

НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС” бр. 159/2020, 14/2023), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа („Сл. гласник РС”, бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1131 од 23. 5. 2023) и критеријумима за стицање научних звања, као и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1607 донетој на седници од 12. 5. 2025, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидаткиње **др Маријане Пражић Голић**, вишег научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за покретање реизбора у звање **виши научни сарадник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидаткиње и Научном већу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Др Маријана П. Пражић Голић је рођена 28. августа 1983. у Београду. После завршетка Земунске гимназије, уписала је Пољопривредни факултет Универзитета у Београду школске 2002/2003. године. Дипломирала је 2008. на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа, са просечном оценом 8,95 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту. Докторске студије на истом факултету, модул Фитомедицина, група за Фитофармацију, уписала је школске 2007/2008. Докторску дисертацију под насловом „Ефекти инсектицида, инертних прашива и екстремних температура на различите популације пиринчаног жишка *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae)” одбранила је 21. 5. 2015. Од 1. 7. 2018. до 1. 8. 2018. је реализовала постдокторско усавршавање из области примењене демографије складишних инсеката у Атини (Грчка) на Agricultural University of Athens.

Од маја 2008. до априла 2012. др Маријана Пражић Голић је била стипендиста садашњег Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Током истраживачког рада учествовала је у реализацији пројеката садашњег Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије: ТР 20060: Оптимизација примене актуелних и истраживање нових фунгицида и зооцида у функцији њихове ефикасности и безбедности хране (2008-2010) и ИИИ 46008: Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране

(2011-2019). Од 2016. до 2017. учествовала је у реализацији Билатералног пројекта са Републиком Словенијом ев. бр: 451-03-38/2016-09/03.

Од 1. 4. 2012. до 1. 11. 2022. била је запослена у Институту за пестициде и заштиту животне средине у Лабораторији за примењену ентомологију. Од 1. 11. 2022. запослена је у Институту за заштиту биља и животну средину, у Одсеку за зооциде и биоциде. У звање научни сарадник изабрана је 28. 1. 2016, а у звање виши научни сарадник 21. 12. 2020.

У свом научноистраживачком раду примарно се бави испитивањем мера сузбијања штетних инсеката ускладиштених биљних производа, укључујући ефекте инсектицида, прашива и екстремних температура примењених самостално или у комбинацији на складишне инсекте из редова Coleoptera и Lepidoptera.

Др Маријана Пражић Голић је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду била други ментор за оцену и одбрану два мастер рада.

Др Маријана Пражић Голић је била члан Стручног одбора XV саветовања о заштити биља, одржаног на Златибору од 26. 11. 2018. до 30. 11. 2018. у организацији Друштва за заштиту биља Србије. Кандидаткиња је била члан Scientific Advisory Committee, 1st International Electronic Conference on Entomology одржане од 1. 7. 2021. до 15. 7. 2021. Такође, кандидаткиња је била члан Scientific Advisory Committee, The 2nd International Electronic Conference on Entomology одржане од 19. 5. 2025. до 21. 5. 2025. Члан је Друштва за заштиту биља Србије и Ентомолошког друштва Србије. На листи је рецензената више врхунских међународних и националних часописа.

Др Маријана Пражић Голић у сарадњи са другим ауторима је објавила укупно 117 библиографских референци, а од избора у звање виши научни сарадник 29 библиографских јединица. Према подацима добијеним из базе података Scopus за радове који су цитирани у међународним часописима са SCI листе, научни радови кандидаткиње цитирани су укупно 152 пута, без аутоцитата и коцитата. Хиршов (h) индекс према овој бази података износи 7.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова публикованих у међународним часописима извршена је на основу KoBSON листе, а радова публикованих у домаћим часописима према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС и према категоријама Правилника о стицању научних и истраживачких звања („Сл. Гласник РС” бр. 159/2020, 14/2023) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа („Сл. Гласник РС” бр. 159/2020).

2.1. Списак научних публикација до одлуке Научног већа Института за пестициде и заштиту животне средине о покретању поступка за стицање научног звања Виши научни сарадник (бр. 05-1956 од 22. 7. 2020)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Kljajić P., Andrić G., **Pražić-Golić M.**, Indiћ D., Vuković S. (2014): The effects of cold pre-treatment on the toxicity of several contact insecticides on adults of three *Sitophilus granarius* (L.) populations. JOURNAL OF PEST SCIENCE 87, 301-308.

M21a=10

JCR Science Edition: Entomology 8/92, IF: 2.664

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

2. Andrić G., Marković M., Adamović M., Daković A., **Pražić Golić M.**, Kljajić P. (2012): Insecticidal Potential of Natural Zeolite and Diatomaceous Earth Formulations Against Rice Weevil (Coleoptera: Curculionidae) and Red Flour Beetle (Coleoptera: Tenebrionidae). JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, 105, 670-678.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 26/87, IF: 1.600

Хетероцитати: 28

3. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2016): Combined effects of contact insecticides and 50 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in wheat grain. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 69: 245-251.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 23/93, IF: 1.750

Хетероцитати: 14

4. Bohinc T., Horvat A., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Trdan S. (2018): Comparison of three different wood ashes and diatomaceous earth in controlling the maize weevil under laboratory conditions. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 79: 1-8.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 22/98, IF: 1.954

Хетероцитати: 20

5. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Trdan S., Bohinc T., Bodroža Solarov M. (2019): Effectiveness of spinosad and spinetoram against three *Sitophilus* species: Influence of wheat endosperm vitreousness. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 83: 209-217.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 21/101, IF: 2,123

Хетероцитати: 21

6. Đukić N., Andrić G., Ninković V., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Radonjić A. (2020): Behavioural responses of *Tribolium castaneum* (Herbst) to different types of uninfested and infested feed. BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH, 110:550-557.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 30/101, IF: 1,814

Хетероцитати: 14

7. Kavallieratos N.G., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Erifili N. P., Skourti A., Kljajić P., Papanikolaou N.E. (2020): Biological features and population growth of two southeastern european *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) strains. INSECTS, 11:218.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 18/102, IF: 2,769

Хетероцитати: 6

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

8. Milovanović P., Kljajić P., Popović T., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2019): Dynamic of *Brassicogethes aeneus* (F.) (Coleoptera, Nitidulidae) populations in Serbia's downriver Danube section and their susceptibility to insecticides. Spanish Journal of Agricultural Research, 17 (2), e1008, 1-15.

M22=5

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 28/58, IF: 1,037

Хетероцитати: 1

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

9. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2011): Effects of 50 °C Temperature on *Sitophilus granarius* (L.), *Sitophilus oryzae* (L.) and *Sitophilus zeamais* (Motsch.). PESTICIDES & PHYTOMEDICINE, 26 (3), 221-227.

M24=3

Хетероцитати: 1

10. Bodroža-Solarov M., Kljajić P., Andrić G., Filipčev B., Šimurina O., **Pražić Golić M.** Adamović M. (2011): Application of principal component analysis in assessment of relation between the parameters of technological quality of wheat grains treated with inert dusts against Rice Weevil (*Sitophilus oryzae* L.). PESTICIDES & PHYTOMEDICINE, 26 (4), 385-390.

M24=3

Хетероцитати: 2

11. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2011): Effects of spinosad and abamectin on different populations of rice weevil *Sitophilus oryzae* (L.) in treated wheat grain. PESTICIDES & PHYTOMEDICINE, 26 (4), 377-384.

M24=3

Хетероцитати: 3

12. Milovanović P., Kljajić P., Andrić G., **Pražić-Golić M.**, Popović T. (2013): Efficacy of Insecticides with Different Modes of Action in Controlling Pollen Beetle (*Meligethes aeneus* F.) in Rapeseed Crop. PESTICIDES AND PHYTOMEDICINE, 28 (4): 255-263.

M24=3

Хетероцитати: 1

13. Andrić G., Kljajić P., **Pražić-Golić M.** (2013): Efficacy of spinosad and abamectin against different populations of red flour beetle (*Tribolium castaneum* Herbst) in treated wheat grain. PESTICIDES AND PHYTOMEDICINE, 28 (2): 103-110.

M24=3

Хетероцитати: 1

14. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G., Tamaš N., Pražić S. (2018): Residual efficacy of deltamethrin against *Sitophilus oryzae* (L.), *Rhyzopertha dominica* (F.), *Tribolium castaneum* (Herbst) and *Sitotroga cerealella* (Oliv.) in wheat grain. PESTICIDES AND PHYTOMEDICINE, 33 (2): 127-135.

M24=3

Хетероцитати: 8

15. Đukić N., Radonjić A., Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2018): Attractiveness of infested and uninfested whole wheat grain and coarse wheat meal odors to coleopteran storage insect pests. FOOD AND FEED RESEARCH, 45(2): 113-118.

M24=3

Хетероцитати: 1

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

16. Kljajić, P., Andrić, G., Adamović, M., **Pražić Golić, M.**, (2010): Laboratory evaluation of insecticidal effectiveness of a natural zeolite formulation against *Sitophilus oryzae* (L.), *Rhyzopertha dominica* (F.) and *Tribolium castaneum* (Herbst) in treated wheat. Proceedings of the 10th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION, Estoril, Portugal, 862-867.

M33 = 1

17. Andrić, G., Kljajić, P., Perić, I., **Pražić Golić, M.**, (2010): Susceptibility of Red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst) populations from Serbia to contact insecticides. Proceedings of the 10th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION, Estoril, Portugal, 868-872.

M33 = 1

Хетероцитати: 3

18. Kljajić, P., Andrić, G., Adamović, M., **Pražić Golić, M.** (2011): Possibilities of application of natural zeolites in stored wheat grain protection against pest insects. SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE SUSTAINABLE POSTHARVEST AND FOOD TECHNOLOGIES, INOPTER 2011, Velika Plana, Serbia- Journal on Processing and Energy in Agriculture, 15 12-16.

M33 = 1

Хетероцитати: 2

19. Kljajić P., Andrić G., Adamović M., Marković M., **Pražić M.** (2011): Effects of Serbian-origin diatomaceous earths on *Acanthoscelides obtectus* (Say) adults in treated beans. Proceedings of the IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Campobasso, Italy, IOBC/wprs Bulletin, Vol. 69, 409-414.

M33 = 1

20. Kljajić P., Andrić G., Adamović M., Marković M., **Pražić M.** (2011): Laboratory evaluation of the efficacy of diatomaceous earths against *Plodia interpunctella* (Hübner) larvae in treated broken and unbroken maize kernels. Proceedings of the IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Campobasso, Italy, IOBC/wprs Bulletin, Vol. 69, 415-421.

M33 = 1

21. Kljajić P., Andrić G., Adamović M., Marković M., **Pražić M.** (2011): Laboratory evaluation of the efficacy of inert dusts against adults of rice weevil *Sitophilus oryzae* (L.) and red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst) in treated wheat. Proceedings of the IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Campobasso, Italy, IOBC/wprs Bulletin, Vol. 69, 423-429.

M33 = 1

22. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2015): Effectiveness of wheat-applied contact insecticides against *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae). Proceedings of the 10th IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Zagreb, Croatia, IOBC-WPRS Bulletin Vol. 111, pp. 125-132.

M33 = 1

23. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2015): The effect of diatomaceous earth treatment combined with 50 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) in wheat grain. Proceedings of the 10th IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Zagreb, Croatia, IOBC-WPRS Bulletin Vol. 111, pp. 133-138.

M33 = 1

24. Bohinc T., Dervić A., Horvat A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Trdan S. (2018): Effects of natural and synthetic zeolites against maize weevil (*Sitophilus zeamais* Motschulsky, Coleoptera, Curculionidae) adults under laboratory conditions. Proceedings of the 11th IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, IOBC-WPRS Bulletin Vol. 130, pp. 241-250.

M33 = 1

25. Bohinc T., Jelnikar J., Horvat A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Trdan S. (2018): Research on insecticidal efficacy of three different wood ashes against maize weevil (*Sitophilus zeamais* Motschulsky, Coleoptera, Curculionidae) adults under laboratory conditions. Proceedings of the 11th IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, IOBC-WPRS Bulletin Vol. 130, pp. 232-240.

M33 = 1

26. Trdan S., Bohinc T., Snoj M., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2018): Assessment of the efficacy of spinetoram and spinosad against adults of three *Sitophilus* species reared of four different winter wheat varieties. Proceedings of the 11th IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, IOBC-WPRS Bulletin, Vol. 130, pp. 258-263.

M33 = 1

27. Ignjatović Čupina A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kavran M., Petrić D. (2018): Behaviour of the Angoumois grain moth (*Sitotroga cerealella* Oliv.) in different grain substrates and assessment of losses. Proceedings of the 12th

M33 = 1

28. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Trdan S., Bohinc T., Laznik Ž. (2018): Effectiveness of spinosad and spinetoram against five stored-product beetle pests under high relative humidity conditions. Proceedings of the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), 7-11 October 2018 Berlin, Germany, pp. 752-759.

M33 = 1

29. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2018): Effects of chlorpyrifos-methyl and pirimiphos-methyl applied with 5 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in wheat grain. Proceedings of the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), 7-11 October 2018 Berlin, Germany, pp. 878-885.

M33 = 1

30. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2018): Residual efficacy of deltamethrin applied on porous and non-porous surfaces against *Sitophilus granarius* (L.), *Plodia interpunctella* (Hübner) and *Blattella germanica* (L.). Proceedings of the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), 7-11 October 2018 Berlin, Germany, pp. 885-891.

M33 = 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

31. Kljajić P., Andrić G., Adamović M., Marković M., **Pražić M.** (2009a): Laboratory evaluation of the efficacy of diatomaceous earths against *Plodia interpunctella* (Hübner) larvae in treated broken and unbroken maize kernels. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Campobasso, Italy, 41.

M 34 = 0,5

32. Kljajić P., Andrić G., Adamović M., Marković M., **Pražić M.** (2009b): Effects of Serbian-origin diatomaceous earths on *Acanthoscelides obtectus* (Say) adults in treated beans. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Campobasso, Italy, 42.

M 34 = 0,5

33. Kljajić P., Andrić G., Adamović M., Marković M., **Pražić M.** (2009c): Laboratory evaluation of the efficacy of inert dusts against adults of rice weevil *Sitophilus oryzae* (L.) and red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst) in treated wheat. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Campobasso, Italy, 43.

M 34 = 0,5

34. Andrić G., Kljajić P., Adamović M., **Pražić M.**, Marković, M. (2009): Efikasnost diatomejske zemlje za adulte pirinčanog žiška *Sitophilus oryzae* (L.) i kestenjastog

brašnara *Tribolium castaneum* (Herbst). Book of Abstracts VI CONGRESS OF PLANT PROTECTION WITH SYMPOSIUM ABOUT BIOLOGICAL CONTROL OF INVASIVE SPECIES, Zlatibor, Serbia, I, 32-33.

M 34 = 0,5

35. Andrić G., Kljajić P., Adamović M., **Pražić M.**, Marković M. (2009): Uticaj inertnih prašiva na potomstvo tri skladišna insekta iz reda Coleoptera. Book of Abstracts VI CONGRESS OF PLANT PROTECTION WITH SYMPOSIUM ABOUT BIOLOGICAL CONTROL OF INVASIVE SPECIES, Zlatibor, Serbia, I, 33-34.

M 34 = 0,5

36. Kljajić, P., Andrić, G., Adamović, M., **Pražić Golić, M.** (2011): Possibilities of application of natural zeolites in stored wheat grain protection against pest insects. Book of abstracts SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE SUSTAINABLE POSTHARVEST AND FOOD TECHNOLOGIES, INOPTER, Velika Plana, Serbia, 53-54.

M 34 = 0,5

37. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2012): Effects of diatomaceous earth against *Tribolium castaneum* (Herbst) populations with different susceptibility to contact insecticides. Book of Abstracts 6th CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON FOOD, Novi Sad, Serbia, 265.

M 34 = 0,5

38. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2012): Effects of 50 °C temperature on populations of *Sitophilus granarius* (L.) and *Tribolium castaneum* (Herbst) with different susceptibility to contact insecticides. Book of Abstracts 6th CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON FOOD, Novi Sad, Serbia, 268.

M 34 = 0,5

39. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2014): Effects of spinosad, abamectin and thiamethoxam on *Sitophilus oryzae* (L.). Book of Abstracts VII CONGRESS ON PLANT PROTECTION, Zlatibor, Serbia, pp. 147-148.

M 34 = 0,5

40. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2014): Toxicity of contact insecticides to populations of *Tribolium castaneum* (Herbst) selected with pirimiphos-methyl and deltamethrin. Book of Abstracts VII CONGRESS ON PLANT PROTECTION, Zlatibor, Serbia, pp. 148-150.

