

**НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА
ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

БЕОГРАД

У складу са чланом 50. Закона о изменама и допунама Закона о научноистраживачкој делатности ("Сл. Гласник РС" 110/2005) и члановима 9, 12, 18 и 35 Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. Гласник РС" 24/2016), и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1454 донетој на седници 27.06.2016. године, именовани смо, председник др Данијела Павловић, виши научни сарадник Института за заштиту биља и животну средину; члан др Љиљана Радивојевић, виши научни сарадник Института за пестициде и заштиту животне средине; члан др Јелена Гајић-Умиљендић, научни сарадник Института за пестициде и заштиту животне средине, у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата др Драгана Марисављевић, научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београду, за реизбор у исто звање. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата и Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

I. Биографски подаци

Драгана П. Марисављевић је рођена 02.11.1964. године у Смедеревској Паланци. Основну школу и средње усмерено образовање (смер Техничар за аналитичку хемију), завршила је у Младеновцу. Студије на Одсеку за ратарство на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, уписала је школске 1983/84. године, а дипломирала 1988. године. Током редовних студија била је укључена у истраживачки рад из области биљне физиологије, па је по том основу као стипендиста British Council-а у току 1988/89 године два пута боравила у Plant Breeding Research Institute у Кембриџу (Енглеска) на студијском усавршавању (у статусу виситор-воркер). Последипломске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за ратарство - група за агротехнику и технологију индустријског биља, уписала је школске 1995/96. године, а 2001. године одбранила је магистарску тезу. Докторирала је на Пољопривредном факултету (биотехничке науке - област заштите биља и прехранбених производа) Универзитета у Новом Саду 2007. године.

Од 1991 до 2002. године била је запослена у Институту за истраживања у пољопривреди „Србија” - Центар за пестициде и заштиту животне средине, Земун, у Одељењу за корове и хербициде. У периоду 2002/2003 године радила у предузету „Агровојводина Комерцисервис” из Суботице као сарадник за регистрације пестицида. Од 2004. запослена је у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, као истраживач-сарадник у Одсеку за хебологију, где и данас ради као научни сарадник.

На основу конкурса Министарства науке, 2007. године је учествовала као представник Републике Србије на Training Course on Unpolluted Vegetable Production and Circulation за земље у развоју одржаном у оквиру Програма помоћи за стране земље – Кинеске владе, уз подршку Министарства трговине републике Кине у Beijing Vegetable Research Center, VAAFS у Peking у периоду 22.06. – 01.08.2007.

Самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила је у домаћим и међународним научним часописима и саопштила на домаћим и међународним научним скуповима укупно 88 радова.

Члан је Херболошког друштва Србије.

Од 2010. године је технички оцењивач у Акедитационом телу Србије.

Од почетка истраживачког рада учествовала је у реализацији пројеката данашњег Министарства просвете и науке. У текућем циклусу ангажована је на пројекту технолошког развоја 31043 – Проучавање биљних патогена, артропода, корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите биља и производње безбедне хране и у COST акцији TD1209 European Information System for Alien Species, где је номинована за заменика члана Одбора (Member Commity). Од децембра 2013. године је члан EPPO Panel of Invasive Alien Plants.

У звање истраживач-сарадник изабрана је 31.07.2001. године, а у звање научни сарадник 18.06.2008. године, први пут 12.06.2013. године и други пут 18.12.2014. године реизабрана у исто звање.

Говори енглески и руски језик.

2. Библиографски подаци

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према Кобсон листи (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs), а радова публикованих у земљи према верификованој листи Матичног научног одбора за биотехнологију и агроиндустрију.

A. Радови објављени до избора у звање научни сарадник

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

1. Tešić (Marisavljević), D., Qarrie, S., Pekić, S., Ivanović, M.: Producing genetic variation in ABA maize in the field to study the consequences for stomal onductance and plant water status, British Society for Plant Regulation Monograf 21-1990, Importance of Root to Shoot Communication in the Responses to Enviromental Stress, 324-325, 1990

2.0. Поглавље у књизи M₄₂ или рад у тематском зборнику националног значаја (M₄₅)

2. Janjić, V., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., Ajder, S., Marisavljević, D., Jovanović, Lj.: Distribucija rezistentnosti *Amatanthus retroflexus* L. prema atrazinu U: Zaštita bilja danas i sutra (Šestović, M., Nešković, N. i Perić, I., urednici). Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, 507-513, 1994.

3. Janjić, V., Vrbničanin, S., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., **Marisavljević, D.:** Poreklo i rasprostranjenost ambrozije. U: Ambrozija (Janjić V. i Vrbničanin S., urednici). Herbološko društvo Srbije, Beograd, 9-28, 2007.

3.0. Рад у међународном часопису (M₂₃)

4. Radivojević, Lj., Stanković-Kalezić, R., Pavlovic, D., **Marisavljević, D.:** Efficacy of several herbicides in controlling weeds in wheat, *Journal of Plant Diseases and Protection*, 787-793, 2006.
5. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Elezović, I., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** Alterations in amount of chlorophyll as indicator of resistance for *Chenopodium album* L. and *Amaranthus retroflexus* L. to atrazine, *Journal of Plant Diseases and Protection*, 131-138, 2006.
6. **Marisavljević, D.,** Pavlović, D., Konstatinović, B., Meseldžija, M.: Testing possibilities for chemical control of *Iva xanthifolia* in soybean, *Journal of Plant Diseases and Protection*, 727-731, 2006.

