2025).
4. ERASMUS+: Пројекат: **WiseFarmer** („Мудри фармер“) - Повезивање генерација пољопривредника у дигиталном добу - (09/2019 до 10/2021).
5. TEMPUS project – CaSA: Building Capacity of Serbian Agricultural Education to Link with Society. 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 / 001 - 001).
6. FAO: "IPM on WCR in Eastern and Central Europe" као руководилац (Национални Тренинг Координатор) за ИПМ кукурузове златице, као и креирању и примене саветодавних метода и техника за тренинг пољопривредних произвођача и саветодаваца.
7. Светска банка: "Serbian Transitional Agriculture reform - STAR" у делу јачања капацитета пољопривредног саветодавства и система подршке руралном развоју.

Учествовао је на више научно/стручних курсева, семинара и едукативних програма:

1. (2017/2018) Germany: CECRA Train the Trainer for performing CECRA-modules for European Rural Advisors, Baden-Württemberg State Institute for the Development of Agriculture and Rural Areas (LEL) 2017/2018.
2. (2016) IPN, Beograd: Development of Business Plan and Application form under IPARD II - Twinning Project SR/2012/IB/AG/01TWI.
3. (2003) USA – Iowa State University and Iowa State Extension Service.
4. (2003) UK – Queens University – Belfast - Research Fellowship – DARDNI – Department of Agriculture & Rural Development, Northern Ireland, UK.
5. FAO workshop for facilitators for Western Corn Rootworm – WCR (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) – 05 - 13.05.2003., Mezohegyes, Hungary
6. FAO workshop for facilitators for WCR (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) - 15 - 20.09.2003., Vinkovci, Croatia
7. FAO workshop for facilitators for IPM on WCR (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) - 04 - 08.02.2004., Timisoara, Romania
8. FAO workshop for IPM on WCR (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) - 06 - 10.12.2003., Sarajevo, Bosnia & Hercegovina
9. FAO workshop for IPM on WCR (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) - 28-30.06. 2004, Mezohegyes, Hungary
10. FAO Workshop on WCR risk assessment - 25-28.02. 2005, Rome, FAO HQ, Italy
11. FAO workshop for IPM on WCR (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) - 01 - 04.03.2005, Sofia, Bulgaria
12. Extension Service, past and future – Belgrade, 2003 (organized by Agronet)
13. Workshop on Transformation of Extension Service in Countries in Transition – Zlatibor, 19 – 21. 05. 2004 (organized by MAFWM & USDA).
14. 1st Conference on Marketing Information Systems in Agriculture – Palic, 22-25.05. 2005 (organized by MAFWM & USDA).
15. IT – workshop - training for work on MIS - STIPS - 2004. Belgrade, MAFWM.

Менторство при изради магистарских и докторских радова

Др Слађан Станковић био је члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Iman Omar Alkhammas:, Универзитет Футура, Београд (2018) и члан Комисије за оцену пријаве докторске дисертације и члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Јасмине Филиповић на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду (2018).

- Чланства у научним друштвима

Члан Друштва за заштиту биља Србије.

Члан Ентомолошког друштва Србије.

- Рецензије научних радова у међународним часописима

- "Attitudes of Farmers to Extension Trainings in Nigeria: Implications for Adoption of Improved Agricultural Technologies in Ogun State Southwest Region" за часопис *Journal of Agricultural Sciences*.
- Рецензент ЕУ Хоризонт пројекта 2017: Expert for Evaluation of proposals received under the call H2020-SFS-2017-2: Innovation in plants protection – Позив: Иновације у заштити биља.
- Рецензент пројекта у оквиру позива: Latvian Council of Science (LCS) of the Republic of Latvia evaluation of project proposals submitted within the Call for 2020 cooperation program in science and technology of the Ministry of Education and Science of the Republic of Latvia and the Ministry of Education and Science of Ukraine.

6. Квантитативни показатељи успеха у научном раду

Квантитативни показатељи резултата научног рада др Слађана Станковића приказани су у табелама које следе:

Табела 1 Укупне вредности М коефицијента кандидата према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Категорија радова	Прописани минимум за звање виши научни сарадник	Остварено
Укупно	50	61,67
Обавезни M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100	40	51,67
M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	25,67

За избор у звање виши научни сарадник, потребни су следећи диференцијални услови:

- Минимум 50 бодова из свих категорија резултата - кандидат је остварио 51,67 бодова.
- Минимум 40 бодова из категорије резултата Обавезни 1 (M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100), а др Слађан Станковић је остварио 51,67 бодова.
- За избор у научно звање виши научни сарадник у групацији Обавезно (2) кандидат мора да оствари најмање 11 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.
 - o Минимум 22 бода из категорије резултата Обавезни 2 (M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108), а др Слађан Станковић је остварио 25,67 бодова.
 - o У оквиру категорије Обавезни 2 минимум 11 бодова је потребно остварити у групи (M21+M22+M23), а др Слађан Станковић је остварио 17,67 бодова.
 - o У оквиру исте категорије Обавезни 2 минимум 5 бодова је потребно остварити у групи (M81-85+M90-96+M101-103+M108), а др Слађан Станковић је остварио 8,0 бодова.

С обзиром да је др Слађан Станковић је остварио потребне бодове у оквиру сваке од категорија диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор кандидата у звање виши научни сарадник.

Табела 2. Сумарни преглед резултата научно-истраживачког рада кандидата са квантитативним вредностима М коефицијената.

Категорија резултата	Број остварених резултата	Појединачна вредност М-коефицијента	Збирна вредност М-коефицијента	Нормирана вредност М-коефицијента
M14	3	4	12	12
M21	1	8	8	6,67*
M22	1	5	5	5
M23	2	3	6	6
M33	8	1	8	8
M51	3	2	6	6
M52	3	1,5	4,5	4,5
M53	2	1	2	2
M63	7	0,5	3,5	3,5
M82	1	6	6	5*
M84	1	3	3	3
	32		64	61,67
УКУПНО	M-коефицијената = 64	(нормирано = 61,67)		

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

Период	Укупан збир	Просечан по раду
Пре избора у звање научни сарадник	13,420	1,119
После избора у звање научни сарадник	2,708	0,677
За цео период	16,132	1,008

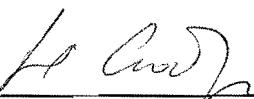
На основу размотрене документације, као и анализе приложених референци, затим на основу досадашњег праћења научно-истраживачког и стручног развоја кандидата, комисија доноси следећи

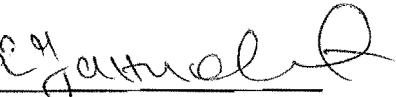
ЗАКЉУЧАК

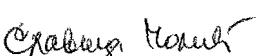
Анализом научног доприноса Кандидат **Слађан Станковић** по Критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања које је прописало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије испуњава све потребне услове да буде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

У Београду,

Чланови Комисије:


Др Слободан Крњајић, виши научни сарадник, председник
Универзитет у Београду, Институт за мултидисциплинарна
истраживања, Београд


Проф. др Снежана Јанковић, научни саветник,
Институт за примену науке у пољопривреди, Београд


др Славица Чолић, научни саветник,
Институт за примену науке у пољопривреди, Београд

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

За техничко-технолошке и биотехничке науке

	Категорије радова	Неопходан број бодова према Правилнику	Реализовано од покретања поступка избора у звање научни сарадник
	Укупно	50	61,67
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+ M80+M90+M100	40	51,67
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+ M108 од чега у категоријама: M21+M22+M23 од чега у категоријама: M81-85+M90- 96+M101-103+M108	22 11 5	25,67 17,67 8,0