M 34 = 0,5

41. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2014): Susceptibility of *Sitophilus oryzae* (L.) populations collected from storage facilities in Serbian on contact insecticides. Book of Abstracts VII CONGRESS ON PLANT PROTECTION, Zlatibor, Serbia, pp. 146-147.

M 34 = 0,5

42. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2015): Effectiveness of wheat applied contact insecticides against *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae). Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 10th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Zagreb, Croatia, 100.

M 34 = 0,5

43. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2015): The effect of diatomaceous earth treatment combined with 50 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) in wheat grain. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 10th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Zagreb, Croatia, 101.

M 34 = 0,5

44. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2017): Residual efficacy of cypermethrin and pirimiphos-metyl against *Sitotroga cerealella* (Olivier) in wheat grain. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 76.

M 34 = 0,5

45. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Stevanović M., Gašić S. (2017): Effects of bifenthrin formulation with natural zeolite on *Sitophilus oryzae* (L.), *Rhyzopertha dominica* (F.) and *Tribolium castaneum* (Herbst) in wheat grain. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 84.

M 34 = 0,5

46. Bohinc T., Jelnikar J., Horvat A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Trdan S. (2017): Research on insecticidal efficacy of three different wood ashes against maize weevil (*Sitophilus zeamais* Motschulsky, Coleoptera, Curculionidae) adults under laboratory conditions. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 86.

M 34 = 0,5

47. Bohinc T., Dervić A., Horvat A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Trdan S. (2017): Effects of natural and synthetic zeolites against maize weevil (*Sitophilus zeamais* Motschulsky, Coleoptera, Curculionidae) adults under laboratory conditions. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 87.

M 34 = 0,5

48. Trdan S., Bohinc T., Snoj M., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2017): Assessment of the efficacy of spinetoram and spinosad against adults of three *Sitophilus* species reared of four different winter wheat varieties. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 89.

M 34 = 0,5

49. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2017): Efficacy of oximatrane against *Sitophilus granarius* (L.), *Rhyzopertha dominica* (F.) and *Tribolium confusum* Du Val in wheat grain. Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 102.

M 34 = 0,5

50. Ignjatović Ćupina A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kavran, M., Petrić D. (2017): The effect of various grains to adult body size and life cycle parameters of Angoumois grain moth (*Sitotroga cerealella* Oliv.). Book of Abstracts IOBC/WPRS (OILB/SROP) 11th CONFERENCE WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF STORED PRODUCTS, Ljubljana, Slovenia, 119.
M 34 = 0,5

51. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Trdan S., Bohinc T., Laznik Ž. (2018): Effectiveness of spinosad and spinetoram against five stored-product beetle pests under high relative humidity conditions. Book of Abstracts the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), Berlin, Germany, 123.
M 34 = 0,5

52. Ignjatović Ćupina A., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kavran M., Petrić D. (2018): Behaviour of the Angoumois grain moth (*Sitotroga cerealella* Oliv.) in different grain substrates and assessment of losses. Book of Abstracts the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), Berlin, Germany, 185.
M 34 = 0,5

53. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2018): Effects of chlorpyrifos-methyl and pirimiphos-methyl applied with 5 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in wheat grain. Book of Abstracts the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), Berlin, Germany, 265.
M 34 = 0,5

54. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2018): Residual efficacy of deltamethrin applied on porous and non-porous surfaces against *Sitophilus granarius* (L.), *Plodia interpunctella* (Hübner) and *Blattella germanica* (L.). Book of Abstracts the 12th INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON STORED PRODUCT PROTECTION (IWCSPP), Berlin, Germany, 266.
M 34 = 0,5

55. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P., Trdan S., Bohinc T. (2019): Effects of malathion treatment at 5 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in wheat grain. Book of Abstracts VIII CONGRESS ON PLANT PROTECTION: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, pp. 131-132.
M 34 = 0,5

56. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P., Trdan S., Bohinc T. (2019): Combined effects of malathion and 50 °C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) in wheat grain. Book of Abstracts VIII CONGRESS ON PLANT PROTECTION: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, pp. 132.
M 34 = 0,5

57. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Ignjatović Ćupina A., Jovičić I., Miodragović S. (2019): Residual efficacy of deltamethrin against *Sitotroga cerealella* (Olivier)

(Lepidoptera: Gelechiidae) in treated maize grain. Book of Abstracts VIII CONGRESS ON PLANT PROTECTION: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, pp. 133.

M 34 = 0,5

58. Kljajić P., Milovanović P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Jovičić I., Milovac Ž., Franeta F. (2019): Susceptibility of *Brassicogethes aeneus* (F.) (Coleoptera: Nitidulidae) populations from Serbia to insecticides. Book of Abstracts VIII CONGRESS ON PLANT PROTECTION: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, pp. 134.

M 34 = 0,5

59. Đukić N., Radonjić A., Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2019): The effect of the animal feed industry products on the development parameters of *Tribolium castaneum*. Book of Abstracts VIII CONGRESS ON PLANT PROTECTION: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, Serbia, pp. 177.

M 34 = 0,5

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

60. Bodroža Solarov M., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Filipčev B., Šimurina O., Adamović M. (2011): Trading quality and breadmaking performance of wheat treated with natural zeolite and diatomaceous earth. ACTA PERIODICA TECHNOLOGICA, (42) 1-9.

M51 = 2

Хетероцитати: 2

61. Andrić G., Kljajić P., **Pražić-Golić M.** (2014): Residual efficacy of cypermethrin and pirimiphos-methyl against *Sitophilus granarius* (L.) and *Plodia interpunctella* (Hübner) on concrete surface. PESTICIDES AND PHYTOMEDICINE, 29 (4): 275-281.

M51 = 2

Хетероцитати: 5

62. Andrić G., **Pražić-Golić M.**, Kljajić P. (2015): Toxicity of several contact insecticides to *Tribolium castaneum* (Herbst) populations after selection with pirimiphos-methyl and deltamethrin. PESTICIDES AND PHYTOMEDICINE, 30 (4): 209-216.

M51 = 2

Хетероцитати: 2

63. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G. (2017): Residual efficacy of cypermethrin and pirimiphos-methyl against *Sitotroga cerealella* (Olivier) in wheat grain. PESTICIDES AND PHYTOMEDICINE, 32 (3-4): 217-222.

M51 = 2

Хетероцитати: 1

Рад у часопису националног значаја (M52)

64. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Jokić G., Vuković S. (2016): Štetočine uskladištenog žita i njihovo suzbijanje. BILJNI LEKAR, 44 (5-6): 527-540.

M52 = 1,5

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

65. Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2019): Primena pesticida u zaštiti uskladištenih proizvoda. U: Korišćenje pesticida u biljnoj proizvodnji i zaštita životne sredine - VIII skup Odeljenja hemijskih i bioloških nauka SANU, SANU, Beograd, str. 99-118.

M63= 0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

66. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2010): Efekti abamektina i spinosada na pirinčanog žiška u tretiranoj pšenici u zrnju. Zbornik rezimea X SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 119-120.

M64= 0,2

67. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2010): Efikasnost abamektina za adulte kestenjastog brašnara iz različitih populacija na zrnju pšenice. Zbornik rezimea X SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 122.

M64= 0,2

68. Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Andrić G. (2010): Efekti temperature 5 °C na pirinčanog žiška. Zbornik rezimea X SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 125.

M64= 0,2

69. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2011): Alternativne i konvencionalne mere suzbijanja skladišnih insekata. Zbornik rezimea XI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 141-143.

M64= 0,2

70. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2011): Efekti temperature 50 °C na skladišne insekte iz roda *Sitophilus sp.* Plenarni referati i rezimei Simpozijum entomologa Srbije, Donji Milanovac, 59.

M64= 0,2

71. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2011): Efekti abamektina na pirinčanog žiška i kestenjastog brašnara u tretiranoj pšenici u zrnju. Zbornik rezimea XI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 149-150.

M64= 0,2

72. Kljajić P., Gašić S., Brkić D., Marković M., Stevanović M., **Pražić Golić M.**, Andrić G. (2011): Efekti kombinovane primene prirodnog zeolita s insekticidima na pirinčanog žiška i kestenjastog brašnara. Zbornik rezimea XI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 159-160.

M64= 0,2

73. Milovanović P., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Popović T. (2011): Osetljivost repičinog sjajnika na insekticide iz grupe piretroida i organofosfata. Zbornik rezimea radova XI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 114-115.

M64= 0,2

74. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2012): Efekti kombinovane primene kontaktnih insekticida i temperature 50 °C na pirinčanog žiška u pšenici u zrnu. Zbornik rezimea XIV SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA I IX KONGRESA O KOROVIMA, Zlatibor, 62-63.

M64= 0,2

75. **Pražić-Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2013): Efekti temperature 50 °C na skladišne insekte iz roda *Sitophilus sp.* Plenarni referati i rezimei Simpozijuma entomologa Srbije, Tara, str. 68.

M64= 0,2

76. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2013): Rezidualna efikasnost cipermetrina u suzbijanju skladišnih insekata iz reda Coleoptera i Lepidoptera u tretiranoj pšenici u zrnu. Zbornik rezimea radova XII SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 120-121.

M64= 0,2

77. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2013): Efikasnost cipermetrina za žitnog žiška (*Sitophilus granarius* L.) i bakrenastog moljca (*Plodia interpunctella* Hubner) na tretiranom betonu. Zbornik rezimea radova XII SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 122-123.

M64= 0,2

78. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2015): Toksičnost kontaktnih insekticida za adulte različitih populacija kestenjastog brašnara na tretiranoj pšenici u zrnu. Zbornik rezimea radova XIII SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 80.

M64= 0,2

79. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Trdan S., Laznik Ž., Bohinc T. (2016): Efikasnost spinosada i spinetorama za žitnog i pirinčanog žiška u tretiranoj pšenici u zrnu. Zbornik rezimea radova XV SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 46.

M64= 0,2

80. Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Laznik Ž., Bohinc T., Trdan S. (2017): Influence of spinosad and spinetoram on *Sitophilus granarius* (L.) and *Sitophilus oryzae* (L.) offspring production and wheat grain damage rates. Book of Abstract 13th SLOVENIAN CONFERENCE ON PLANT PROTECTION WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 7-8 March 2017. Rimske Toplice, Slovenia pp 85.

M64= 0,2

81. **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Andrić G., Tamaš N., Pražić S. (2017): Efekti deltametrina na adulte kestenjastog brašnara, *Tribolium castaneum* (Herbst) i rizoperte, *Rhyzopertha dominica* (F.) u tretiranoj pšenici. Zbornik rezimea radova XIV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 100.

M64= 0,2

82. Andrić G., Kljajić P., Marčić D., **Pražić Golić M.**, Prijović M. (2017): Ispitivanje efikasnosti insekticida u zaštiti uskladištenih krtola krompira od moljca *Phthorimaea operculella* (Zeller): mogućnosti i ograničenja. Zbornik rezimea radova XIV SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 91.
M64= 0,2
83. Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Andrić G. (2018): Efekti deltametrina na žiška *Acanthoscelides obtectus* (Say) u tretiranom pasulju u zrnju. Zbornik rezimea radova XV SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 89.
M64= 0,2
84. Đukić N., Radonjić A., **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2018): Uticaj etarskih ulja belog luka, bosiljka, žalfije i semena peršuna na ponašanje *Tribolium castaneum* (Herbst). Zbornik rezimea radova XV SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 95.
M64= 0,2
85. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2018): Efekti kombinovane primene dijatomejske zemlje i temperature 5 °C na adulte pirinčanog žiška, *Sitophilus oryzae* (L.). Zbornik rezimea radova XV SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 97.
M64= 0,2
86. Kljajić P., Jovičić I., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Miodragović S. (2019): Efekti spinosada na pasuljevog žiška *Acanthoscelides obtectus* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae). Zbornik rezimea XII SIMPOZIJUMA ENTOMOLOGA SRBIJE sa međunarodnim učešćem, Niš, str. 34-35.
M64= 0,2

МАГИСТРАСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71)

87. **Пражић Голић П. Маријана** (2015): Ефекти инсектицида, инертних прашива и екстремних температура на различите популације пиринчаног жишка *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae). Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 1-90.
M71= 6

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M80)

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

88. **Пражић Голић М.**, Андрић Г., Кљајић П. (2019): ТермоДел – поступак заштите ускладиштене пшенице од жишка делтаметрином и топлим ваздухом.
M82= 6

2.2. Списак научних публикација од одлуке Научног већа Института за пестициде и заштиту животне средине о покретању поступка за стицање научног звања Виши научни сарадник (бр. 05-1956 од 22. 7. 2020)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)
Рад у врхунском међународном часопису (M21)

89. Bohinc T., Horvat A., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Trdan S. (2020): Natural versus synthetic zeolites for controlling the maize weevil (*Sitophilus zeamais*)–like Messi versus Ronaldo? JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 88: 101639. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101639>

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 20/102, IF: 2,643

Хетероцитати: 15

90. **Pražić Golić, M.**, Andrić, G., Jovičić, I., Kljajić, P. (2021): The effectiveness of low temperature (5 °C) on *Sitophilus oryzae* (L.), *Sitophilus zeamais* (Moth.) and *Sitophilus granarius* (L.) in wheat grain: The impact of pre-acclimation. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 90, 101751. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101751>

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 19/100, IF: 2,831

Хетероцитати: 8

91. Kavallieratos, N. G., Nika, E. P., **Pražić Golić, M.**, Andrić, G., Skourti, A., Papanikolaou, N. E. (2022): Impact of temperature on life history of two long-term laboratory strains of *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) from Greece and Serbia. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 96, 101937. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2022.101937>

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 17/100, IF: 2,7

Хетероцитати: 5

92. Đukić, N., Radonjić, A., Popović, B., Kljajić, P., **Pražić Golić, M.**, Andrić, G. (2022): The impact of the protein-carbohydrate ratio in animal feed and the initial insect population density on the development of the red flour beetle, *Tribolium castaneum*. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 97, 101983.

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 17/100, IF: 2,7

Хетероцитати: 3

93. Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Jovičić, I. (2022): Bean weevil *Acanthoscelides obtectus* (Say) survival and progeny production affected by residual insecticide deposits, and related damage of two types of bean. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 98, 102004. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2022.102004>

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 17/100, IF: 2,7

Хетероцитати: 4

94. Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić-Golić, M.** (2023): Evaluation of long-term residual activity of insecticides against *Acanthoscelides obtectus* (Say) on common bean in laboratory tests. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 103, 102156. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2023.102156>

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 16/100, IF: 2,7

Хетероцитати: 5

95. Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Đukić, N., Trdan, S., Bohinc, T. (2024): Oxymatrine-based insecticide: A natural product for the control of stored-product beetle pests in wheat grain. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 109, 102476. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2024.102476>

M21=8

JCR Science Edition: Entomology 16/100, IF: 2,7

Хетероцитати: 3

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

96. Jovičić, I., Radonjić, A., Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Petrović-Obradović, O. (2020): *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) in Serbia: its presence on aphid-infested plants and co-occurrence with native aphidophagous coccinellids. PESTICIDES & PHYTOMEDICINE, 35 (3): 145-159. <https://doi.org/10.2298/PIF2003145J>

M24=3

97. Kljajić P., Andrić G., Jokić G., **Pražić Golić M.**, Blažić T., Jovičić I. (2021): Protection of organic cereals from insect and rodent pests in a warehouse by combined use of traps and sticky tapes. PESTICIDES & PHYTOMEDICINE, 36 (2): 61-72. <https://doi.org/10.2298/PIF2102061K>

M24=3

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

98. **Pražić Golić, M.**, Kljajić, P., Andrić, G., Đorđević, S., Milovanović, P. (2024): Efficacy of bioinsecticides on *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermueler) (Lepidoptera: Tortricidae) in vineyards. Book of abstracts : X CONGRESS ON PLANT PROTECTION, 25-28 November 2024, Zlatibor, Serbia, 125.

M34 = 0,5

99. Kljajić, P., **Pražić Golić, M.**, Đorđević, S., Milovanović, P., Andrić, G. (2024): Evaluation of *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* and spinosad-based products in protection of apple orchards against *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae). Book of abstracts : IX CONGRESS ON PLANT PROTECTION, 25-28 November 2024, Zlatibor, Serbia, 126-127.

M34 = 0,5

100. Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Kljajić, P. (2024): Residual efficacy of pirimiphos-methyl against *Rhyzopertha dominica* (F.) on treated wheat grains. Book of abstracts : IX CONGRESS ON PLANT PROTECTION, 25-28 November 2024, Zlatibor, Serbia, 125-126.