4.0. Часописи националног значаја (M₅₂)

7. Janjić, V., Jevtić, S., Turudić, M., Radovanović, G., Popović, Lj., Bogranović, V., Djedović, S., **Marisavljević, D.:** Prilog proučavanju pokretljivosti atrazina u zemljištu tipa degradirani černoziem. *Acta herbologica*, 1(2), 211-220, 1992.
8. Janjić, V., Jevtić, S., **Marisavljević, D.,** Popović, Lj., Bogdanović, V.: Mogućnost korišćenja ovsu (*Avena sativa* L.) za praćenje sadržaja i dinamike ispiranja atrazina u zemljištu. *Acta herbologica*, 1(1), 221-228, 1992.
9. Janjić, V., Popović, Lj., Jevtić, S., **Marisavljević, D.,** Bogdanović, V.: Uticaj atrazina, linurona i metolahlora na intenzitet "zemljišnog disanja". *Acta herbologica*, 1(1), 194-201, 1992.
10. Janjić, V., Veljović-Jovanović, S., Stanković-Kalezić, R., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** Delovanje herbicida na fotosintezu. *Acta herbologica*, 3(3), 5-15, 1994.
11. Janjić, V., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., **Marisavljević, D.,** Jovanović, Lj., Ajder, S.: Rezistentnost *Amaranthus retroflexus* i *Chenopodium album* prema atrazinu. *Acta herbologica*, 3(3), 63-73, 1994.
12. Kovačević, V., Vinterhalter, B., Vinterhalter, D., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** *In vitro* propagation of *Pyrethrum cinerariaefolium* L. *Acta herbologica*, 1(7), 34-41, 1998.
13. Radivojević, Lj., Janjić, V., Cupać, S., Stanković-Kalezić, R., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** Uticaj metalohlora na brojnost i aktivnost nekih zemljišnih mikroorganizama u zavisnosti od temperature. *Pesticidi*, 14, 273-280, 1999.

14. Pavlović, D., Elezović, I., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** Investigation of atrazine resistance in different populations of *Chenopodium album* L. and *Amaranthus retroflexus* L. using nondestructive methods. *Zaštita bilja*, 53, 181-190, 2002.
15. Pavlović, D., Elezović, I., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** Primena nedestruktivnih metoda za određivanje stepena rezistentnosti pepeljuge (*Chenopodium album* L.) na atrazin. *Acta herbologica*, 13(2), 531-536, 2002.
16. Radivojević, Lj., Malidža, G., **Marisavljević, D.:** Efikasnost kletodima tepraloksidima i kvizalofop-P-tefurila u suzbijanju *Sorghum halepense* iz rizoma. *Pesticidi*, 19, 133-141, 2004.

5.0. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

17. Janjić, V., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., Ajder, S., **Marisavljević, D.,** Jovanović, Lj.: Detection of some atrazine resistant weeds using chlorophyll fluorescence. *Book of abstracts, International symposium on Weed and Crop Resistance to Herbicides*, Cordoba, Španija, 372-377, 1995.
18. Cupać, S., Stojanović, S., Janjić, V., Radanović, D., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.:** Some physical properties of soil at the natural habitat of pyrethrum in in Montenegro. *Proceedings, V International Meeting on Soil with the Mediterranean Type of Climate*, Barcelona, 345-348, 1999.
19. Cupać, S., Stojanović, S., Stojanović, D., Janjić, V., Radanović, D., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.,** Marinković, I.: Chemical Properties of Soil Habitats of Naturally-Occurring Pyrethrum (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) in Montenegro. *Book of Proceedings, I CAMPSEEC*, Arandelovac, 163-168, 2000.

6.0. Саопштења са међународног скупа штампано у изводу (M34)

20. **Marisavljević, D.,** Pavlović, D., Veljković, B., Radivojević, Lj.: *Iva xanthifolia*, a problematic weed in sugar beet in Serbia. *Proceedings of Symposium of Plant Protection and Plant Health in Europe: Introduction and Spread of Invasive Species*, Berlin, Nemačka, 251-252, 2005.
21. Konstantinović, B., Meseldžija M., Konstantinović, B., **Marisavljević, D.:** Determination of the occurrence and spread of the allergenic weed *Ambrosia arthemisiifolia* in the territory of Vojvodina (Serbia). *Symposium proceeding, Plant Protection and Plant Health in Europe Introduction and Spread of Invasive Species*, 243-244, 2005.
22. **Marisavljević, D.,** Veljković, B.: *Iva xanthifolia* Nutt.: A problematical weed in sugar beet in Yugoslavia. *Book of Proceedings, 12th Symposium EWRS European Weed Research Society Wageningen, Papendal, Arnhem, The Netherlands*, 210-211, 2002.

23. Stefanović, L., Janjić, V., **Marisavljević, D.**, Jovanović, Lj., Stikić, R., Pekić, S.: Effect of sulfonilurea herbicides in some maize inbred lines. Book of abstracts, 9th Congress of the Federation of Europe Society of Plant Physiology, Brno, Čehoslovačka, p. 132, 1994.
24. **Marisavljević, D.**, Jovanović, Lj., Janjić, V., Stefanović, L., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj.: Effect of sulfonil urea herbicides on some maize inbred lines in drought condition. Book of Abstracts, International Symposium Drought and Plant Production, Lepenski Vir, p. 145, 1996.
25. Rakočević, M., Nađ-Pekarić, N., **Marisavljević, D.**: Stimulation of *Agrostis* spp. Caryopsis germination by electromagnetic radiation. Book of Abstracts, I Congress of Macedonian Biologists, Ohrid, p. 23, 1996.
26. Veljković, B., Vrbničanin, S., **Marisavljević, D.**: *Iva xanthifolia* Nutt. – New invasion weed in Serbia, Abstract book, 4th International Weed Science Congress, Durban, Republic of South Africa, p. 54, 2004.
27. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radivojević, Lj., Meseldžija, M., Konstantinović, B.: Istorijat primene herbicida u usevu šećerne repe u našoj zemlji. Zbornik sažetaka IV Međunarodnog simpozijuma o zaštiti šećerne repe, Novi Sad, 50-51, 2005.
28. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Barać, Đ.: *Iva xanthifolia* Nutt. nova korovska vrsta u usevu šećerne repe, Zbornik sažetaka, IV Međunarodnog simpozijuma o zaštiti šećerne repe, Novi Sad, 54 -55, 2005

7.0. Рад саопштен на скупу националног значаја објављен у изводу (M₆₄)

29. Jovanović, M., Zarić, Lj., **Tešić (Marisavljević), D.**: Genetička varijabilnost akumulacije ABA soje (*Glycine Max.*) introdukovane sušom. Zbornik apstrakta, IX simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Gozd Martuljek, SFR Jugoslavija, p. 122, 1990.
30. Popović, LJ., **Marisavljević, D.**, Janjić, V., Jevtić, S., Bogdanović, V.: Kretanje atrazina u zemljištu i njegov uticaj na ovas (*Avena sativa* L.). Zbornik apstrakta, Savetovanje mladih istraživača Srbije SMIS 92, Beograd, str. 5, 1992.
31. Janjić, V., **Marisavljević, D.**, Ajder, S., Stefanović, L.: Prilog proučavanju rezistentnosti *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album* i *Chenopodium hybridum* primenom metode fluorescencije. Zbornik rezimea, Deveti jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, str. 129, 1992.
32. Janjić, V., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., Ajder, S., **Marisavljević, D.**, Jovanović, Lj.: Distribucija rezistentnosti *Amatanthus retroflexus* L. prema atrazinu. Zbornik rezimea, Treći jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, str. 164, 1994.

33. Janjić, V., Radivojević, Lj., Cupać, S., Stanković-Kalezić, R., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.**: Proučavanje delovanja alahlorana intenzitet "zemljišnog disanja" u zavisnosti od temperature. Zbornik rezimea, Treći jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, str.148, 1994.
34. **Marisavljević, D.**, Bošković, T., Čakarević, V., Jovanović, Lj., Radivojević, Lj., Stanković-Kalezić R.: Proučavanje efikasnosti nekih herbicida u suzbijanju korova u krompiru. Zbornik rezimea, Četvrti jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, str. 157, 1998.
35. Radivojević, Lj., Janjić, V., Cupać, S., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Jovanović, Lj.: Uticaj metalohlorina na brojnosti aktivnost nekih zemljišnih mikroorganizama u zavisnosti od temperature. Zbornik rezimea, Četvrti jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, str. 144, 1998.
36. Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., Janjić, V., **Marisavljević, D.**: Efikasnost kletodima u suzbijanju korova u usevu krompira, šećerne repe i lucerke. Zbornik rezimea, Četvrti jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja, str. 156, 1998.
37. **Marisavljević, D.**, Veljković, B.: Proučavanja efikasnosti kombinacije flufenaceta i atrazina u suzbijanju korova u usevu kukuruza. Zbornik rezimea, Četvrti jugoslovensko savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, str. 71, 1999.
38. **Marisavljević, D.**, Veljković, B.: *Iva xantifolia* Nutt. – novi korov na našim poljima i mogućnost hemijskog načina suzbijanja. Zbornik rezimea, Jedanaesti jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, str. 109, 2000.
39. **Marisavljević, D.**: Suzbijanje korovske vrste *IvaXanthifolia* Nutt. u usevu šećerne repe. Zbornik rezimea, Jedanaesti jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, str. 109, 2001.
40. Radivojević, Lj., Malidža, G., **Marisavljević, D.**: Efikasnost novih folijarnih herbicida u suzbijanju travnih korova. Zbornik rezimea, Dvanaesti simpozijum o zaštiti bilja i savetovanje o primeni pesticida, Zlatibor, str. 145, 2002.
41. Pavlović, D., Elezović, I., Vrbničanin, S., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.**: Mogućnost korišćenja nekih fizioloških parametara za razlikovanje rezistentnih i osetljivih biotipova *Chenopodium album* L.. Zbornik rezimea, Peti kongresa o zaštiti bilja, Zlatibor, str. 266, 2004.
42. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D.: Ispitivanje mogućnosti hemijskog suzbijanja korovske vrste Iva - *Iva xanthifolia* Nutt. u usevu soje. Zbornik rezimea, Peti kongres o zaštiti bilja, Zlatibor, str. 322, 2004.
43. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Barać, Đ.: Primena preparata Pulsar-40 u usevu lucerke. Zbornik rezimea, Peti kongres o zaštiti bilja, Zlatibor, str. 324, 2004.