M34 = 0,5

Часописи националног значаја (M50)

Рад у научном часопису (M53)

101. Jovičić I., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P. (2022): Prisustvo manje značajnih štetnih insekata u skladištima sa kukuruzom i pšenicom u Srbiji. BILJNI LEKAR, 50 (5): 353-362. <https://doi.org/10.5937/BiljLek2205353J>

Зборници скупова националног значаја (M60)**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

102. Jovičić I., Radonjić, A., Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Petrović-Obradović O. (2021): *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae): koristan predator biljnih vaši ili pretnja domaćim bubamarama? Zbornik rezimea radova XVI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 30-31.

M64= 0,2

103. **Pražić Golić, M.**, Andrić, G., Jovičić, I., Kljajić, P. (2021): Mogućnosti primene hlađenja u zaštiti uskladištenog žita od štetnih insekata. Zbornik rezimea radova XVI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 31-32.

M64= 0,2

104. Kljajić, P., Andrić, G., Jokić, G., **Pražić Golić, M.**, Blažić, T., Jovičić, I. (2021): Zaštita organskih cerealija od štetnih insekata i glodara u podnom skladištu. Zbornik rezimea radova XVI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 35.

M64= 0,2

105. Kljajić P., Jovičić, I., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2021): Rezultati pregleda uskladištene pšenice i kukuruza na prisustvo karantinske štetočine *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae). Zbornik rezimea radova XVI SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 25-26.

M64= 0,2

106. Andrić, G., Đukić, N., **Pražić Golić, M.**, Kljajić, P., Radonjić, A. (2021): Efektivnost klopki sa mamcima od pšeničnih mekinja za skladišne štetočine. Zbornik rezimea radova XVI SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 35-36.

M64= 0,2

107. Kljajić, P., Milovanović, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Jovičić, I., Milovac, Ž., Franeta, F. (2021): Osetljivost populacija *Brassicogethes aeneus* (F.) (Coleoptera, Nitidulidae) na insekticide: rezultati testiranja 2021. godine. Zbornik rezimea radova XVI SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 38-39.

M64= 0,2

108. **Pražić Golić, M.**, Andrić, G., Kljajić, P. (2021): Osetljivost imaga pirinčanog žiška na ekstremne temperature. Zbornik rezimea radova XVI SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 68.

M64= 0,2

109. Jovičić I., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2022): Diverzitet štetnih insekata u skladištima sa kukurzom i pšenicom u Srbiji. Zbornik rezimea radova XIII SIMPOZIJUMA ENTOMOLOGA SRBIJE, Pirot, str. 34.

M64= 0,2

110. Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P. (2022): Uticaj prethodnog izlaganja na 5 °C na preživljavanje imaga kestenjastog brašnara u uslovima gladovanja. Zbornik rezimea radova XIII SIMPOZIJUMA ENTOMOLOGA SRBIJE, Pirot, str. 37.
M64= 0,2
111. Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Andrić G. (2022): Efekti fumiganta fosforvodonika iz aluminijum-fosfida na skladišne insekte u silosima sa pšenicom i kukuruzom. Zbornik rezimea radova XVII SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 7-8.
M64= 0,2
112. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P., Ćirović, I., Tamaš, N. (2022): Efikasnost deltametrina (SC i EC formulacije) na dve populacije rizoperte, *Rhyzopertha dominica* F. (Coleoptera: Bostrichidae). Zbornik rezimea radova XVII SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 20-21.
M64= 0,2
113. Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Polić Z., Brkić D. (2023): Efekti dve formulacije deltametrina na kestenjastog brašnara *Tribolium castaneum* (HERBST). Zbornik rezimea radova XVII SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 29-30.
M64= 0,2
114. Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Andrić G., Tamaš N., Bejin P., Arsenijević I. (2023): Efikasnost insekticida u zaštiti useva krompira od zlatice *Leptinotarsa decemlineata* (Say). Zbornik rezimea radova XVII SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 82.
M64= 0,2
115. **Pražić Golić M.**, Andrić G., Kljajić P. (2023): Efektivnost prašiva diatomejske zemlje za žitnog moljca i kukuruznog žiška u kukuruzu u znu. Zbornik rezimea radova XVII SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, str. 83.
M64= 0,2

Техничка решења (M80)

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)

116. Kljajić P., Andrić G., Jokić G., **Pražić Golić M.**, Blažić T., Jovičić I. (2022): Postupak zaštite organskih cerealija od štetnih insekata i glodara u podnom skladištu. Prihvaćeno na 3. sednici Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu održanoj 25. 2.2022. godine.
M84= 3
117. Andrić G., Đukić N., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Radonjić A. (2022): Klopke sa mekinjama za monitoring skladišnih insekata. Prihvaćeno na 5. sednici Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu održanoj 29. 4.2022. godine.
M84= 3

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Др Маријана Празић Голић је у оквиру научно-истраживачког рада доминантно била ангажована на проучавању ефеката инсектицида, инертних прашива и екстремних температура примењених самостално или у интеракцији на складишне инсекте као и различитих спољних утицаја на њихово понашање, у лабораторијским условима. Она је такође ангажована и на проучавању диверзитета штетних инсеката и њихове осетљивости на инсектициде у пољу у условима практичне примене инсектицида. Према тематском прегледу публикованих радова, научноистраживачки рад кандидата после избора у звање виши научни сарадник, може се груписати у следеће целине:

3.1. Испитивање ефеката инсектицида на складишне инсекте

Испитивани су ефекти инсектицида малатиона, спиносада и делтаметрина са и без пиперонил-бутоксида на пасуљевог жишка, *Acanthoscelides obtectus* (Say) у третираном зрну пасуља (Градиштанац и Бисер). Утврђивана је смртност излаганих имага, продукција/редукција потомства као и параметри оштећења зрна пасуља после излагања имага пасуљевог жишка депозитима инсектицида старим од 0 до 365 дана. Утврђено је да сорта пасуља није утицала на испољавање ефеката инсектицида, да је спиносад ефикасан у сузбијању пасуљевог жишка дужи временски период и да малатион губи инсектицидни потенцијал са повећањем старости депозита. Без обзира на старост депозита, у пасуљу третираном делтаметрином није утврђена појава потомства нити оштећење зрна (93, 94). Поред ових, испитиван је инсектицидни потенцијал оксиматрина за примарне и секундарне врсте складишних инсеката: ризоперту (*Rhyzopertha dominica* F) житног жишка (*Sitophilus granarius* L) пиринчаног жишка (*Sitophilus oryzae* L) кестењастог (*Tribolium castaneum* Herbst) и малог брашнара (*Tribolium confusum* Jacq. du Val). Утврђено је да је ефективност оксиматрина зависила од врсте инсекта, дозе, периода излагања и опоравка. Све дозе оксиматрина су биле ефикасне за ризоперту после седам дана излагања, док је за ефикасност за жишке и кестењастог брашнара била потребна примена 1 mg/kg, а за малог брашнара 4 mg/kg оксиматрина и 14 дана излагања (95). Резидуални ефекти пиримифос-метила у зрну пшенице тј. депозита старих од 0 до 360 дана су испитивани за ризоперту. Највећа смртност имага (88%) је утврђена на свежем депозиту (0 дана) после 14 дана излагања, док је на депозитима старости од 30 до 360 дана смртност имага била испод 30 %. Редукција потомства изнад 80 % је била на депозитима старим од 0 до 300 дана, а најнижа редукција потомства 65 % је утврђена на најстаријем депозиту 360 дана (100). Затим су испитивани ефекти две формулације делтаметрина (SC и EC) на две популације ризоперте од којих је једна гајена на 25 °C а друга на 35 °C. Закључено је да су обе формулације делтаметрина биле ефикасне за обе испитиване популације (112). Такође, испитивани су ефекти две формулације делтаметрина на имага кестењастог брашнара. Резултати овог експеримента су показали да формулација, доза и старост имага могу значајно да утичу на ефекте делтаметрина (113). Испитивали смо ефекте фосфина из алуминијум-фосфида на преживљавање присутних примарних и секундарних складишних инсеката у практичним условима. Испитивања су реализована у силосима са пшеницом у Панчеву и Перлезу, као и у силосима са кукурузом у Панчеву и Врбасу. У третманима ни у једној варијанти није било преживелих јединки као ни њихових потомака. Док је у контроли у узорцима узетим непосредно пре третмана после 12 недеља утврђено потомство. На пример у узорцима узетим из силоса са пшеницом у Панчеву, после 12 недеља је утврђено 144 јединке ризоперте по узорку, док непосредно пре третмана у узорцима није утврђено присуство ове врсте складишног инсекта (111).

3.2. Испитивање ефекта инертних прашива

Испитивани су ефекти зеолита пореклом из Словеније и Србије, комерцијалних препарата на бази зеолита и диатомејске земље на кукурузног жишка, на температурама 15, 20 и 25 °C и 55 и 75 % р.в.в. Експеримент је реализован у две варијанте, применом прашива на површину и третирањем зрна пшенице прашивима. Закључак овог рада је да је на смртност жижак утицала већа температура и нижа р.в.в., као и да су зеолити из Словеније и Србије испољили сличне ефекте на кукурузног жишка, док је комерцијални препарат на бази зеолита био најмање ефикасан, што показује велики инсектицидни потенцијал природних зеолита у сузбијању складишних инсеката (89). Поред зеолита, испитивани су ефекти три прашива на бази диатомејске земље (C1, C2 и C3) на кукурузног мољца и кукурузног жишка у третираном зрну кукуруза. Дужина излагања, опоравак и садржај силицијум-диоксида су значајно утицали на ефективност прашива. Диатомејска земља C1 је испољила највећи инсектицидни потенцијал и могућност укључивања у програме заштите ускладиштеног кукуруза од кукурузног мољца и кукурузног жишка (115).

3.3. Испитивање утицаја температуре на преживљавање складишних инсеката

Испитиван је утицај аклиматизације на 15 °C на преживљавање ниске температуре од 5 °C за имага пиринчаног, житног и кукурузног жишка (*Sitophilus zeamais* Motch). Утврђено је да је код све три врсте аклиматизација имала позитиван утицај на преживљавање температуре 5 °C, да је пиринчани жижак најосетљивија врста, а житни жижак најотпорнија врста на ниску температуру као и да је за потпуну редукцију потомства аклиматизованих родитеља потребно 11 дана излагања за пиринчаног жишка и 30 дана за кукурузног и житног жишка (90). Даље, испитивана је осетљивост имага пиринчаног жишка из лабораторијске популације и популације из Новог Пазара, у пшеници у зрну и у ломљеној пшеници на екстремне температуре (5 и 50 °C) утврђивањем LT параметара. Ни у једној варијанти није утврђена статистички значајна разлика у осетљивости између лабораторијске и прикупљене популације (108). Такође, испитиван је утицај претходног излагања на 5 °C на преживљавање имага кестењастог брашнара у условима гладовања. У овом експерименту је утврђено да краткотрајно излагање температури од 5 °C (90 минута) повећава осетљивост на гладовање док дуже излагање овој температури (24 сата) и почетна бројност (5, 10, 20 и 50 јединки) не утичу. У условима гладовања имага брашнара могу да преживе од 14 до 21 дана (110). У раду под редним бројем 91, публиковани су резултати експеримента који је реализован у оквиру постдокторског усавршавања кандидаткиње на Пољопривредном факултету у Атини. Испитиван је утицај температуре на демографске параметре две лабораторијске популације малог брашнара пореклом из Србије и Грчке. Оба соја су имала исто трајање развоја јединки на 30 °C. Дуговечност мужјака била је значајно дужа код грчког соја на 30 °C, у поређењу са српским сојем. Оба соја су показала највећу плодност на 30 °C. На свим испитиваним температурама, женке српског соја полагале су више јаја у поређењу са грчким сојем. Није било статистички значајних разлика у времену преживљавања између два соја ни на једној температури. Унутрашња и коначна стопа раста на 25 °C биле су статистички различите између два соја са 0,008 (женке/женка/дан) и 1,008 за грчки сој и 0,014 (женке/женка/дан) и 1,014 за српски сој, респективно. Средње време генерације, као и време удвостручавања, били су краћи код српског соја на 25 и 32,5 °C. Рад под редним бројем 103 представља прегледни рад о могућности примене хлађења у заштити ускладиштеног жита од

штетних инсеката и презентован је усмено на саветовању о заштити биља.

3.4. Праћење инсеката и испитивање ефеката инсектицида у пољским условима

Праћењем инвазивне вишебојне азијске бубамаре у колонијама биљних ваши на различитим биљкама у периоду од десетак година, утврђено је да ова врста има потенцијал да смањи бројност биљних ваши на многим биљкама. Међутим, ова врста може да буде штетна у производњи воћа и грозђа, али и претња домаћим афидофагним бубамарама (96, 102). У овом делу истраживања, испитивана је и осетљивост репичиног сјајника (*Brassicogethes aeneus* F) на инсектициде (ламбда-цихалотрин, циперметрин, алфа-циперметрин, делтаметрин и хлорпирифос + циперметрин) и на основу добијених резултата добијених тестирањем популација из Бајше, Бачке Тополе, Новог Сада и Добановаца закључено је да су све ове популације резистентне на инсектицид делтаметрин (107). Од штетних инсеката у пољу, испитивања су била посвећена кромпировој златици (*Leptinotarsa decemlineata* Say), грозђаном мољцу (*Lobesia botrana* Denis & Schiffermueler) и јабукином смотавцу (*Cydia pomonella* L). На три локалитета (Рума, Скупљен и Смедерево) испитивани су ефекти биоинсектицида на бази спиносада и *Bacillus thuringiensis* variety *kurstaki* на грозђаног мољца, утврђено је да је на свим локалитетима и у свим варијантама ефикасност биоинсектицида била од 68 % до 100 % (98). Поред грозђаног мољца, ефикасност ових инсектицида је испитивана и за јабукиног смотавца, на локалитетима Моровић и Рума. Утврђен је висок ниво ефикасности ових инсектицида за јабукиног смотавца (71-100 %) (99). На локалитетима Сефкерин, Белегиш и Глогоњ, испитивана је ефикасност ламбда-цихалотрина, абамектина, спиносада и хлорантранилипрола за кромпирову златицу. Утврђена је висока ефикасност 97-100 %, за млађе и старије ларве кромпирове златице, свих испитиваних инсектицида осим ламбда-цихалотрина чија ефикасност је у зависности од старости ларви и локалитета варијала 0-95 % (114).

3.5. Заштита органских цереалија, карантин, клопке, диверзитет и густина популације складишних инсеката

У оквиру Програма мера заштите здравља биља у периоду 2019-2022. године реализован је посебан надзор над карантинском врстом трогодерма жита *Trogoderma granarium* и није утврђено њено присуство у складиштима са пшеницом и кукурузом у Србији (105). Такође, у овом периоду је проучаван диверзитет инсеката у складиштима и утврђено је присуство 20 таксона у узорцима из складишта са кукурузом и 17 таксона у узорцима са пшеницом. Најзаступљеније су биле врсте из рода *Siophilus* и *Tribolium* и *R. dominica* (109). Утврђивано је присуство и заступљеност економски мање значајних врста инсеката у складиштима са пшеницом и кукурузом и указано на значај ране детекције инсеката (101). У више складишних објеката испитивана је ефикасност клопки са мекињама за мониторинг складишних инсеката. Анализом и поређењем са ефикасношћу комерцијалних клопки које садрже хранљиви мамак и феромоне, закључено је да клопке са мекињама испољавају задовољавајућу до високу атрактивност за складишне инсекте (106). На основу вишегодишњих лабораторијских испитивања и провере ефикасности у практичним условима развијен је поступак мониторинга складишних инсеката помоћу клопки са неинфестираним и претходно брашнарима инфестираним мекињама (117). Током девет месеци складиштења испитивана је могућност заштите органских цереалија (пшеница, раж и кукуруз) од складишних инсеката и глодара непестицидним мерама, односно комбинованом применом клопки и лепљивих трака. Истраживања су указала на велики потенцијал

комбиновања клопки са феромонима за летеће и гмижуће инсекте, клопки за дератизацију и лепљивих трака (97, 104). На основу резултата ових истраживања развијен је поступак заштите органских цереалија од штетних инсеката и глодара у подним складиштима (116). Даље, испитивано је развиће кестењастог брашнара у храни за домаће животиње. У истраживању су коришћени кукурузни скроб, брашно и глутен, пшеничне мекиње, сојин протеински изолат и концентрат и сојино брашно који се разликују у структури и односу протеина и угљених хидрата. Резултати истраживања су показали да брашнари не могу да заврше циклус развића у сојином протеинском концентрату и кукурузном глутену који садрже висок ниво протеина (66% и 60%) и кукурузном скробу који садржи висок ниво угљених хидрата (85%). Најкраће развиће и највећа бројност потомака је утврђена у мекињама, а затим у кукурузном и сојином брашну (92).