8.0. Рад саопштен на скупу националног значаја објављен у целини (M₆₃)

44. Stanković-Kalezić, R., Janjić, V., Ognjanović, R., Lazarev, S., **Marisavljević, D.**, Jovanović, Lj., Radivojević, Lj.: Proučavanje efikasnosti nitrofena u suzbijanju korova u usevu suncokreta i soje. Zbornik radova, Peti kongres o korovima, Banja Koviljača, 460-467, 1996.
45. **Marisavljević, D.**, Jovanović, Lj., Janjić, V.: Effects of sulfonylurea herbicides on some maize inbred lines in drought conditions. Proceedings of the International Symposium on Drought and Plant Production, Belgrade, 459-464, 1997.
46. **Marisavljević, D.**, Janjić V., Veljković, B.: ASPECT SC 500 i ACENIT A 800-EC novi herbicidi za suzbijanje korova u usevu. Zbornik radova, Šesti kongres o korovima, Banja Koviljača, 475-481, 2000.
47. Veljković, B., **Marisavljević, D.**: Међусобна условљеност физичко-хемијских особина и биолошке вредности гербицида. Zbornik radova, Šesti kongres o korovima, Banja Koviljača, 357-368, 2000.
48. Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Konstantinović, B., Meseldžija, M., Starović, M., Živković, S.: Pojava crvenila na korovskim biljkama u usevu kukuruza. Zbornik rezimea, Sedmo savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 148-149, 2005.
49. Janjić, V., Vrbničanin, S., Stanković-Kalezić, R., Radivojević, Lj., **Marisavljević, D.**: poreklo i rasprostranjenost ambrozije. Zbornik rezimea, Naučni skup o Ambroziji, Beograd, 3-4, 2006.
50. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Poštić, D., Konstantinović, B., Meseldžija, M.: Ispitivanje fitotoksičnog delovanja folijarnih herbicida u usevu soje. Zbornik rezimea, Osmo savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 52-54, 2006.

9.0. Одбрањена магистарска теза (M₇₁)

51. **Marisavljević, D.**: Ispitivanje osobina buhača (*Chrysanthemum cinerariaefolium* Trev.) sa prirodnih staništa Crne Gore u cilju njegovog gajenja. Magistarski rad, Poljoprivredni fakultet, Beograd, Zemun, 2001.

10.0. Одбрањена докторска дисертација (M₈₁)

52. **Марисављевић, Д.**: Распрострањеност, биолошке карактеристике и сузбијање иве (*Iva xanthifolia* Nutt.). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.

Ћ Радови објављени после избора у звање научни сарадник

1.0. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M₃₄)

1. Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Stanković-Kalezić, R., Jovanović-Radovanov, K., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Gavrić, M.: Mapping of invasive non-native weed species in Serbia. Proceedings, 2nd International Symposium „Intractable weeds and plants invaders“, Osijek, 18, 2008.
2. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Pfaf-Dolovac, E., Đurović, S.: Soil impoverishment caused by weediness of invasive weed species *Iva xanthifolia* (Giant sumpweed). Proceedings, 15th Symposium EWRS, Kaposvar-Madjarska, p. 216, 2010.
3. **Marisavljević, D.**, Konstatinović, B., Pavlović, D., Meseldzija, M.: Biological characteristics of Giant sumpweed seed (*Iva xanthifolia* Nutt.) and the possibilities for fighting it by using soil herbicides. Book of abstract, 2nd International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World, Trabzon, Turkey, 100, 2010.

2.0. Часописи националног значаја (M₅₂)

4. Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M.: Distribucija nekih ekonomski štetnih, invazivnih i karantinskih korovskih vrsta na području Srbije. I deo: Prostorna distribucija i zastupljenost osam korovskih vrsta na području Srbije. Biljni lekar, 36(5): 303-313, 2008.
5. Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M.: Distribucija nekih ekonomski štetnih, invazivnih i karantinskih korovskih vrsta na području Srbije. II deo: Prostorna distribucija i zastupljenost devet korovskih vrsta na području Srbije. Biljni lekar, 36(6): 408-418, 2008.
6. Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M.: Distribucija nekih ekonomski štetnih, invazivnih i karantinskih korovskih vrsta na području Srbije. III deo: Prostorna distribucija i zastupljenost osam korovskih vrsta na području Srbije. Biljni lekar, 37(1): 21-30, 2009.
7. Pavlović, D., Nikolić, B., Pfaf-Dolovac, E., **Marisavljević, D.**: Hlorofil kao indikator reakcije biljaka na herbicide. Zaštita bilja, 61(2): 67-86, 2010.
8. **Marisavljević, D.**: Ispitivanje osobina buhača (*Chysanthemum cineraiarefolium* Vis.) sa prirodnih staništa Crne Gore. Zaštita bilja, 61(4): 283-299, 2010.