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

1. Рад под редним бројем 90:

Pražić Golić, M., Andrić, G., Jovičić, I., Kljajić, P. (2021): The effectiveness of low temperature (5°C) on *Sitophilus oryzae* (L.), *Sitophilus zeamais* (Motch.) and *Sitophilus granarius* (L.) in wheat grain: The impact of pre-acclimation. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 90, 101751. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101751>

Испитиван је утицај аклиматизације на 15 °C на преживљавање ниске температуре 5 °C за имага пиринчаног, житног и кукурузног жишка. Утврђено је да је код све три врсте аклиматизација имала позитиван утицај на преживљавање температуре 5 °C, да је пиринчани жишак најосетљивија врста а житни жишак најотпорнија врста на ниску температуру, као и да је за потпуну редукцију потомства аклиматизованих родитеља потребно 11 дана излагања за пиринчаног жишка и 30 дана за кукурузног и житног жишка.

2. Рад под редним бројем 91:

Kavallieratos, N. G., Nika, E. P., **Pražić Golić, M.**, Andrić, G., Skourti, A., Papanikolaou, N. E. (2022): Impact of temperature on life history of two long-term laboratory strains of *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) from Greece and Serbia. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 96, 101937. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2022.101937>

У раду под редним бројем 91, публиковани су резултати експеримента који је реализован у оквиру постдокторског усавршавања кандидаткиње на Пољопривредном факултету у Атини. Испитиван је утицај температуре на демографске параметре две лабораторијске популације малог брашнара пореклом из Србије и Грчке. Оба соја су имала исто трајање развоја јединки на 30 °C. Дуговечност мужјака била је значајно дужа код грчког соја на 30 °C, у поређењу са српским сојем. Оба соја су показала највећу плодност на 30 °C. На свим испитиваним температурама, женке српског соја полагале су више јаја у поређењу са грчким сојем. Није било статистички значајних разлика у времену преживљавања између два соја ни на једној температури. Унутрашња и коначна стопа раста на 25 °C биле су статистички различите између два соја са 0,008 (женке/женка/дан) и 1,008 за грчки сој и 0,014 (женке/женка/дан) и 1,014 за српски сој, редом. Средње време генерације, као и време удвостручавања, били су краћи код српског соја на 25 и 32,5 °C.

3. Рад под редним бројем 93:

Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Jovičić, I. (2022): Bean weevil *Acanthoscelides obtectus* (Say) survival and progeny production affected by residual insecticide deposits, and related damage of two types of bean. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 98, 102004. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2022.102004>

Испитивани су ефекти инсектицида малатиона, спиносада и делтаметрина са и без ПБО на пасуљевог жишка у третираном зрну пасуља (Градиштанац и Бисер). Утврђивана је смртност излаганих имага, продукција/редукција потомства као и параметри оштећења зрна пасуља после излагања имага пасуљевог жишка депозитима инсектицида старим од 0 до 165 дана. Утврђено је да сорта пасуља није утицала на испољавање ефекта инсектицида, да је спиносад ефикасан у сузбијању пасуљевог жишка дужи временски период и да малатион губи инсектицидни потенцијал са повећањем старости депозита. Без обзира на старост депозита, у пасуљу третираном делтаметрином није утврђена појава потомства нити оштећење зрна.

4. Рад под редним бројем 94:

Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić-Golić, M.** (2023): Evaluation of long-term residual activity of insecticides against *Acanthoscelides obtectus* (Say) on common bean in laboratory tests. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 103, 102156. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2023.102156>

Испитивани су ефекти инсектицида малатиона, спиносада и делтаметрина са и без ПБО на пасуљевог жишка у третираном зрну пасуља (Градиштанац и Бисер). Утврђивана је смртност излаганих имага, продукција/редукција потомства као и параметри оштећења зрна пасуља после излагања имага пасуљевог жишка депозитима инсектицида старим од 210 до 365 дана. Утврђено је да сорта пасуља није утицала на испољавање ефекта инсектицида, да је спиносад ефикасан у сузбијању пасуљевог жишка дужи временски период и да малатион губи инсектицидни потенцијал са повећањем старости депозита. Без обзира на старост депозита, у пасуљу третираном делтаметрином није утврђена појава потомства нити оштећење зрна.

5. Рад под редним бројем 95:

Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Đukić, N., Trdan, S., Bohinc, T. (2024): Oxymatrine-based insecticide: A natural product for the control of stored-product beetle pests in wheat grain. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, 109, 102476. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2024.102476>

Испитиван је инсектицидни потенцијал оксиматрина за примарне и секундарне врсте складишних инсеката: ризоперту, житног жишка, пиринчаног жишка, кестењастог и малог брашнара. Утврђено је да је ефективност оксиматрина зависила од врсте инсекта, дозе, периода излагања и опоравка. Све дозе оксиматрина су биле ефикасне за ризоперту после седам дана излагања, док је за ефикасност жижака и кестењастог брашнара била потребна примена 1 mg/kg а за малог брашнара 4 mg/kg оксиматрина и 14 дана излагања.

4. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ И ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидаткиње (Прилог 1 Правилника), Комисија је констатовала да је др Маријана Пражић Голић у досадашњем научноистраживачком раду постигла допринос у следећим сегментима:

4.1. Квалитет и значај научних резултата

Од почетка научноистраживачког рада, др Маријана Пражић Голић је објавила и саопштила укупно 117 научних радова у међународним и националним часописима, и зборницима са међународних и националних научних скупова, а од избора у звање виши научни сарадник публиковала је 29 библиографских јединица.

Научноистраживачка активност кандидаткиње је усмерена на истраживања из области биотехничких наука, пољопривреде и хране, заштите биљака, ентомологије, фитофармације и токсикологије, и заштите ускладиштених биљних производа, са циљем очувања квалитета и унапређења безбедности хране.

Научни радови кандидаткиње су позитивно цитирани 152 пута (без аутоцитата и коцитата) у публикацијама реферисаним у бази података Scopus.

4.1.1. Цитираност објављених радова

Преглед цитираности радова др Маријане Пражић Голић је урађен на основу података из база *ISI Web of Science* (<http://www.web.of.knowledge.com/>) и Scopus за радове који су цитирани у међународним часописима *SCI* листе као и на основу личне евиденције кандидаткиње (научни часописи), и приказан је у виду хетероцитата за сваки рад појединачно.

Радови кандидаткиње др Маријане Пражић Голић су цитирани укупно 181 пута, без аутоцитата и коцитата. Увидом у податаке у бази Scopus за период од 2011. до маја 2025, радови кандидаткиње су укупно цитирани 203 пута, од чега 152 хетероцитата (без аутоцитата и коцитата). Хиршов индекс према Scopus бази израчунат на основу хетероцитата износи 7. Цитираност радова кандидаткиње у публикацијама реферисаним у наведеним базама података:

Рад под редним бројем 1.

Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Indić D., Vuković S. (2014): The effects of cold pre-treatment on the toxicity of several contact insecticides on adults of three *Sitophilus granarius* (L.) populations. *Journal of Pest Science* 87: 301-308.

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:

1. Emsen, B., Dogan, M., Aasim, M., Yildirim, E. (2016). Insecticidal activity of in vitro propagated aquatic plant *Ceratophyllum demersum* L. against granary weevil *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 26 (3): 619-624.
2. Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Barda, M.S., Boukouvala, M.C. (2016). Efficacy of five insecticides for the control of *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae) larvae on concrete. *Journal of Stored Products Research*, 66, 18-24.
3. Andreadis, S.S., Athanassiou, C.G. (2017). A review of insect cold hardiness and its potential in stored product insect control. *Crop Protection*, 91, 93-99.
4. Keszthelyi, S., Lukács, H., Gibicsár, S., Rolbiecki, R., Pál-Fám, F. (2023). Action of different exposures of chilled atmospheric treatments on the mortality of granary weevil and embryo viability of the treated wheat. *Agronomy*, 13 (2), art. no. 597.
5. Diab, M.K., Abu-Elsaoud, A.M., Ghareeb, E.M., Salama, M.G. (2025). Sustainable approaches for

managing *Sitophilus granarius* in stored grains. Journal of Stored Products Research, 113, art. no. 102681.

Рад под бројем 2.

Andrić G., Marković M., Adamović M., Daković A., **Pražić Golić M.**, Kljajić P. (2012): Insecticidal potential of natural zeolite and diatomaceous earth formulations against Rice Weevil (Coleoptera: Curculionidae) and Red Flour Beetle (Coleoptera: Tenebrionidae). Journal of Economic Entomology, 105: 670-678.

Цитиран 28 пута у виду хетероцитата:

1. Athanassiou, C.G., Kavallieratos, N.G., Chiriloaie, A., Vassilakos, T.N., Fătu, V., Drosu, S., Ciobanu, M., Dudoiu, R. (2016). Insecticidal efficacy of natural diatomaceous earth deposits from Greece and Romania against four stored grain beetles: The effect of temperature and relative humidity. Bulletin of Insectology, 69 (1): 25-34.
2. Rumbos, C.I., Sakka, M., Berillis, P., Athanassiou, C.G. (2016). Insecticidal potential of zeolite formulations against three stored-grain insects, particle size effect, adherence to kernels and influence on test weight of grains. Journal of Stored Products Research, 68, 93-101.
3. Lü, J., Sehgal, B., Subramanyam, B. (2017). Insecticidal potential of a synthetic zeolite against the cowpea weevil, *Callosobruchus maculatus* (Fabricius) (Coleoptera: Bruchidae). Journal of Stored Products Research, 72, 28-34.
4. Eroglu, N., Emekci, M., Athanassiou, C.G. (2017). Applications of natural zeolites on agriculture and food production. Journal of the Science of Food and Agriculture, 97 (11): 3487-3499.
5. Floros, G.D., Kokkari, A.I., Kouloussis, N.A., Kantiranis, N.A., Damos, P., Filippidis, A.A., Koveos, D.S. (2018). Evaluation of the natural zeolite lethal effects on adults of the bean weevil under different temperatures and relative humidity regimes. Journal of Economic Entomology, 111 (1): 482-490.
6. Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Boukouvala, M.C., Rumbos, C.I. (2018). Acaricidal effect of three zeolite formulations on different life stages of *Tyrophagus putrescentiae* (Schränk) and *Acarus siro* L. (Sarcoptiformes: Acaridae). Journal of Stored Products Research, 78, 39-44.
7. Liu, S.-Y., Chang, Y.-H., Ji, H.-R., Chiu, C.-D. (2019). Effects of diatomaceous earth on house dust mite sensitization in BALB/c mice. Journal of Arthropod-Borne Diseases, 13 (2): 177-184.
8. El-Bakry, A.M., Youssef, H.F., Abdel-Aziz, N.F., Sammour, E.A. (2019). Insecticidal potential of Ag-loaded 4A-zeolite and its formulations with *Rosmarinus officinalis* essential oil against rice weevil (*Sitophilus oryzae*) and lesser grain borer (*Rhyzopertha dominica*). Journal of Plant Protection Research, 59 (3): 324-333.
9. Eroglu, N., Sakka, M.K., Emekci, M., Athanassiou, C.G. (2019). Effects of zeolite formulations on the mortality and progeny production of *Sitophilus oryzae* and *Oryzaephilus surinamensis* at different temperature and relative humidity levels. Journal of Stored Products Research, 81, 40-45.
10. Perišić, V., Perišić, V., Hadnađev, M., Đekić, V., Dapčević-Hadnađev, T., Vuković, S., Vukajlović, F. (2019). Impact of diatomaceous earth application on the rheological properties of wheat, triticale and rye flour dough. Journal of Stored Products Research, 82, 91-97.
11. Mantzoukas, S., Lagogiannis, I., Pettas, I., Korbou, G., Magita, A., Papadopoulou, A., Trianti, M., Eliopoulos, P.A., Karanastasi, E. (2019). Postharvest treatment of *Tribolium confusum* Jacquelin du Val adults with commercial biopesticides. Agriculture (Switzerland), 9 (10), art. no. 226.
12. Perišić, V., Vuković, S., Perišić, V., Luković, K., Vukajlović, F., Hadnađev, M., Dapčević-Hadnađev, T. (2021). The influence of *Rhyzopertha dominica* (F.) on the technological quality of cereal grains treated with diatomaceous earth. Journal of Stored Products Research, 90, art. no. 101750.
13. Rivera-Tapia, A., Amaro-Leal, L.J., Valencia-De Ita, M.A., Parraguirre-Lezama, C., Sangerman-Jarquín, D.M., Romero-Arenas, O. (2021). Porous materials as viability support of *Beauveria bassiana* for the biocontrol of *Sphenarium purpurascens* in vitro [Materiales porosos como soporte de viabilidad de *Beauveria bassiana* para el biocontrol de *Sphenarium purpurascens* in vitro]. ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria, 117 (2): 90-107.
14. Delgarm, N., Ziaee, M. (2021). Residual toxicity of Iranian diatomaceous earth against *Rhyzopertha dominica* and *Tribolium confusum* on concrete, galvanized steel, and mosaic surfaces. Journal of Agricultural Science and Technology, 23 (4): 877-889.
15. Ziaee, M., Ebadollahi, A., Wakil, W. (2021). Integrating inert dusts with other technologies in stored products protection. Toxin Reviews, 40 (4): 404-419.

16. Karimzadeh, R., Salehpour, M., Saber, M. (2021). Initial efficacy of pyrethroids, inert dusts, their low-dose combinations and low temperature on *Oryzaephilus surinamensis* and *Sitophilus granarius*. Journal of Stored Products Research, 91, art. no. 101780.
17. Kavallieratos, N.G., Nika, E.P., Skourti, A., Ntalli, N., Boukouvala, M.C., Ntalaka, C.T., Maggi, F., Rakotosaona, R., Cespi, M., Perinelli, D.R., Canale, A., Bonacucina, G., Benelli, G. (2021). Developing a *Hazomalania voyronii* essential oil nanoemulsion for the eco-friendly management of *Tribolium confusum*, *Tribolium castaneum* and *Tenebrio molitor* larvae and adults on stored wheat. Molecules, 26 (6), art. no. 1812.
18. Ali, R.A., Mansoor-Ul-hasan, Sagheer, M., Sahi, S.T. (2021). Role of abiotic factors on the effectiveness of inert dusts for the control of *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae). Pakistan Journal of Agricultural Sciences, 58 (2): 529-537.
19. Ali, R.A., Hasan, M., Sagheer, M., Sahi, S.T., Rasul, A. (2022). Factors influencing the combined efficacy of microbial insecticides and inert dusts for the control of *Trogoderma granarium*. International Journal of Tropical Insect Science, 42 (1): 425-433.
20. Ibrahim, S.S., Elbehery, H.H., Samy, A. (2022). Insecticidal activity of ZnO NPs synthesized by green method using pomegranate peels extract on stored product insects. Egyptian Journal of Chemistry, 65 (4): 135-145.
21. Toffolatti, S.L., Davillerd, Y., D'Isita, I., Facchinelli, C., Germinara, G.S., Ippolito, A., Khamis, Y., Kowalska, J., Maddalena, G., Marchand, P., Marcianò, D., Mihály, K., Mincuzzi, A., Mori, N., Piancatelli, S., Sándor, E., Romanazzi, G. (2023). Are basic substances a key to sustainable pest and disease management in agriculture? An open field perspective. Plants, 12 (17), art. no. 3152.
22. D'Isita, I., Di Palma, A.M., De Vita, P., Germinara, G.S. (2023). Acceptance and utilization efficiency of a purple durum wheat genotype by *Sitophilus granarius* (L.). Scientific Reports, 13 (1), art. no. 14246.
23. Kovaïou, S.K., Kokkari, A., Floros, G., Kantiranis, N., Kouloussis, N.A., Filippidis, A.A., Koveos, D.S. Oviposition-deterrent effect of a high-quality natural zeolite on the olive fruit fly *Bactrocera oleae*, under different conditions of temperature and relative humidity. Insects, 15 (4), art. no. 256.
24. Manivannan, S., Subramanyam, B., Siliveru, K. (2024). Efficacy of two amorphous silica powders applied to soft red winter wheat against the lesser grain borer, *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae). Journal of Stored Products Research, 106, art. no. 102264.
25. Manivannan, S., Subramanyam, B. (2024). Efficacy of two amorphous silica powders applied to hard red spring wheat against the rice weevil, *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae). (2024) Journal of Stored Products Research, 107, art. no. 102343.
26. Singh, A., Rawat, S., Rajput, V.D., Minking, T., Mandzhieva, S., Eloyan, A.S., Singh, R.K., Singh, O., El-Ramady, H., Ghazaryan, K. (2024). Nanotechnology Products in Agriculture and Environmental Protection: Advances and Challenges. Egyptian Journal of Soil Science, 64 (4), 1355-1378.
27. Javaid, A., Munir, N., Abideen, Z., Siddiqui, Z.S., Yong, J.W.H. (2024). The role of natural and synthetic zeolites as soil amendments for mitigating the negative impacts of abiotic stresses to improve agricultural resilience. Plant Stress, 14, art. no. 100627.
28. Predojević, D.Z., Vukajlović, F.N., Perišić, V.M., Bogdanović, A.M., Pešić, S.B. (2025). Insecticidal efficacy of two diatomaceous earths from Serbia against the *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) infestation on maize. Journal of Stored Products Research, 111, art. no. 102538.