3.0. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M₆₄)

9. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Pfaf-Dolovac, E.: «Stari» i «novi» herbicidi za suzbijanje korova u kukuruzu - prednosti i mane. Zbornik rezimea, VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 131, 2009.
10. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Elezović, I., **Marisavljević, D.**: Uticaj glifosat-trimezijuma na sadržaj šikiminske kiseline kod otporne (GMO) i osetljive linije soje. Zbornik rezimea, VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 134, 2009.
11. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Elezović, I., Pfaf-Dolovac, E., **Marisavljević, D.**: Reakcija Korovske vrste *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Na glifosat trimezijum. Zbornik rezimea, X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 98, 2010.

B) Радови објављени после избора у звање научни сарадник, последњих пет година

1.0. Рад у међународном часопису (M₂₃)

1. Radivojević, Lj., Gašić, S., Šantrić, Lj. Gajić-Umiljendić, J., **Marisavljević, D.**: Short-time Effects of Herbicide Nicosulfuron on Biochemical Activity of Chernozem Soil, Journal of the Serbian Chemical Society, 77(6), 845-854, 2012.
2. Mitrović, P., Orčić, D., Sakač, Z., Marijanović - Jeromela, A., Grahovac, N., Milošević, D., **Marisavljević, D.**: Characterization of sirodesmins isolated from the phytopathogenic fungus *Leptosphaerium maculans*. Journal of the Serbian Chemical Society, 77(10), 1363-1379, 2012.

2.0. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M₃₄)

3. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Reinhardt, C., Božić, D., **Marisavljević D.**: Response of GM maize and different *Lolium rigidum* weed populations to glyphosate (trimesium k salt). Abstract book, Resistance 2011, Harpenden, UK, p. 97, 2011.
4. Radivojević, Lj., Šantrić, Lj., **Marisavljević, D.**, Gašić, S., Gajić-Umiljendić, J.: The effect of herbicide nicosulfuron on some biochemical activity of clay loam soil. Book of abstracts, 63rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, p. 311, 2011.
5. **Marisavljević, D.**, Mitrović, D., Marinković, D., Pavlović, D., Elezović, I., Radivojević, Lj.: Using herbicides in spring rapeseed and effect on quantity and quality parameters of yield. Book of Abstract, 63rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, p. 337, 2011.

6. **Marisavljević, D.**, Čakmak, D., Pavlović, D., Pfaf Dolovac, E., Radivojević, Lj.: Preliminary examination of the uptake of various forms of nitrogen at early growth stages of common ragweed. Book of abstracts, International Ragweed Conference, Lyon, France, p. 34, 2012.
7. Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radivojević, Lj.: Response of weed populations and cultivars to glyphosate. Book of Abstract, 65rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, p. 242, 2013.
8. Gajić-Umiljendić, J., **Marisavljević, D.**, Radivojević, Lj., Šantrić, Lj., Gašić, S., Sarić-Krsmanović, M.: The impact of mesotrione on several microbiological activity of chernozem soil. Book of Abstract, 65rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, p. 143, 2013.
9. Pavlović, D., Božić, D., **Marisavljević, D.**, Anđelković, A., Vrbničanin, S.: Studies of weed resistance to herbicides in Serbia. Book of Abstracts, Herbicides resistance in Europe: Challenges, opportunities and threats. Frankfurt am Main, Germany, p. 27, 2014.
10. Anđelković, A., Živković, M., Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radulović, S.: A highly invasive *Echinocystis lobata* (Cucurbitaceae) as an invader of riparian forest in Serbia. Book of abstracts, 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hrvatska, p. 45, 2015.
11. Pavlović, D., Mitrović, P., **Marisavljević, D.**, Marijanović-Jeromela, A., Anđelković, A.: The effects of weeds on the yield and quality parameters on rapeseed. Book of Abstracts, 6th International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“ Jahorina, October, p. 325, 2015.

3.0. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

12. Mitrović, P., Marinković, R., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Pfaf-Dolovac, E.: Using herbicides in spring rapeseed and effect on quantity and quality parameters on yield. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences. Proceedings, 63rd International Symposium on Crop Protection, Ghent University, 76(3): 561-564, 2011.
13. **Marisavljević, D.**, Čakmak, D., Pavlović, D., Pfaf-Dolovac, E., Radivojević, Lj.: Preliminary examination of the uptake of various forms of nitrogen at early growth stages of common ragweed. Second International Ragweed Conference, Lyon, France – Ambroisie – the first international ragweed review, 27, 69-72, 2012.
14. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Marinković, R., Mitrović, P., Trkulja, N., Ivanović, Ž., Nikolić, I.: Molecular studies on *Orobanche cumana* in Serbia. Proceedings, International Symposium: Current Trends in Plant Protection, Belgrade, 123-126, 2012.
15. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Reinhard, C., **Marisavljević, D.**: Morpho-anatomical response of glyphosate resistant and susceptible maize to glyphosate trimesium,

Proceedings, International Symposium: Trends in Plant Protection, Belgrade, 188-191, 2012.