Рад под бројем 3.

Pražić Golić M., Andrić G., Kljajić P. (2016): Combined effects of contact insecticides and 50°C temperature on *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae) in wheat grain. Journal of Stored Products Research, 69: 245-251.

Цитиран 14 пута у виду хетероцитата:

1. Rumbos, C.I., Dutton, A.C., Athanassiou, C.G. (2018). Insecticidal effect of spinetoram and thiamethoxam applied alone or in combination for the control of major stored-product beetle species. Journal of Stored Products Research, 75, 56-63.
2. Hu, F., Ye, K., Tu, X.-F., Lu, Y.-J., Thakur, K., Wei, Z.-J. (2018). Identification and expression analysis of four heat shock protein genes associated with thermal stress in rice weevil, *Sitophilus oryzae*. Journal of Asia-Pacific Entomology, 21 (3): 872-879.
3. Aguiar, A.R., Alvarenga, E.S., Silva, E.M.P., Farias, E.S., Picanço, M.C. (2019). Synthesis, insecticidal activity, and phytotoxicity of novel chiral amides. Pest Management Science, 75 (6): 1689-1696.

4. Singano, C.D., Mvumi, B.M., Stathers, T.E., Machekano, H., Nyamukondiwa, C. (2020). What does global warming mean for stored-grain protection? Options for *Prostephanus truncatus* (Horn) control at increased temperatures. *Journal of Stored Products Research*, 85, art. no. 101532.
5. Agrawal, S., Panwar, R., Kumar, A., Singh, I.K., Singh, A. (2020). Seed-infesting pests and its control strategies. *Advances in Seed Production and Management*, pp. 161-183.
6. Karimzadeh, R., Javanshir, M., Hejazi, M.J. Individual and combined effects of insecticides, inert dusts and high temperatures on *Callosobruchus maculatus* (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of Stored Products Research*, 89, art. no. 101693.
7. Tsaganou, F.K., Vassilakos, T.N., Athanassiou, C.G. (2021). Insecticidal effect of thiamethoxam against seven stored-product beetle species. *Journal of Stored Products Research*, 93, art. no. 101843.
8. Ali, R.A., Hasan, M., Sagheer, M., Sahi, S.T., Rasul, A. (2022). Factors influencing the combined efficacy of microbial insecticides and inert dusts for the control of *Trogoderma granarium*. *International Journal of Tropical Insect Science*, 42 (1): 425-433.
9. Javanshir, M., Karimzadeh, R., Hejazi, M.J., Shayestehmehr, H. (2022). Individual and combined effects of contact insecticides and high temperatures on Mediterranean flour moth, *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 102 (5): 2165-2171.
10. Gerken, A.R., Morrison, W.R. (2022). Pest management in the postharvest agricultural supply chain under climate change. *Frontiers in Agronomy*, 4, art. no. 918845.
11. Kavallieratos, N.G., Eleftheriadou, N., Boukouvala, M.C., Skourti, A., Filintas, C.S., Gidari, D.L.S., Maggi, F., Rossi, P., Drenaggi, E., Morshedloo, M.R., Ferrati, M., Spinozzi, E. (2024). Exploring the efficacy of four Apiaceae essential oils against nine stored-product pests in wheat protection. *Plants*, 13 (4), art. no. 533.
12. Lo Muzio, F., Eleftheriadou, N., Boukouvala, M.C., Filintas, C.S., Gidari, D.L.S., Germinara, G.S., Kavallieratos, N.G. (2024). Optimizing λ -cyhalothrin for the effective control of *Alphitobius diaperinus*: Temperature and food effect revealed. *Journal of Stored Products Research*, 109, art. no. 102425.
13. Ferreira, C.D., Ziegler, V., Paraginski, R.T. (2025). Chemical methods of disinfestation. *Non-Chemical Methods for Disinfestation of Stored Products*, 44-59.
14. Wen, Z., Yi, X., Yan, H., Chen, C., Xu, F., Ke, W., Dong, S., Ma, Y. (2025). Control of insect coffee bean weevils in *Angelicae Dahuricae Radix* storage by ozone treatment and its effect on the quality of *Angelicae Dahuricae Radix*. *Journal of Stored Products Research*, 113, art. no. 102666.

Рад под бројем 4.

Bohinc T., Horvat A., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Trdan S. (2018): Comparison of three different wood ashes and diatomaceous earth in controlling the maize weevil under laboratory conditions. *Journal of Stored Products Research*, 79: 1-8.

Цитиран 20 пут у виду хетероцитата:

1. Shahriari, M., Sahebzadeh, N., Zibae, A. (2019). Effects of *Teucrium polium* L. (Lamiaceae) essential oil and α -pinene on the detoxifying- and intermediary engaged enzymes of *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879 (Lep.: Pyralidae). *Acta Agriculturae Slovenica*, 113 (2): 251-261.
2. Tadesse, T.M., Subramanyam, B. (2019). Efficacy of filter cake and Triplex powders from Ethiopia against three externally developing stored product insect species. *Journal of Stored Products Research*, 82, 73-80.
3. Prasantha, B.D.R., Reichmuth, C., Adler, C. (2019). Lethality and kinetic of diatomaceous earth uptake by the bean weevil (*Acanthoscelides obtectus* [Say] Coleoptera: Bruchinae): Influence of short-term exposure period. *Journal of Stored Products Research*, 84, art. no. 101509.
4. Odjo, S., Burgueño, J., Rivers, A., Verhulst, N. (2020). Hermetic storage technologies reduce maize pest damage in smallholder farming systems in Mexico. *Journal of Stored Products Research*, 88, art. no. 101664.
5. Liu, Y., Jia, H., Yang, E., Liu, M., Li, H. (2020). Lethal effect and mechanism of inert powder on *Liposcelis bostrychophilus* [樟性粉对嗜卷书虱的致死效果及机理研究]. *Journal of the Chinese Cereals and Oils Association*, 35 (11): 125-131.
6. Ertürk, S., Atay, T., Toprak, U., Alkan, M. (2020). The efficacy of different surface applications of wettable powder formulation of Detech® diatomaceous earth against the rice weevil, *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Stored Products Research*, 89, art. no. 101725.
7. Delgarm, N., Ziaee, M. (2021). Residual toxicity of Iranian diatomaceous earth against *Rhyzopertha dominica* and *Tribolium confusum* on concrete, galvanized steel, and mosaic surfaces. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 23 (4): 877-889.

8. Ziaee, M., Ebadollahi, A., Wakil, W. (2021). Integrating inert dusts with other technologies in stored products protection. *Toxin Reviews*, 40 (4): 404-419.
9. Stejskal, V., Vendl, T., Aulicky, R., Athanassiou, C. Synthetic and natural insecticides: Gas, liquid, gel and solid formulations for stored-product and food-industry pest control. *Insects*, 12 (7), art. no. 590.
10. Nxitywa, A., Malan, A.P. (2022). Formulation of high concentrations of entomopathogenic nematode in diatomaceous earth. *Biocontrol Science and Technology*, 32 (9): 1107-1121.
11. Landero-Valenzuela, N., Alonso-Hernández, N., Lara-Viveros, F., Gómez-Domínguez, N.S., Juárez-Pelcastre, J., Aguado-Rodríguez, J., Luna-Cruz, A., Lagunez-Rivera, L., Aguilar-Pérez, L.A., Hinojosa-Garro, D., Granados-Echegoyen, C. (2022). Efficiency of *Schinus molle* essential oil against *Bactericera cockerelli* (Hemiptera: Trioizidae) and *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Dryophthoridae). *Agriculture (Switzerland)*, 12 (4), art. no. 554.
12. Kreutz, J., Vaupel, O., Kolb, M., Zimmermann, G. (2022). Effect of mineral dusts alone and in combination with the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. against the bark beetle *Ips typographus* L. (Col., Scolytidae) in the laboratory and under field conditions. *Forest Ecology and Management*, 515, art. no. 120225.
13. Ziaee, M., Jalaeian, M., Danaeifar, A., Takabi, A.S., Bakali, A.J., Saki, M., Veysi, F., Aghaei, N., Francikowski, J. (2022). Iranian diatomaceous earth as a control agent for protection of paddy rice against *Sitotroga cerealella* (Oliv.) (Lepidoptera, Gelechiidae) and its delayed effects on physicochemical properties of paddy rice: DE on *S. cerealella* and its effects on paddy rice. *Journal of Stored Products Research*, 99, art. no. 102034.
14. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., Nika, E.P., Ali, A., Yaseen, T., Asrar, M. (2023). Two are better than one: the combinations of *Beauveria bassiana*, diatomaceous earth, and indoxacarb as effective wheat protectants. *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (14): 41864-41877.
15. Agrafioti, P., Vrontaki, M., Rigopoulou, M., Lampiri, E., Grigoriadou, K., Ioannidis, P.M., Rumbos, C.I., Athanassiou, C.G. (2023). Insecticidal effect of diatomaceous earth formulations for the control of a wide range of stored-product beetle species. *Insects*, 14 (7), art. no. 656.
16. Zhao, G., Liu, Y., Zhang, L., Yao, Y., Liu, H., Li, H. (2023). Influence of compound inert powder on lethal effects of *Sitophilus zeamais*. [复合惰性粉剂对玉米螟致死效果的影响]. *Journal of the Chinese Cereals and Oils Association*, 38 (9): 8-13.
17. Mortazavi, H., Toprak, U., Tütüncü, Ormanoglu, N., Ferizli, A.G. (2024). Surface application of diatomaceous earth, SilicoSec® is effective on *Sitophilus granarius* and *Rhyzopertha dominica*, but less against *Tribolium confusum*. *Journal of Stored Products Research*, 107, art. no. 102334.
18. Herrera-Lopez, E., Odjo, S., Zubieta-Otero, L.F., Contreras-Jimenez, B.L., Curiel-Ayala, F., Garcia-Mier, L., Rodriguez-Garcia, M.E. (2024). Effect of aging time on the physicochemical properties of lime used to preserve corn postharvest. *Journal of Stored Products Research*, 109, art. no. 102462.
19. Wakil, W., Boukouvala, M.C., Kavallieratos, N.G., Gidari, D.L.S., Skourti, A., Riasat, T. (2025). Advances in Stored-Product Pest Management: Combined Effects of Diatomaceous Earths with Botanicals, Insecticides, Entomopathogenic/Plant Pathogenic Fungi, and Silica Gel. *Sustainability (Switzerland)*, 17 (8), art. no. 3316.
20. Chandran, M., Loganathan, M. (2025). Use of inert materials for the management of stored product insects. *Non-Chemical Methods for Disinfestation of Stored Products*, 104-119.

Рад под бројем 9.

Pražić Golić M., Andrić G., Kljajić P. (2011): Effects of 50°C Temperature on *Sitophilus granarius* (L.), *Sitophilus oryzae* (L.) and *Sitophilus zeamais* (Motsch.). *Pesticides & Phytomedicine*, 26 (3): 221-227.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Sourav Misra, Sanchita Biswas Murmu, Sanjoy Debnath (2024). Coating treatments on jute fabrics for improving their functionality and minimizing the storage losses of grains: A review. *Industrial Crops and Products*, 216, art. no. 118765.

Рад под бројем 11.

Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2011): Effects of spinosad and abamectin on different populations of rice weevil *Sitophilus oryzae* (L.) in treated wheat grain. *Pesticides & Phytomedicine*, 26 (4): 377-384.

Цитиран 3 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Hassan A. Gad, Ayman A.M. Atta, Samir A.M. Abdelgaleil (2022). Efficacy of combined treatments of abamectin with three inert dusts for the control of *Callosobruchus chinensis* on cowpea seeds. Crop Protection, 153, art. no. 105884.
2. Hassan A. Gad, Adel A. Al-Ayat, Mahmoud M.M. Hassuba, Samir A.M. Abdelgaleil (2023). Effectiveness of binary combinations of abamectin and deltamethrin with two inert dusts for the management of *Trogoderma granarium* Everts on wheat grains. Journal of Stored Products Research, 100, art. no. 102071.
3. Samir A.M. Abdelgaleil, Ayman A.M. Atta, Hassan A. Gad (2023). Persistence and residual efficacy of abamectin and spinosad for control of *Callosobruchus maculatus* and *Callosobruchus chinensis* on stored cowpea seeds. Journal of Stored Products Research, 103, art. no. 102167.

Рад под бројем 10.

Bodroža-Solarov M., Kljajić P., Andrić G., Filipčev B., Šimurina O., Pražić Golić M., Adamović M. (2011): Application of principal component analysis in assessment of relation between the parameters of technological quality of wheat grains treated with inert dusts against Rice Weevil (*Sitophilus oryzae* L.). Pesticides & Phytomedicine, 26 (4), 385-390.

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Nazife Eroglu, Mevlut Emekci, Christos G Athanassiou (2017). Applications of natural zeolites on agriculture and food production. Journal of the Science of Food and Agriculture, 97 (11): 3487-3499.
2. Valeria Zeni, Georgia V. Baliota, Giovanni Benelli, Angelo Canale, Christos G. Athanassiou (2021). Diatomaceous earth for arthropod pest control: Back to the future. Molecules, 26, art. no. 7487.

Рад под бројем 13.

Andrić G., Kljajić P., Pražić Golić M. (2013): Efficacy of spinosad and abamectin against different populations of red flour beetle (*Tribolium castaneum* Herbst) in treated wheat grain. Pesticides & Phytomedicine, 28 (2): 103-110.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Hassan A. Gad, Mohamed S. Al-Anany, Ayman A.M. Atta, Samir A.M. Abdelgaleil (2022). Potential of low application rate combinations of three chitin synthesis inhibitor insecticides with spinosad for the control of *Sitophilus oryzae* on stored wheat. Journal of Stored Products Research, 95, art. no. 101926.

Рад под бројем 12.

Milovanović P., Kljajić P., Andrić G., Pražić Golić M., Popović T. (2013): Efficacy of Insecticides with Different Modes of Action in Controlling Pollen Beetle (*Meligetes aeneus* F.) in Rapeseed Crop. Pesticides & Phytomedicine, 28 (4): 255-263.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Milan Plečaš, Vladimir Žikić, Korana Kocić, Jelisaveta Črkrić, Anđeljko Petrović, Željko Tomanović (2023). Diversity of parasitoid wasps (Insecta, Hymenoptera) in oilseed rape fields in Serbia. Biodiversity Data Journal, 11: e110118. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e110118>

Рад под бројем 14.

Pražić Golić M., Kljajić P., Andrić G., Tamaš N., Pražić S. (2018): Residual efficacy of deltamethrin against *Sitophilus oryzae* (L.), *Rhyzopertha dominica* (F.), *Tribolium castaneum* (Herbst) and *Sitotroga cerealella* (Oliv.) in wheat grain. Pesticides & Phytomedicine, 33 (2): 127-135.