16. Mitrović, P., **Marisavljević, D.**, Jocković, M., Pavlović, D., Dusanić, N., Lečić, N., Pfaf-Dolovac, E.: Possibility of chemical weed control in spring rapeseed. Četvrti međunarodni naučni simpozijum "Agrosym 2013", Jahorina, 636-640, 2013.
17. Stefanović, M., Dolovac, N., **Marisavljević, D.**, Anđelković, A., Radivojević, Lj., Aleksić, G., Gavrilović, V.: Efficiency of metamitron in apple thinning in Serbia, Communication in Agricultural and Applied Biological Sciences, Gent University Proceeding, 67th International Symposium on Crop Protection, Gent, 261-266, 2015.

4.0. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M₂₄)

18. Pavlović, D., Nikolić, B., Đurović, S., Waisi, H., Anđelković, A., **Marisavljević, D.**: Chlorophyll as a measure of plant health: Agroecological aspects. Pesticides and Phytomedicine, 29(1): 21-31, 2014.

5.0. Часописи националног значаја (M₅₂)

19. Marinković, R., Jocković, M., Marijanović, D., Jeromela, A., **Marisavljević, D.**, Sakač, Z.: Resistance Evaluation of Different Inbred and Hybrids of Sunflowers to Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.). Ratarstvo i portarstvo, 50(3), 53-59, 2013.
20. Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radivojević, Lj., Nikolić, B., Waisi, H., Anđelković, A., Đurović, S.: Answer of weed populations and crops to glyphosate. Zaštita bilja, 64(2): 82-89, 2013.
21. Krka, I., Pavlović, D., Anđelković, A., Đurović, S., **Marisavljević, D.**: Otpornost korovskih populacija u voćnjacima na glifosat, Zaštita bilja, 64(3): 285, 125-133, 2013.
22. Anđelković, A. Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radulović S.: Invasion pathways along the rivers in Serbia – the eastern corridor of *Reynoutria* spp. Zaštita bilja, 64(3): 178-187, 2013.

7.0. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M₆₄)

23. **Марисављевић, Д.**, Павловић, Д.: Нови методски поступак за чување кртола кромпира у складишту. Зборник резимеа, XI Саветовање о заштити биља, Златибор, 84-85, 2011.
24. Анђелковић, А., Живковић, М., Новковић, М., Павловић, Д., **Марисављевић, Д.**: Прелиминарна испитивања присуства инвазивних врста рода *Reynoutria* дуж река у Србији . Зборник резимеа, XII Саветовања о заштити биља, Златибор, 143-144, 2013.

25. Павловић, Д., Ђуровић, С., Марисављевић, Д., Анђелковић, А., Бранислав, С., Крга, И.: Осетљивост коровских популација у воћњацима на глифосат. Зборник резимеа, XII саветовања о заштити биља, Златибор, 187-188, 2013.

3.0. Анализа радова публикованих после избора у звање научни сарадник (последњих пет година)

Научно истраживачки рад кандидата припада области заштите биља (фитофармација, поглавље 3.1.) и области хербологије (поглавље 3.2.).

У области фитофармације бави се проблематиком сузбијања корова применом хербицида, испитивањем ефикасности хербицида и њиховог утицаја на гајену биљку, детерминисањем резистентних популација корова на хербициде и ефектом хербицида на микоорганизме.

У области хербологије бави се проблематиком коровске флоре, вегетације и инвазивних коровских врста (биологија, распрострањење, картирање, сузбијање, молекуларна идентификација).

3.1. Хербициди: ефикасност, ефекти на микроорганизме у земљишту и резистентност/толерантност (радови бр. 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 20, 21 и 25).

Др Драгана Марисављевић се бави проучавањем биолошке ефикасности хербицида на коровске популације и реакцијом гајених усева.

У радовима 5, 11, 12 и 16 приказани су резултати деловања хербицида на коровске популације у усевима уљане репице. Такође, приказан је и утицај хербицида на квантитативне и квалитативне параметре приноса уљане репице.

У радовима 7 и 20 приказан је ефекат глифосата на коровске популације, као и смањена ефикасност на исте. У радовима 3, 9, 15, 21 и 25 аутор се бавио проучавањем морфолошких (сува и свежа маса) параметара и разрадом неких метода за детерминисање резистентности корова према хербицидима.

У радовима 1, 4 и 8 приказани су резултати испитивања ефекта хербицида (никосулфурон) према микроорганизмима у земљишту. Праћени су параметри: бројност бактерија, гљива, аминокиселиноаутотрофа, аминихетеротрофа, *Azotobacter* spp., фосфомобилизатора и фосфоминерализатора; микробиолошка биомаса угљеника; активност ензима дехидрогеназе; дисање земљишта и микробиолошки метаболички коефицијент (qCO_2).

3.2. Инвазивне коровске врсте: биологија, екологија, физиологија и распрострањеност (радови бр. 2, 6, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 22, 23 и 24).

Кандидат др Драгана Марисављевић је део својих истраживања фокусирао на инвазивне коровске врсте, на тему која је битна за нашу научно-стручну јавност али и за јавност у земљама у окружењу.

У радовима 14, 17, 18, 19 и 23 су приказани резултати испитивања врсте *Orobanchе ситтана*. Молекуларном анализом приказани су резултати (први домаћи рад на овој врсти) који потврђују и доказују присуство више раса ове паразитне цветнице. Такође, приказани су резултати испитивања резистентности линија и хибрида сунцокрета на ову цветницу.

Аутор је са другим коауторима проучавао могућност коришћења неких хербицида као регулатора раста. Рад под бројем 17 приказује резултате примене препарата на бази а.м. метамитрон са циљем тестирања могућности хемијског проређивања плодова јабуке.

Резултати огледа потврђују значајне разлике између сорти. Такође, аутор анализира и параметар хлорофил (рад бр. 19) и указују на важност праћења овог параметра као показатеља здравственог стања биљака.

У раду бр. 23 испитивана је метода чувања кртола кромпира у складиштима као нова могућност у пракси.

У сарадњи са другим истраживачима (радови бр. 6, 10, 13, 22 и 24) аутор је проучавао и пратио заступљеност алохтоних инвазивних врста корова на целој територији Србије. Праћено је присуство врсте *Reynoutria* sp. дуж река у Србији и њено ширење. Врсте овог рода су веома инвазивне и склоне појави хибридизације која додатно отежава њихово сузбијање. Праћено је присуство и ширење инвазивне коровске врсте *Echinocystis lobata* у мочварним шумама поред речних токова у Србији. Приказане мапе распрострањења су драгоцене подаци за стручну и научну јавност.

Аутор се бавио проучавањем и врсте *Ambrosia artemisiifolia* (радови 6 и 13). Праћено је усвајање различитих форми азота из земљишта. Добијени резултати указују да ова врста усваја обе форме азота (амонијачна и нитратна форма) што објашњава њену изузетну конкурентност у односу на друге коровске врсте.

У раду бр. 2 аутор приказује резултате мултидисциплинарног истраживачког тима који се бави различитим аспектима гајења уљане репице код нас (биолошке особине биљака, примена пестицида и др.). Изолован је секундарни метаболит фитотоксин сиродесмин чију појаву изазива фитопатогена гљива *Leptosphaeria maculans*. Анализа добијени резултати је показала присуство десет једињења из ове групе.

4.0. Квантитативна оцена резултата научно-истраживачког рада

Кандидат др Драгана Марисављевић се научним радом бави двадесетпет година. Самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила је 88 радова, а у периоду после избора у звање научни сарадник (последњих пет година), објавила је укупно 25 радова (први аутор у категорији М₃₄ на 2 радова, у категорији М₃₃ на 2 радова и у категорији М₆₄ на 1 раду) у међународним и домаћим научним часописима (међу којима су: 2 радова из категорије М₂₃ и 1 рад из М₂₄, Табела 1).

Табела 1: Преглед научних публикација по категоријама и вредност резултата

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у међународном часопису	М23	2x3	6
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	М24	1x3	3
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	9x0,5	4,5
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	6x1	6
Рад у часопису националног значаја	М52	4x1,5	6
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	М64	3x0,2	0,6
Укупно		25	26,1

Табела 2: Укупне вредности М коефицијента кандидата према категоријама прописаним у Правилнику за техничко-технолошке и биотехничке науке

Категорија радова према Правилнику о поступку и начину вредновања научно-истраживачког рада	Научни сарадник	
	Потребно	Остварено
Укупно	16	26.1
Категорије М10 +М20+М31+М32+М33+М41+М42+М51 +М80+М90+М100	9	16
Категорије М21+М22+М23	5	6

5.0. Квалитативни показатељи научно-истраживачког рада

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника) Комисија је констатовала да је др Драгана Марисављевић у досадашњем научно-истраживачком раду постигла приметан допринос (Табела 2) према следећим структурама:

5.1. Квалитет научних резултата:

5.1.1. Значај радова

Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем квалитетних публикованих резултата, дала је приметан допринос у сазнањима везаним за ефикасност хербицида у сузбијању корова и прочавању кровске флоре и вегетације.

5.1.2. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Учешће кандидата у реализацији радова обухватало је дефинисање проблематике, планирање, експериментални рад и тумачење резултата, као финално представљање у виду публикација. Тимски рад кандидата заступљен је у свим радовима. Сви објављени радови припадају типу експерименталних радова у области биотехнологије, настали као резултат лабораторијских и експерименталних радова у пољу.

5.1.3. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Кандидат је одржала предавање на међународном симпозијуму у Београду Current Trends in Plant Protection испред групе аутора на тему Molecular studies on orobanche cumana in Serbia, у септембру 2012. године.

5.2. Учешће на пројектима

5.2.1. Учешће на националним пројектима

Пројекат 1205Б: Проучавање пестицида и њиховог деловања на штетне и корисне организме, 1991-1995.

Пројекат 12Е05: Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству; Потпројекат: Проучавање пестицида и природних производа са пестицидним деловањем, 1996-2000.

Пројекат БТР.5.02.0505.Б: Истраживања у заштити биља и примени пестицида, 2002-2004.

Пројекат ТР.6868.Б: Истраживања у циљу развоја нових и побољшања постојећих формулација хербицида, 2005-2007.

Пројекат ТР-20041: Биолошка, хемијска, токсиколошка и екотоксиколошка проучавања хербицида и њихова примена, 2008-2010.

Пројекат ТР 31043: Проучавање биљних патогена, артропода, корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите биља и производње безбедне хране; Потпројекат: Проучавање коровских биљака и биолошких, хемијских и токсиколошких особина хербицида, 2011-2016.

5.2.2. Учешће на међународним пројектима

COST Акција: TD1209 European Information System for Alien Species (заменик члана Одбора- Member Commity).

5.2.4. Учешће у раду на скуповима

Секретар Организационог одбора скупа International symposium on current trends in plant protection, including ESENIAS workshops - Monitoring of Invasive Species in SEE Countries одржаног 25-28 септембра 2012 у Београду. Члан организационог одбора радионице (Monitoring of Invasive Species in SEE Countries) у оквиру истог скупа.

Члан организационог одбора X Конгреса о коровима који ће се одржати у септембру 2016. године.

5.2.5. Међународна сарадња (билатерала) и усавршавања

Сарадња са Европском Агенцијом за заштиту животне средине (European Environmental Agency) која је резултирала организацијом скупа International symposium on current trends in plant protection, including ESENIAS workshops – Monitoring of Invasive Species in SEE Countries.

COST Акцију TD1209 European Information System for Alien Species.

Сарадња са компанијама које се баве развојем и увођењем у примену нових пестицида: FMC Corporation, Agriphar, BASF, Bayer Crop Science, Nufarm GmbH & Co, Syngenta Crop Protection и друге.

5.2.6 Учешће у раду тела

Септембар 2012. год. Уредник и рецезент Зборника радова са међународног скупа International Symposium: Current Trends in Plant Protection.

2004 - јануар 2016. год. шеф Одсека за хербологију Института за заштиту биља и животну средину.

5.2.7 Значајне активности у комисијама и телима Министарства науке и телима других министарстава везаних за научну делатност

Представник Србије у оквиру Панела за инвазивне врсте у организацији EPPO (European and Mediterian Plant Protection Organisation) од децембра 2013. године.

Овлашћени истраживач Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде за испитивање биолошке ефикасности хербицида од 2005 године.

Технички оцењивач Акредитационог тела Србије за оцењивање лабораторија за испитивање према стандарду СРПС ИСО/ИЕЦ 17025 (од 2009-2012 била технички експерт, од 2012. је технички оцењивач).

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

Сви публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или експерименталних истраживања у области техничко-технолошких и биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским условима или на отвореном пољу, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду за наведену библиографију износи 4.5, а број аутора се кретао од 2 до 7.

5.2.9. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Драгана Марисављевић је у 5 радова и саопштења први аутор (последњих пет година). У реализацији истраживања кандидаткиња је дала приметан научни допринос у областима које покривају њена истраживања. Показала је висок степен самосталности како у стварању идеја и осмишљавању експеримната, тако и у реализацији усвојених истраживачких планова и програма.

6.0. Закључак и предлог

Разматрајући укупну активност и остварене резултате кандидата др Драгане Марисављевић, научног сарадника запослене у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, Комисија је закључила да је кандидат остварио солидне резултате у области истраживања биолошке ефикасности хербицида, који су обрађени у неколико радова објављених на националним и међународним скуповима, као и у референтним домаћим и међународним часописима. Такође се бави проучавањем заступљености алохтоних инвазивних коровских врста на подручју Србије, њиховим ширењем и развојем стратегија за њихову контролу како на обрадивим тако и на рудералним стаништима.

Учествовала или учествује на шест националних и једном међународном пројекту.

Објавила је самостално и/или у сарадњи са другим ауторима укупно 88 научних радова у релевантним домаћим и међународним часописима и у зборницима са међународних и националних скупова. Сви публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или експерименталних истраживања у области биотехничких наука.

На основу наведених чињеница, комисија је јединствена у оцени и закључку да др Драгана Марисављевић испуњава све услове из Закона о научно истраживачкој делатности Министарства науке, просвете и технолошког развоја Р. Србије да буде реизабрана (трећи пут) у звање научни сарадник. Стога, чланови Комисије предлажу Научном већу Института за заштиту биља и животну средину, да утврди предлог за реизбор др Драгана Марисављевић у звање **научни сарадник** и проследи га Матичном одбору за биотехнику и агроиндустрију и Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије на потврђивање.

У Београду,
08.08.2016.

Чланови комисије:

Pavle Milošević

Др Данијела Павловић, виши научни сарадник,
Институт за заштиту биља и животну средину,
Београд, председник.

Staniša Radivojević

Др Љиљана Радивојевић, виши научни сарадник,
Институт за пестициде и заштиту животне средине,
Београд, члан.

Jelena Gajić-Umičević

Др Јелена Гајић-Умиљендић, научни сарадник,
Институт за пестициде и заштиту животне средине,
Београд, члан.