Цитиран 8 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Athanase Hategekimana, Fedai Erler (2020). Comparative repellent activity of single, binary and ternary combinations of plant essential oils and their major components against *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera:

- Curculionidae). Journal of Plant Diseases and Protection, 6, 873-881.
- Samir A.M. Abdelgaleil, Hassan A. Gad, Ayman A.M. Atta, Mohamed S. Al-Anany (2022). Control of *Sitophilus granarius* and *Sitophilus oryzae* on stored wheat using low-rate combinations of natural zeolite with three insecticides. Journal of Stored Products Research, 97, art. no. 101975.
 - Gomaa R M Ramadan, Kun Yan Zhu, Thomas W Phillips (2022). Synergism of deltamethrin with a mixture of short chain fatty acids for toxicity against pyrethroid-resistant and susceptible strains of *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). Pesticide Biochemistry and Physiology, 184, art.no. 105132.
 - Hassan A. Gad, Adel A. Al-Ayat, Mahmoud M.M. Hassuba, Samir A.M. Abdelgaleil (2023). Effectiveness of binary combinations of abamectin and deltamethrin with two inert dusts for the management of *Trogoderma granarium* Everts on wheat grains. Journal of Stored Products Research, 100, art. no. 102071.
 - Ayman A.M. Atta, Hassan A. Gad, Adel A. Al-Ayat, Samir A.M. Abdelgaleil (2023). Evaluation of three organophosphorus insecticides alone and in combination with inert dusts for the control of *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae). Journal of Stored Products Research, 102, art. no. 102104.
 - Jelena Ačanski, Sonja Gvozdenac, Marko Radenković, Dejan Prvulović, Snežana Tanasković, Mladen Horvatić (2023). Effect of four plant extracts on the mortality, population growth, and fluctuating asymmetry of *Sitophilus oryzae*. Entomologia Experimentalis et Applicata, 171 (8): 611-620.
 - Samir A.M. Abdelgaleil, Ayman A.M. Atta, Hassan A. Gad (2023). Persistence and residual efficacy of abamectin and spinosad for control of *Callosobruchus maculatus* and *Callosobruchus chinensis* on stored cowpea seeds. Journal of Stored Products Research, 103, art. no. 102167.
 - Nickolas G. Kavallieratos, Maria C. Boukouvala, Artemis Phoebe A. Pappa, Angelo Canale, Giovanni Benelli (2023). Being exposed to low concentrations of pirimiphos-methyl and chlorfenapyr has detrimental effects on the mobility of *Trogoderma granarium*. Pest Management Science, 79, 5230-5236.

Рад под бројем 15.

Đukić N., Radonjić A., Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2018): Attractiveness of infested and uninfested whole wheat grain and coarse wheat meal odors to coleopteran storage insect pests. Food and Feed Research, 45 (2): 113-118.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

- Tomas Vendl, Jawad Ali Shah, Radek Aulicky, Vaclav Stejskal (2022) Effect of grain excavation damages by *Sitophilus granarius* on the efficacy of grain protectant insecticides against *Cryptolestes ferrugineus* and *Tribolium castaneum*. Journal of Stored Products Research, 99, art. no. 102022.

Рад под бројем 17.

Andrić, G., Kljajić, P., Perić, I., **Pražić Golić, M.**, (2010): Susceptibility of Red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst) populations from Serbia to contact insecticides. Proceedings of the 10th International Working Conference on Stored Product Protection, 27 June - 2 July 2010, Estoril, Portugal, pp. 868-872.

Цитиран 3 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

- Suthisut, D., Fields, P.G., Chandrapatya, A. (2011). Contact toxicity, feeding reduction, and repellency of essential oils from three plants from the ginger family (Zingiberaceae) and their major components against *Sitophilus zeamais* and *Tribolium castaneum*. Journal of Economic Entomology, 104 (4): 1445-1454. <https://doi.org/10.1603/EC11050>
- Kalsi, M., Palli, S.R. (2017). Cap n collar transcription factor regulates multiple genes coding for proteins involved in insecticide detoxification in the red flour beetle, *Tribolium castaneum*. Insect Biochemistry and Molecular Biology, 90, 43-52. <https://doi.org/10.1016/j.ibmb.2017.09.009>
- Attia, M.A., Wahba, T.F., Shaarawy, N., Moustafa, F.I., Guedes, R.N.C., Dewar, Y. (2020). Stored grain pest prevalence and insecticide resistance in Egyptian populations of the red flour beetle *Tribolium castaneum* (Herbst) and the rice weevil *Sitophilus oryzae* (L.). Journal of Stored Products Research, 87, art. no. 101611. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101611>

Рад под бројем 18.

Kljajić, P., Andrić, G., Adamović, M., **Pražić Golić, M.** (2011): Possibilities of application of natural zeolites in stored wheat grain protection against pest insects. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 15 (1): 12-16.

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. K. Singh, R. Rani, P. Bansal, S. Medhe, M. M. Srivastava (2015). Antioxidant activity of essential oil of *Coriandrum sativum* and standardization of HPTLC method for the estimation of major phytochemicals. *Journal of Analytical Chemistry*, 70, 220–224.
2. George D Floros, Anastasia I Kokkari, Nikolaos A Kouloussis, Nikolaos A Kantiranis, Petros Damos, Anestis A Filippidis, Dimitris S Koveos (2017). Evaluation of the natural zeolite lethal effects on adults of the bean weevil under different temperatures and relative humidity regimes. *Journal of Economic Entomology*, 111 (1): 482-490.

Рад под бројем 60.

Bodroža Solarov M., Kljajić P., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Filipčev B., Šimurina O., Adamović M. (2011): Trading quality and breadmaking performance of wheat treated with natural zeolite and diatomaceous earth. *Acta Periodica Technologica* 42, 1-9.

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:

1. Floros, G.D., Kokkari, A.I., Kouloussis, N.A., Kantiranis, N.A., Damos, P., Filippidis, A.A., Koveos, D.S. (2018) Evaluation of the natural zeolite lethal effects on adults of the bean weevil under different temperatures and relative humidity regimes. *Journal of Economic Entomology*, 111 (1): 482-490.
2. Bianchi, A., Farina, P., Venturi, F., Trusendi, F., Flamini, G., Ascrizzi, R., Sarrocco, S., Ortega-Andrade, S., Echeverria, M.C., Conti, B., Taglieri, I. (2025). Reduced Doses of Diatomaceous Earth and Basil Essential Oil on Stored Grain Against the Wheat-Damaging *Sitophilus oryzae*: Influence on Bread Quality and Sensory Profile. *Foods*, 14 (4), art. no. 572.

Рад под бројем 61.

Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.** (2014): Residual efficacy of cypermethrin and pirimiphos-methyl against *Sitophilus granarius* (L.) and *Plodia interpunctella* (Hübner) on concrete surface. *Pesticides & Phytomedicine*, 29 (4): 275-281.

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Asghar Babamir-Satehi, Masumeh Ziaee, Ali Ashrafi (2016). Toxicity of chlorpyrifos against *Rhyzopertha dominica* and *Tribolium confusum* adults on different surfaces. *Toxin Reviews*, 36, 57-62.
2. Marina Gourgouta, Christos I. Rumbos, Christos G. Athanassiou (2019). Residual toxicity of a commercial cypermethrin formulation on grains against four major storage beetles. *Journal of Stored Products Research*, 83, 103-109.
3. Vaclav Stejskal, Jitka Stara, Stano Pekar, Marta Nesvorna, Jan Hubert (2021). Sensitivity of polyphagous (*Plodia interpunctella*) and stenophagous (*Ephestia kuehniella*) storage moths to residual insecticides: Effect of formulation and larval age. *Insect Science*, 28 (6): 1734-1744.
4. Roghaiyeh Karimzadeh, Mahshid Salehpour, Moosa Saber (2021). Initial efficacy of pyrethroids, inert dusts, their low-dose combinations and low temperature on *Oryzaephilus surinamensis* and *Sitophilus granarius*. *Journal of Stored Products Research*, 91, art. no. 101780.
5. Vahid Jaafari-Behi, Masumeh Ziaee, Farhan Kocheili, Seyed Ali Hemmati (2024). Interaction between feeding efficiency and digestive physiology of *Plodia interpunctella* Hubner (Lepidoptera: Pyralidae) on different date fruit varieties. *International Journal of Tropical Insect Science*, 44 (3): 1233-1244.

Рад под бројем 62.

Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P. (2015): Toxicity of several contact insecticides to *Tribolium castaneum* (Herbst) populations after selection with pirimiphos-methyl and deltamethrin. *Pesticides & Phytomedicine*, 30 (4): 209-216.

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Cheng-Wang Sheng, Zhong-Qiang Jia, Di Liu, Hui-Zi Wu, Xu-Mei Luo, Ping-Ping Song, Lu Xu, Ying-

- Chuan Peng, Zhao-Jun Han, Chun-Qing Zhao (2017). Insecticidal spectrum of fluralaner to agricultural and sanitary pests. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 20, (4): 1213-1218.
2. Daud Ahmad Awan, Faheem Ahmad, Mushtaq A. Saleem, Abdul Rauf Shakoori (2019). Synergistic effect of piperonyl butoxide and emamectin benzoate on enzymatic activities in resistant populations of red flour beetle, *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae). *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (14):14200-14213.

Рад под бројем 63.

Pražić Golić M., Kljajić P., Andrić G. (2017): Residual efficacy of cypermethrin and pirimiphos-methyl against *Sitotroga cerealella* (Olivier) in wheat grain. *Pesticides & Phytomedicine*, 32 (3-4): 217-222.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата (лична евиденција кандидата):

1. Vladimir Žikić, Maja Lazarević, Saša S. Stanković, Marijana Ilić Milošević, Nickolas G. Kavallieratos, Anna Skourti, Maria C. Boukouvala (2023). Effect of α -cypermethrin and pirimiphos-methyl on wing morphology of *Tribolium castaneum* (Herbst) and *T. confusum* Jacquelin du Val: a comparative study. *Environmental Science and Pollution Research*, 31 (1): 895-908.

Рад под бројем 5.

Andrić G., Kljajić P., **Pražić Golić M.**, Trdan S., Bohinc T., Bodroža Solarov M. (2019): Effectiveness of spinosad and spinetoram against three *Sitophilus* species: Influence of wheat endosperm vitreousness. *Journal of Stored Products Research*, 83: 209-217.

Цитиран 21 пута у виду хетероцитата:

1. Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., Ntalli, N., Kontodimas, D.C., Cappellacci, L., Petrelli, R., Ricciutelli, M., Benelli, G., Maggi, F. (2020). Efficacy of the furanosesquiterpene isofuranodiene against the stored-product insects *Prostephanus truncatus* (Coleoptera: Bostrychidae) and *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae). *Journal of Stored Products Research*, 86, art. no. 101553.
2. Ruiz, P., Ares, A.M., Valverde, S., Martín, M.T., Bernal, J. (2020). Development and validation of a new method for the simultaneous determination of spinetoram J and L in honey from different botanical origins employing solid-phase extraction with a polymeric sorbent and liquid chromatography coupled to quadrupole time-of-flight mass spectrometry. *Food Research International*, 130, art. no. 108904.
3. Boukouvala, M.C., Kavallieratos, N.G. (2020). Effect of six insecticides on egg hatching and larval mortality of *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae). *Insects*, 11 (5), art. no. 263.
4. Pavela, R., Morshedloo, M.R., Lupidi, G., Carolla, G., Barboni, L., Quassinti, L., Bramucci, M., Vitali, L.A., Petrelli, D., Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., Ntalli, N., Kontodimas, D.C., Maggi, F., Canale, A., Benelli, G. (2020). The volatile oils from the oleo-gum-resins of *Ferula assa-foetida* and *Ferula gummosa*: A comprehensive investigation of their insecticidal activity and eco-toxicological effects. *Food and Chemical Toxicology*, 140, art. no. 111312.
5. Karanastasi, E., Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., Christodouloupoulou, A.D., Papadopoulou, A.A. (2020). Effect of three entomopathogenic nematode species to *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae) larvae on stored-wheat. *Journal of Stored Products Research*, 88, art. no. 101641.
6. Sammani, A.M.P., Dissanayaka, D.M.S.K., Wijayarathne, L.K.W., Morrison, W.R. (2020). Effects of spinosad and spinetoram on larval mortality, adult emergence, progeny production and mating in *Cadra cautella* (Walk.) (Lepidoptera: Pyralidae). *Journal of Stored Products Research*, 88, art. no. 101665.
7. Lin, H., Liu, L., Zhang, Y., Shao, H., Li, H., Li, N., Zou, P., Lu, N., Guo, Y. (2020). Residue behavior and dietary risk assessment of spinetoram (XDE-175-J/L) and its two metabolites in cauliflower using QuEChERS method coupled with UPLC-MS/MS. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 202, art. no. 110942.
8. Yılmaz, T., Tütüncü, Toprak, U., Emekci, M., Ferizli, A.G. (2020). Insecticidal efficacy of spinetoram against *Sitophilus zeamais*: Influence of dose, exposure interval and temperature. *Journal of Stored Products Research*, 89, art. no. 101731.
9. Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., Ntalaka, C.T., Skourti, A., Nika, E.P., Maggi, F., Spinozzi, E., Mazzara, E., Petrelli, R., Lupidi, G., Giordani, C., Benelli, G. (2021). Efficacy of 12 commercial

- essential oils as wheat protectants against stored-product beetles, and their acetylcholinesterase inhibitory activity. *Entomologia Generalis*, 41 (4): 385-414.
10. Šunjka, D., Lazić, S., Vuković, S., Alavanja, A., Nađ, Đ., Mitrić, S. (2021). Residue and dissipation dynamic of spinetoram insecticide in pear fruits. *Plant Protection Science*, 57 (4): 326-332.
 11. Boukouvala, M.C., Kavallieratos, N.G. (2021). Evaluation of two formulations of chlorantraniliprole as maize protectants for the management of *Prostephanus truncatus* (Horn) (Coleoptera: Bostrychidae). *Insects*, 12 (3), art. no. 194, 1-10.
 12. Fan, Z., Qian, L., Chen, Y., Fan, R., He, S., Gao, Y., Gui, F. (2022). Effects of elevated CO₂ on activities of protective and detoxifying enzymes in *Frankliniella occidentalis* and *F. intonsa* under spinetoram stress. *Pest Management Science*, 78 (1): 274-286.
 13. Mermer, S., Tait, G., Pfab, F., Mirandola, E., Bozagic, A., Thomas, C.D., Moeller, M., Oppenheimer, K.G., Xue, L., Wang, L., Walton, V.M. (2022). Comparative insecticide application techniques (Micro-Sprinkler) against *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera: Drosophilidae) in highbush blueberry. *Environmental Entomology*, 51 (2): 413-420.
 14. Rahwanudin, I., Susanto, A., Panatarani, C., Zainuddin, A., Setiawati, W. (2022). Study of spinetoram nano suspension for environmentally friendly control of *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 44, art. no. 102456.
 15. Sousa, P.A.S., Neto, J., Barbosa, J.V., Peres, J., Magro, A., Barros, G., Sousa, J.M., Magalhães, F.D., Mexia, A., Aguiar, A.A.R.M., Bastos, M.M.S.M. (2023). Novel approach for a controlled delivery of essential oils during long-term maize storage: clove bud and pennyroyal oils efficacy to control *Sitophilus zeamais*, reducing grain damage and post-harvest losses. *Insects*, 14 (4), art. no. 366.
 16. Khan, H.A.A. (2023). Effect of temperature and relative humidity on the efficacy of spinetoram against *Sitophilus granarius*, *Sitophilus zeamais* and *Tribolium castaneum*. *Journal of Stored Products Research*, 103, art. no. 102144.
 17. Vassilakos, T.N., Athanassiou, C.G. (2023). Spinetoram: A potential grain protectant. *Crop Protection*, 173, art. no. 106354.
 18. Yadav, S., Alam, S., Anil, A.S., Thakur, L.K., Kumar, J. (2024). Development and validation of method for spinetoram content in suspension concentrate (SC) formulation. *Pesticide Research Journal*, 36 (1): 26-30.
 19. Rajarushi, C.N., Nebapure, S.M., Biswas, A., Rajna, S., Subramanian, S. (2024). Contact toxicity of insecticides against rice weevil, *Sitophilus oryzae* L. and its effect on progeny production. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 28404.
 20. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., Naeem, A., Jamil, H., Gidari, D.L.S., Boukouvala, M.C. (2025). Efficacy of the Combination of λ -Cyhalothrin and Chlorantraniliprole Against Four Key Storage Pests. *Insects*, 16 (4), art. no. 387.
 21. Ferreira, C.D., Ziegler, V., Paraginski, R.T. (2025). Chemical methods of disinfestation. *Non-Chemical Methods for Disinfestation of Stored Products*, 44-59.

Рад под бројем 7.

Kavallieratos N.G., Andrić G., Pražić Golić M., Nika E.P., Skourti A., Kljajić P., Papanikolaou N.E. (2020): Biological features and population growth of two southeastern european *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) strains. *Insects*, 11, 218; doi:10.3390/insects11040218

Цитиран 6 пута у виду хетероцитата:

1. Debbabi, H., El Mokni, R., Nardoni, S., Chaieb, I., Maggi, F., Nzekoue, F.K., Caprioli, G., Hammami, S. (2021). Chemical diversity and biological activities of essential oils from native populations of *Clinopodium menthifolium* subsp. *ascendens* (Jord.) Govaerts. *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (11): 13624-13633.
2. Naseri, B., Majd-Marani, S. (2022). Different cereal grains affect demographic traits and digestive enzyme activity of *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrychidae). *Journal of Stored Products Research*, 95, art. no. 101898.
3. Shaurub, E.-S.H., Abou Gharsa, G.M., Sabbour, M.M. (2022). Sustainability of development, survivability, and biomass are a function of temperature and diet: implications in *Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae) with benefits for its management strategy. *Invertebrate Reproduction and Development*, 66 (1): 50-58.
4. Yang, H., Li, Y., Xin, L., Teng, S.W., Pang, S., Zhao, H., Cao, Y., Zhou, X. (2023) MCSNet+: Enhanced convolutional neural network for detection and classification of *Tribolium* and *Sitophilus* sibling species in actual wheat storage environments. *Foods*, 12 (19), art. no. 3653.

5. Ali, M.P., Haque, S.S., Hossain, M.M., Bari, M.N., Kabir, M.M.M., Roy, T.K., Datta, J., Howlader, M.T.H., Alam, S.N., Krupnik, T.J. (2023). Development and demographic parameters of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) when feeding on rice (*Oryza sativa*). CABI Agriculture and Bioscience, 4 (1), art. no. 29.
6. Rad, F., Aleosfoor, M., Fekrat, L., Minaei, K., Etemadi, M., Afsharifar, A.R., Eshghi, S. (2024). Life-history parameters of the western flower thrips, *Frankliniella occidentalis*, are affected by host plant salinity stress. Entomologia Experimentalis et Applicata, 172 (1): 15-26.

Рад под бројем 6.

Đukić, N., Andrić G., Ninkovic V., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Radonjić A. (2020): Behavioural responses of *Tribolium castaneum* (Herbst) to different types of uninfested and infested feed. Bulletin of Entomological Research, 110: 550-557.

Цитиран 14 пута у виду хетероцитата:

1. Anukiruthika, T., Jian, F., Jayas, D.S. (2021). Movement and behavioral response of stored product insects under stored grain environments - A review. Journal of Stored Products Research, 90, art. no. 101752.
2. Dvoryakova, E.A., Vinokurov, K.S., Tereshchenkova, V.F., Dunaevsky, Y.E., Belozersky, M.A., Oppert, B., Filippova, I.Y., Elpidina, E.N. (2022). Primary digestive cathepsins L of *Tribolium castaneum* larvae: Proteomic identification, properties, comparison with human lysosomal cathepsin L. Insect Biochemistry and Molecular Biology, 140, art. no. 103679.
3. Gao, F., Qi, Y., Hamadou, A.H., Zhang, J., Manzoor, M.F., Guo, Q., Xu, B. (2022). Enhancing wheat-flour safety by detecting and controlling red flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae). Journal fur Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, 17 (2): 113-126.
4. Adel, M.M., Abd El-Naby, S.S.I., Abdel-Rheim, K.H.M., Salem, N. (2022). Formulation, characterization and insecticidal effect of two volatile phytochemicals solid-lipid nanoparticles against some stored product insects. Egyptian Journal of Chemistry, 65 (12): 59-71.
5. Khalid, I., Kamran, M., Abubakar, M., Khizar, M., Shad, S.A. (2023). Effect of autosomally inherited, incompletely dominant, and unstable spinosad resistance on physiology of *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae): Realized heritability and cross-resistance. Journal of Stored Products Research, 100, art. no. 102069.
6. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., Eleftheriadou, N., Haider, S.A., Qayyum, M.A., Tahir, M., Rasool, K.G., Husain, M., Aldawood, A.S. (2024). A winning formula: sustainable control of three stored-product insects through paired combinations of entomopathogenic fungus, diatomaceous earth, and lambda-cyhalothrin. Environmental Science and Pollution Research, 31 (10): 15364-15378.
7. Kavallieratos, N.G., Boukouvala, M.C., Skourti, A., Filintas, C.S., Eleftheriadou, N., Gidari, D.L.S., Spinozzi, E., Ferrati, M., Petrelli, R., Cianfaglione, K., Maggi, F. (2024). Essential oils from three Cupressaceae species as stored wheat protectants: will they kill different developmental stages of nine noxious arthropods? Journal of Stored Products Research, 105, art. no. 102232.
8. Kavallieratos, N.G., Eleftheriadou, N., Boukouvala, M.C., Skourti, A., Filintas, C.S., Gidari, D.L.S., Maggi, F., Rossi, P., Drenaggi, E., Morshedloo, M.R., Ferrati, M., Spinozzi, E. (2024). Exploring the efficacy of four apiaceae essential oils against nine stored-product pests in wheat protection. Plants, 13 (4), art. no. 533.
9. Liang, J.-Y., Hou, Z.-B., Zhang, X.-H., Zhang, Q., Ma, Z.-J., Kong, W.-B., Wang, J.-L., Zhang, J., Zhou, F. (2024). Studies on the mechanism of the contact toxicity of carvone against *Tribolium castaneum*. Journal of Stored Products Research, 106, art. no. 102285.
10. Gao, F., Zhang, Q., Hamadou, A.H., Xu, B. (2024). The feeding preference of red flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) on wheat flour stored at varied temperatures: The perspective of volatile components. Journal of Stored Products Research, 108, art. no. 102397.
11. Naimi, I., Bouamama, H., Mhamed, T.B. (2024). Chemical composition and repellent effects of powders and essential oils from *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, and *Juniperus thurifera* against *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae). Journal of Stored Products Research, 109, art. no. 102435.
12. Kavallieratos, N.G., Eleftheriadou, N., Filintas, C.S., Boukouvala, M.C., Gidari, D.L.S., Skourti, A., Ntinokas, D., Ferrati, M., Spinozzi, E., Petrelli, R., Maggi, F. (2025). The Potency of Essential Oils in Combating Stored-Product Pests: From Nature to Nemesis. Plants, 14 (2), art. no. 192.
13. Das, S., Manna, S., Chatterjee, O., Saha, R., Sarkar, O.J. (2025). Unveiling the chemical and behavioural ecology of *Tribolium castaneum* (Herbst, 1797) in wheat flour: Alterations in flour metabolic content and the role of chemical cues in modulating beetles' behaviour and regulating population growth. Journal of

- Stored Products Research, 110, art. no. 102483.
14. Ying, B.X., Zwart, M.F., Pulver, S.R. (2025). Context-dependent coordination of movement in *Tribolium castaneum* larvae. Journal of Experimental Biology, 228 (7), art. no. jeb250015.

Рад под бројем 89.

Bohinc T., Horvat A., Andrić G., **Pražić Golić M.**, Kljajić P., Trdan S. (2020): Natural versus synthetic zeolites for controlling the maize weevil (*Sitophilus zeamais*)–like Messi versus Ronaldo? Journal of Stored Products Research, 88: 101639.

Цитиран 15 пута у виду хетероцитата:

1. Constantinescu-Aruxandei, D., Lupu, C., Oancea, F. (2020). Siliceous natural nanomaterials as biorationals—plant protectants and plant health strengtheners. Agronomy, 10 (11), art. no. 1791.
2. Shakirzyanova, G., Romanova, L., Babaev, B., Abdukacharov, V., Iskandarov, T., Gayibova, S. (2021). Synthesis of a synthetic analogue for the *Sitophilus* weevil aggregation pheromone and study on its hygienic and toxicological indexes [Sinteza sintetičnega analoga agregacijskega feromona in preučevanje higienskih in toksikoloških indeksov pri zatiranju žitnih žužkov (*Sitophilus* spp.)]. Acta Agriculturae Slovenica, 117 (2): 1-8.
3. Stejskal, V., Vendl, T., Aulicky, R., Athanassiou, C. (2021). Synthetic and natural insecticides: Gas, liquid, gel and solid formulations for stored-product and food-industry pest control. Insects, 12 (7), art. no. 590.
4. Szabová, P., Varjúová, D., Kováčová, M., Prousek, J., Bodík, I. (2022). What is the effect of changing pH on pharmaceuticals' sorption? Polish Journal of Environmental Studies, 31 (2): 1805-1812.
5. Murrieta-Rico, F.N., Antúnez-García, J., Yocupicio-Gaxiola, R.I., Galván, D.H., González, J.C., Petranovskii, V. (2022). Zeolites as initial structures for the preparation of functional materials. Journal of Applied Research and Technology, 20 (1): 92-116.
6. Abdelgaleil, S.A.M., Gad, H.A., Atta, A.A.M., Al-Anany, M.S. (2022). Control of *Sitophilus granarius* and *Sitophilus oryzae* on stored wheat using low-rate combinations of natural zeolite with three insecticides. Journal of Stored Products Research, 97, art. no. 101975.
7. Ferreira, A.P., Almeida-Aguiar, C., Costa, S.P.G., Neves, I.C. (2022). Essential oils encapsulated in zeolite structures as delivery systems (EODS): An overview. Molecules, 27 (23), art. no. 8525.
8. Analuisa-Aroca, I., Vergara-Romero, A., Pérez Almeida, I.B. (2023). Convolutional neural networks ResNet-50 for weevil detection in corn kernels [Redes neuronales convolucionales ResNet-50 para la detección de gorgojo en granos de maíz]. Scientia Agropecuaria, 14 (3): 385-394.
9. Wakil, W., Kavallieratos, N.G., Nika, E.P., Ali, A., Yaseen, T., Asrar, M. (2023). Two are better than one: the combinations of *Beauveria bassiana*, diatomaceous earth, and indoxacarb as effective wheat protectants. Environmental Science and Pollution Research, 30 (14): 41864-41877.
10. Mohammad, M.Y., Haniffa, H.M., Sujarajini, V. (2023). Insecticidal effect of selected medicinal plants on *Sitophilus zeamais* Motschulsky in stored maize. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 48, art. no. 102635.
11. Baliota, G.V., Athanassiou, C.G. (2023). Evaluation of inert dusts on surface applications and factors that maximize their insecticidal efficacy. Applied Sciences (Switzerland), 13 (5), art. no. 2767.
12. Phokwe, O.J., Manganyi, M.C. (2023). Medicinal plants as a natural greener biocontrol approach to "The grain destructor" maize weevil (*Sitophilus zeamais*) Motschulsky. Plants, 12 (13), art. no. 2505.
13. Manivannan, S., Subramanyam, B. (2023). Insecticidal efficacy of two candidate diatomaceous earth powders against the lesser grain borer, *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae). Journal of Stored Products Research, 104, art. no. 102212.
14. Senila, M., Cadar, O. (2024). Modification of natural zeolites and their applications for heavy metal removal from polluted environments: Challenges, recent advances, and perspectives. Heliyon, 10 (3), art. no. e25303.
15. Lampiri, E., Losic, D., Athanassiou, C.G. (2025). Insecticidal effect of graphene as surface treatment for the control of two major stored product insects. Journal of Stored Products Research, 112, art. no. 102632.

Рад под бројем 90.

Pražić Golić M., Andrić, G., Jovičić, I., Kljajić, P. (2021). The effectiveness of low temperature (5 °C) on *Sitophilus oryzae* (L.), *Sitophilus zeamais* (Motch.) and *Sitophilus granarius* (L.) in wheat grain: The impact of pre-acclimation. Journal of Stored Products Research, 90, 101751.

Цитиран 8 пута у виду хетероцитата:

1. Fouad, H.A., da Câmara, C.A.G., de Moraes, M.M., Tavares, W.D.S., Legaspi, J.C., Zanuncio, J.C. (2023). Insecticidal and repellent activities of four essential oils against *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae). Dose-Response, 21 (4), doi:10.1177/15593258231210263.
2. Hervet, V.A.D., Fields, P.G., Hamilton, K.D., Nadimi, M., Paliwal, J. (2023). Cold tolerance of *Acanthoscelides obtectus*, the bean weevil: Effects of cold acclimation, life stage and strain. Journal of Stored Products Research, 104, art. no. 102169.
3. Lu, J., Shen, L., Hassane Hamadou, A., Jiang, S., Xu, B. (2024). Effect of temperature and relative humidity on the development of *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) reared on noodles. Journal of Stored Products Research, 105, art. no. 102213.
4. Bohinc, T., Novljan, M., Kovačič, P., Indihar, E., Trdan, S. (2024). The suitability of wheat grain and grain of three less common cereals as hosts for the rice weevil (*Sitophilus oryzae* [L.]) (Coleoptera: Curculionidae). Journal of Stored Products Research, 105, art. no. 102239.
5. Milosavljević, M.P., Trdan, S., Košir, I.J., Šilc, U., Horvat, A., Bohinc, T., Curk, M. (2024). Efficacy of invasive plant powders and inert dusts against *Sitophilus zeamais* (Motschulsky) in wheat grain. Journal of Stored Products Research, 109, art. no. 102428.
6. Curk, M., Milosavljević, M.P., Košir, I.J., Šilc, U., Bohinc, T., Trdan, S. (2024). Invasive alien plant species aqueous extracts in a war against the granary weevil (*Sitophilus granarius* [L.]) – are they long-term effective or can they only win the Battle of Cannae? Journal of Stored Products Research, 109, art. no. 102434.
7. Cortese, D., de Oliveira, G.S., Fernandes, M.G. (2025). Influence of temperature and maize genotypes on the population dynamics of *Sitophilus zeamais* Motschulsky 1885 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) and grain quality during storage. Journal of Stored Products Research, 111, art. no. 102564.
8. Diab, M.K., Abu-Elsaoud, A.M., Ghareeb, E.M., Salama, M.G. (2025). Sustainable approaches for managing *Sitophilus granarius* in stored grains. Journal of Stored Products Research, 113, art. no. 102681.

Рад под бројем 91.

Kavallieratos, N. G., Nika, E. P., **Pražič Golić, M.**, Andrić, G., Skourti, A., Papanikolaou, N. E. (2022). Impact of temperature on life history of two long-term laboratory strains of *Tribolium confusum* Jacquelin du Val (Coleoptera: Tenebrionidae) from Greece and Serbia. Journal of Stored Products Research, 96, 101937.

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:

1. Hu, G., Chen, Y., Li, L., Guo, Y., Wang, Y., Miao, L., Yang, Y., Wang, J., Wang, Y., Tao, L. (2023). Developmental models and morphological characteristics of the hide beetle, *Dermestes frischii*, under different constant temperatures. Journal of Stored Products Research, 104, art. no. 102168.
2. Hu, G., Liu, C., Zhang, R., Li, L., Shao, S., Zhang, R., Gao, Y., Guo, Y., Yang, Y., Wang, Y., Tao, L. (2024). Differences in three instars of four carrion nitidulids (Coleoptera, Nitidulidae, Nitidula and Omosita) revealed using SEM. Arthropod Structure and Development, 78, art. no. 101317.
3. Shao, S., Hu, G., Tang, X., Li, L., Wang, Y., Guo, Y., Kang, C., Gao, Y., Zhang, R., Liu, S., Gu, Z., Wang, Y. (2024). Temperature-dependent development of *Carpophilus marginellus* Motschulsky, 1858 (Coleoptera: Nitidulidae) and its larval morphological characteristics. Journal of Stored Products Research, 108, art. no. 102382.
4. Zhang, Q., Lu, J., Ahmed, Z., Jiang, S., Xu, B. (2025). Effect of temperature and relative humidity on the development of *Oryzaephilus surinamensis* L. (coleoptera: Silvanidae) reared on dried noodles. Journal of Stored Products Research, 111, art. no. 102541.
5. Mollanorozi, S.M., Eghbalian, A.H., Imani, S. (2023). Investigating the insecticidal and repellent activity of *Crocus sativus* petal on *Tribolium confusum* (Col. Tenebrionidae) adults and its chemical constituents. Plant Protection (Iran), 46 (2), 43-55.

Рад под бројем 92.

Đukić, N., Radonjić, A., Popović, B., Kljajić, P., **Pražič Golić, M.**, Andrić, G. (2022). The impact of the protein-carbohydrate ratio in animal feed and the initial insect population

density on the development of the red flour beetle, *Tribolium castaneum*. Journal of Stored Products Research, 97, 101983.

Цитиран 3 пута у виду хетероцитата:

1. Falah, A.S. (2023). Effect of temperature on the competitiveness of three stored product insects. Indian Journal of Entomology, 85 (3): 530-532.
2. Ludwiczak, E., Nietupski, M., Gabryś, B., Purwin, C., Kordan, B. (2024). Selected chemical parameters of cereal grain influencing the development of *Rhyzopertha dominica* F. Sustainability (Switzerland), 16 (16), art. no. 7178.
3. Buddh, S., Krishna, S., Agashe, D. (2024). Density dependent survival drives variation in density dependent population growth of an insect pest. Oikos, 2024 (12), art. no. e10813.

Рад под бројем 93.

Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.**, Jovičić, I. (2022). Bean weevil *Acanthoscelides obtectus* (Say) survival and progeny production affected by residual insecticide deposits, and related damage of two types of bean. Journal of Stored Products Research, 98, 102004.

Цитиран 4 пута у виду хетероцитата:

1. Abdelgaleil, S.A.M., Atta, A.A.M., Gad, H.A. (2023). Persistence and residual efficacy of abamectin and spinosad for control of *Callosobruchus maculatus* and *Callosobruchus chinensis* on stored cowpea seeds. Journal of Stored Products Research, 103, art. no. 102167.
2. Metwaly, K.H., Gad, H.A., Hamza, A.F., Abdelgaleil, S.A.M. (2024). Effect of ozone on *Acanthoscelides obtectus* (Say) beetle mortality and chemical properties of *Phaseolus vulgaris* seeds. Ozone: Science and Engineering.
3. Greco, M.G. da C.E., Correia, E.S., Morse, G., Caron, E., Agostinetto, D., Garcia, F.R.M. (2025). *Acanthoscelides atrocephalus* (Pic, 1938) and Its Potential for Biological Control of Two Weed Species. Agronomy, 15 (2), art. no. 315.
4. Novljan, M., Bohinc, T., Indihar, E., Batistič, L., Trdan, S. (2025). Comparable insecticidal efficacy of three locally obtained inert dusts and commercial formulation of diatomaceous earth against adults of bean weevil (*Acanthoscelides obtectus* [Say], Coleoptera, Chrysomelidae). Journal of Plant Diseases and Protection, 132 (2), art. no. 70.

Рад под бројем 94.

Kljajić, P., Andrić, G., **Pražić Golić, M.** (2023). Evaluation of long-term residual activity of insecticides against *Acanthoscelides obtectus* (Say) on common bean in laboratory tests. Journal of Stored Products Research, 103, 102156.

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:

1. Cabral, I.R., Baldin, E.L.L., Faria, R.D., Silva, J.P., Dos Santos, T.L.B., de Oliveira Takaku, V.S., da Silva Santana, A., Lima, A.P.S., Canassa, V.F., Do Prado Ribeiro, L. (2024). Searching for common bean genotypes resistant to *Acanthoscelides obtectus*, a primary pest species of stored beans. Bragantia, 83, art. no. e2023017.
2. Ramadan, G.R.M., Shawir, M.S., Abdelgaleil, S.A.M. (2024). Efficacy of pulegone, and eugenol alone and in combination with synthetic insecticides for the management of three stored product beetle pests. Journal of Stored Products Research, 105, art. no. 102214.
3. Abo-El-Saad, M.M., Hegazi, Y.H., Shawir, M.S., Abdel-Razik, R.K., Hamed, N.A., Alfuhaid, N.A., Ramadan, G.R.M. (2024). Ethyl formate as a fumigant to control the stored date insects in a prototype and its impact on date fruit quality. Journal of Stored Products Research, 109, art. no. 102417.
4. Ramadan, G.R.M., Hegazi, Y.H., Shawir, M.S., Badawy, M.E.I., Phillips, T.W., Abo-El-Saad, M.M. (2025). Sorption, desorption, and residue analysis of the fumigant ethyl formate in date fruits using cooled methanol extraction and GC-MS. Journal of Stored Products Research, 3, art. no. 102540.
5. Vermelho, A.B., Moreira, J.V., Akamine, I.T., Cardoso, V.S., Mansoldo, F.R.P. (2024). Agricultural Pest Management: The Role of Microorganisms in Biopesticides and Soil Bioremediation, 13 (19), art. no. 2762.

Рад под бројем 8.

Milovanović P., Kljajić P., Popović T., Andrić G., **Pražić Golić M.** (2019): Dynamic of *Brassicogethes aeneus* (F.) (Coleoptera, Nitidulidae) populations in Serbia's downriver Danube section and their susceptibility to insecticides. Spanish Journal of Agricultural Research, 17, e1008. doi:10.5424/sjar/2019172-14219

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Sekulić, J., Milovac, Ž., Marjanović Jeromela, A., Bajagić, M., Trakić, T., Popović, F. (2023). Effect of single and mixture of insecticides on earthworms: results from field and laboratory experiments. Zemdirbyste, 110 (2): 129-138.

4.1.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Др Маријана Пражић Голић је објавила и саопштила у сарадњи са коауторима укупно 117 научних радова у међународним и домаћим часописима и зборницима са међународних и националних научних скупова, као и техничка решења, који имају укупно **181 хетероцитата**. Узимајући у обзир све индексне базе и личну евиденцију кандидата, 27 радова су цитирани у виду хетероцитата укупно 181 пута. У међународним часописима из категорије M21, регистровано је 117 цитата, док је у истакнутим међународним часописима (M22) регистровано 21 цитата, у међународним часописима (M23) је регистровано 9 цитата и у међународним часописима који нису категорисани или су без импакт фактора је регистровано 34 цитата.

4.1.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Маријана Пражић Голић у свом досадашњем научноистраживачком раду има укупно **117** публикованих радова и саопштења, од чега 29 после избора у звање виши научни сарадник. Након избора у звање виши научни сарадник има два техничка решења, и 27 оригиналних научних радова. Радови из категорије **M21** имају максимално **шест** коаутора, а у просеку **4,9**.

4.1.4. Степен самосталности и степен учешћа кандидата у реализацији резултата

У свим фазама реализације истраживања др Маријана Пражић Голић је дала пун допринос, и испољила висок степен самосталности како у стварању идеја и осмишљавању експеримената, тако и у реализацији усвојених истраживачких планова и програма.

4.1.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Др Маријана Пражић Голић, у највећем броју радова, учествовала је непосредно у њиховој реализацији у свим фазама: осмишљавању, организовању и непосредној реализацији експеримената, статистичкој обради података и писању. До сада је доказала своју склоност за тимски рад, одговорно приступајући сваком задатку и успешно извршавајући све предвиђене обавезе.

4.1.6. Утицајност

Др Маријана Пражић Голић је објавила и саопштила у сарадњи са коауторима укупно 117 научних радова у међународним и домаћим часописима и зборницима са

међународних и националних научних скупова, као и техничка решења, који имају укупно 181 хетероцитат. Узимајући у обзир све индексне базе и личну евиденцију кандидата, 27 радова су цитирани у виду хетероцитата укупно 181 пут. У међународним часописима из категорије M21, регистровано је 117 цитата, док је у истакнутим међународним часописима (M22) регистрован 21 цитат, у међународним часописима (M23) је регистровано 9 цитата и у међународним часописима који нису категорисани или су без импакт фактора је регистровано 34 цитата. Према подацима добијеним из базе података Scopus за радове који су цитирани у међународним часописима са SCI листе, научни радови кандидата цитирани су укупно 152 пута, без аутоцитата и коцитата. Хиршов (h) индекс према овој бази података износи 7.

4.2. Показатељи успеха у научном раду

4.2.1. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Предавање по позиву:

Пражић Голић М., Андрић Г., Јовичић И., Кљајић П. (2021): Могућности примене хлађења у заштити ускладиштеног жита од штетних инсеката. Зборник резимеа радова XVI саветовања о заштити биља, Златибор, стр. 31-32.

4.2.2. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Др Маријана Пражић Голић је до сада рецензирала радове за следеће часописе:

- Journal of Stored Product Research (M21, 13 рецензија),
- Pest Management Science (M21, 1 рецензија),
- Journal of Insect Science (M22, 3 рецензије),
- Environmental Science and Pollution Research (4 рецензије),
- Insects (1 рецензија)
- Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics (M23, 1 рецензија),
- Ратарство и повртарство/ Field and Vegetable Crops Research (1 рецензија),
- Journal of Agricultural Sciences (1 рецензија).

4.3. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

4.3.1. Допринос развоју науке у земљи

Кандидаткиња је својим научноистраживачким радом дала значајан допринос у оквиру испитивња ефеката екстремних температура примењених самостално или у интеракцији са другим хемијским и нехемијским мерама сузбијања складишних инсеката. Највећи број публикованих и саопштених радова се односи на ефекте инсектицида, инертних прашива и екстремних температура на складишне инсекте из редова Coleoptera и Lepidoptera. Истраживања имају за циљ заштиту ускладиштених производа са посебном бригом везаном за безбедност хране и спречавање појаве резистентних популација складишних инсеката. Она је такође ангажована и на проучавању диверзитета штетних инсеката и њихове осетљивости на инсектициде у пољу у условима практичне примене инсектицида. Директно, допринос развоју науке се огледа у броју публикованих и саопштених радова (укупно 117) као и броју цитата (укупно 203).

4.3.2. Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалним радовима

- 1) Одлуком Научног већа Института за пестициде и заштиту животне средине из Београда-Земуна (бр. 05-287, од 30. 1. 2019) др Маријана Пражић Голић је именована за ментора-руководиоца реализације програма мастер рада дипл. инж. Сузане Миодраговић под насловом „Ефекти инсектицида на пасуљевог жишка *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae)” у Институту за који је била и члан Комисије (бр. 2/335-2, од 27. 9. 2021) за одбрану мастер рада на Пољопривредном факултету у Београду.
- 2) Одлуком Научног већа Института за пестициде и заштиту животне средине из Београда-Земуна (бр. 05-1258, од 5. 5. 2022) др Маријана Пражић Голић је именована за ментора-руководиоца реализације програма мастер рада у Институту дипл. инж. Ивана Ћировића под насловом „Ефекти делтаметрина и делтаметрина са пиперонил бутоксидом на две популације ризоперте, *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae)” у Институту за који је била и члан Комисије (бр. 2/282-2, од 26. 9. 2022) за одбрану мастер рада на Пољопривредном факултету у Београду.

4.3.3. Учешћа у Комисијама за изборе у научна и истраживачка звања

Др Маријана Пражић Голић је одлукама Научног већа Института за пестициде и заштиту животне средине именована за члана Комисије за избор/реизбор у звање научни сарадник:

- др Тање Дробњаковић (одлука бр. 05-1195 од 17. 4. 2018)
- др Горана Јокића (одлука бр. 05-1799 од 14. 9. 2017)
- др Иване Јовичић (одлука бр. 06-3066 од 27. 12. 2021)
- др Ирене Међо (одлука бр. 05-2209 од 13. 9. 2022)

4.3.4. Педагошки рад

- 1) Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду бр. 564/2/16, од 22. 5. 2017, је др Маријана Пражић Голић, у својству професора по позиву, 25. 5. 2017. одржала два часа наставе студентима основних студија смер Фитомедицина, на предмету Зооциди. Одржана предавања су била на тему: Складишни инсекти и класичне мере сузбијања.
- 2) Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду бр. 615/2/11, од 11. 4. 2024, је др Маријана Пражић Голић, у својству професора по позиву, 16. 5. 2024. одржала два часа наставе студентима основних академских студија Фитомедицина, у оквиру предмета Зооциди. Одржано предавање је било на тему: Хемијске мере у сузбијању складишних инсеката.

4.4. Међународна сарадња

- 1) У периоду 2016-2017. др Маријана Пражић Голић је учествовала у реализацији Билатералног пројекта са Републиком Словенијом (Ев. бр.:451-03-38/2016-09/03), под насловом: Ефективност спиносада и спинеторама у сузбијању складишних

инсеката из рода *Sitophilus*/The effectiveness of spinosad and spinetoram in controlling stored product insects of the genus *Sitophilus*.

- 2) Др Маријана Пражић Голић је у периоду од 1. 7. 2018. до 1. 8. 2018. реализовала постдокторско усавршавање из области примењене демографије складишних инсеката у Атини (Грчка) на Agricultural University of Athens.

4.5. Организација научних скупова

- 1) Др Маријана Пражић Голић је била члан Стручног одбора XV саветовања о заштити биља, одржаног на Златибору од 26. 11. 2018 до 30. 11. 2018. у организацији Друштва за заштиту биља Србије.
- 2) Кандидаткиња је била члан Scientific Advisory Committee, 1st International Electronic Conference on Entomology одржане од 1. 7. 2021. до 15. 7. 2021.
- 3) Кандидаткиња је била члан Scientific Advisory Committee, The 2nd International Electronic Conference on Entomology одржане од 19. 5. 2025. до 21. 5. 2025.

4.6. Организација научног рада

4.6.1.Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

У оквиру пројекта ИИИ 46008 – Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране, и Потпројекта 4: „Развој интегрисаних система управљања штетним артроподама, пужевима и глодарима“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, др Маријана Пражић Голић је од 1. 1. 2018. до 31. 12. 2018. и од 1. 1. 2019. до 31. 12. 2019. била руководилац истраживачких задатака на потпројекту 4.

4.6.2. Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Маријана Пражић Голић је учествовала у изради новог техничког решења примењеног на националном нивоу (М82) пријављеног под називом: ТермоДел – поступак заштите ускладиштене пшенице од жишка делтаметрином и топлим ваздухом. ТермоДел је нов техничко-технолошки поступак заштите ускладиштене пшенице чијом се применом сузбијају присутни штетни инсекти и спречава појава потомства. Применом две различите мере сузбијања, хемијске (инсектицид) и физичке (топао ваздух) због различитих механизма деловања могу се сузбити и резистентне популације жишка, односно спречити појава популација резистентних на делтаметрин. У овом поступку се користи двоструко нижа количина делтаметрина од препоручене и значајно краће излагање пшенице топлим ваздуху на 50 °С, чиме се даје значајан допринос очувању квалитета жита и производа од жита, и укупном унапређењу безбедности хране биљног порекла, уз рационалнију потрошњу енергије.

Од избора у звање виши научни сарадник Маријана Пражић Голић је учествовала у изради два техничка решења из категорије М84:

- 1) Техничко решење под називом: Клопке са мекињама за мониторинг складишних инсеката. На основу вишегодишњих проучавања понашања складишних инсеката извршен је одабир мамака на бази неинфестираних и

инфестираних (инсекти исејани пре коришћења) мекиња и дефинисан је начин коришћења клопки са мекињама. Посебно је истакнута висока атрактивност за врсте из реда Psocoptera које се све масовније јављају у складиштима и постају све значајнији проблем, а за које је глобално веома мало доступних података о ефективности клопки и мамака. Коришћењем клопки са мекињама омогућено је да се прецизније утврди присуство, бројност и заступљеност штетних (гмижућих) инсеката у складиштима са биљним производима и да се на основу тих података одреди да ли је потребно применити мере сузбијања, као и да се изврши одговарајући избор мера њиховог сузбијања, уз прецизније одређивање времена примене.

- 2) Техничко решење под називом: Поступак заштите органских цереалија од штетних инсеката и глодара у подном складишту. Заштита органски произведених биљних производа током складиштења је веома изазован задатак јер је употреба мера сузбијања штеточина строго ограничена или забрањена. Коришћењем техничког решења – поступка, по први пут је омогућено да се комбинованом применом већег броја различитих типова клопки и кутија за дератизацију, и лепљивих трака – баријера ефективно заштите органске цереалије од штетних инсеката и глодара у подном складишту. Такође, применом овог поступка се значајно унапређују постојећи програми заштите ускладиштених органских цереалија од штетних инсеката и глодара, и даје битан допринос опредељењу за производњу квалитетне и безбедне хране.

4.6.3. Значајне активности у комисијама и телима везаним за научну делатност

Одлуком бр. 1512 од 12. 6. 2024. др Маријана Пражић Голић је именована за члана XVII сазива Научног већа Института за заштиту биља и животну средину.

5. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Маријана Пражић Голић је од почетка истраживачког рада публиковала и саопштила укупно 117 радова, 29 од избора у звање виши научни сарадник.

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

Табела 1. Преглед научних публикација др Маријане Пражић Голић после избора у звање виши научни сарадник

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у врхунском међународном часопису	M21	7	56
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	2	6
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	3	1,5
Рад у националном часопису	M53	1	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	14	2,8
Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	M84	2	6
УКУПНО		29	73,3

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

Диференцијални услов-од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање ХХ поена, који треба да припадају следећим категоријама	Неопходно	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50/2	73,3
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40/2	68
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22/2	62

*Напомена: За избор у звање виши научни сарадник у групацији „Обавезни 2“ кандидат мора да освоји најмање 11 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да др Маријана Пражић Голић испуњава све законом прописане услове да буде реизабрана у звање виши научни сарадник, те предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину, да утврди предлог за реизбор др Маријане Пражић Голић у научно звање виши научни сарадник и такав предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на потврђивање.

У Београду, 9. 6. 2025.

D. Brkić

1. др Драгица Бркић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Petar Klajić

2. др Петар Кљајић, научни саветник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд

Goran Aleksić

3. др Горан Алексић, научни саветник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд