

Институт за заштиту биља и животну средину
Теодора Драјзера 9
11040 Београд
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), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа (“Службени гласник РС” бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (бр. 899 од 11.06.2021. год.), као и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 2241 донетој на седници од 22.12.2022. год., именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидаткиње **др Драгана Марисављевић**, научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за **избор** у звање **виши научни сарадник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидаткиње и Научном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Драгана П. Марисављевић је рођена 02.11.1964. године у Смедеревској Паланци. Основну школу и средње усмерено образовање, 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.

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 звање магистра биотехничких наука стекла 2001. године одбравивши магистарску тезу под насловом “Испитивање особина бухача (*Chrysanthemum cinerariaefolium* Trev.) са природних станишта Црне Горе у циљу његовог гајења“. Докторирала је на Пољопривредном факултету (биотехничке науке – област заштите биља и прехранбених производа) Универзитета у Новом Саду 2007. године, одбравивши докторску дисертацију под насловом “Распрострањеност, биоeколошке карактеристике и сузбијање иве (*Iva xanthifolia* Nutt.)“.

У периоду од 1991. до 2002. године била је запослена у Институту за истраживања у пољопривреди Србија – Центар за пестициде и заштиту животне средине у Земуну (данашњи Институт за пестициде и заштиту животне средине) при Одсеку за корове и хербициде, где је у периоду 1999 - 2002 године била руководилац. У периоду 2002 - 2003 године радила је у предузећу „Агровојводина Комерцсервис“ из Суботице, као сарадник за регистрације пестицида и развој. Од 2004. године запослена је у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, као научни сарадник у Одсеку за хебологију, где је у периоду од 2004.-2015. године била руководилац. У периоду од 2010. до 2015. године била је члан Управног одбора Института за заштиту биља и животну средину, а члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у периоду од 2011. до 2015. године.

У звање научни сарадник изабрана је одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (бр. 06-00-69/551 од 08.06.2008. године), а реизабрана први пут одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (бр. 660-01-194/22 од 12.06.2013. године), други пут одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког

развоја РС (бр. 660-01-0042/302 од 18.12.2014. године), трећи пут одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (бр. 660-01-00001/529 од 26.04.2017. године) и четврти пут одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (бр. 119-01-14/2022-16/8/1 од 25.02.2022. године).

Од почетка истраживачког рада учествовала је у реализацији пројеката данашњег Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. Потпројекат 1205Б (1991-1995): „Проучавање пестицида и њиховог деловања на штетне и корисне организме“;
2. Пројекат 12Е05 (1996-2000): „Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству – потпројекат: Проучавање пестицида и природних производа са пестицидним деловањем“;
3. Пројекат БТР.5.02.0505.Б (2002-2004): „Истраживања у заштити биља и примени пестицида“;
4. Пројекат ТР.6868.Б (2005-2007): „Истраживања у циљу развоја нових и побољшања постојећих формулација хербицида“;
5. Пројекат ТР-20041 (2008-2010): „Биолошка, хемијска, токсиколошка и екотоксиколошка проучавања хербицида и њихова примена“;
6. Пројекат ТР 31043 (2011-2020): „Проучавање биљних патогена, артропода, корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите биља и производње безбедне хране; потпројекат 3: Проучавање коровских биљака и биолошких, хемијских и токсиколошких особина хербицида“.

Учествовала је у реализацији пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије „Идентификација и мониторинг алохтоних инвазивних корова (АИК) на подручју Србије са предлогом мера за сузбијање“, реализованом у периоду 2007-2009. године.

У оквиру међународне сарадње као стипендиста *British Council*-а у току 1988/89. године два пута је боравила у Plant Breeding Research Institute у Кембриџу (Енглеска) на студијском усавршавању (у статусу visitor-worker). као представник Републике Србије учествовала је на *Training Course on Unpolluted Vegetable Production and Circulation* за земље у развоју, одржаном у оквиру Програма помоћи кинеске владе за стране земље, уз подршку Министарства трговине Републике Кине, у *Beijing Vegetable Research Center* (BAAFS) у Пекингу, у периоду 22.06–01.08.2007. године. У оквиру организације European Commission Better Training For Safe Food похађала је тренинг *Training course on Food hygiene on primary production*, у Валенсији (Шпанија) 10.-14.октобра 2022 и тренинг *Evaluation and Authorisation Procedures for Plant Protection Products- Efficacy*, у Торину (Италија) 16 – 18 јануара 2023.

Као члан *Management Committee*-а учествовала је у активностима две међународне COST акције : TD 1209 Alien Challenge (2013-2017) „*European Information System for Alien Species*“ и CA 17122 ALIEN-CSI (2018-2022) „*Increasing understanding of alien species through citizen science*“.

Од децембра 2013. године је као представник Републике Србије у оквиру Европске и медитеранске организације за заштиту биља (*European and Mediterranean Plant Protection Organization - EPPO*) члан Панела за стране инвазивне биљке (*Panel on Invasive Alien Plants*), у оквиру кога је поред редовних годишњих активности (састанака) учествовала на The EPPO Training Course on the Prioritization Process for Invasive Alien Plants; Paris, 12-14.03.2013.године и Training Workshop on Pest Risk Analysis for Invasive Alien Plant Species; Paris, 14-17.02.2017.

Др Драгана Марисављевић је била секретар Симпозијума „*International Symposium on Current Trends in Plant Protection*“ одржаног 25-28. септембра 2012. године у Београду, као и члан организационог одбора радионице међународне ESENIAS групе „*Monitoring of Invasive Species in SEE Countries*“ одржане у оквиру истог скупа.

Такође, била је председник организационог одбора на следећим националним скуповима: VIII Конгрес о коровима, Врњачка Бања, 22-26.11.2008. год. И Симпозијум „Актуелни проблеми у сузбијању корова и оптимизација примене средстава за заштиту биља“,

Вршац, 21-24.09.2010. године а члан организационог одбора следећих националних скупова X Конгреса о коровима, Врдник, 21-23.09.2016. године и XI Конгреса о коровима и симпозијума о хербицидима и регулаторима раста, Палић, 20-22.09.2021. године. Испред Института за заштиту биља и животну средину кандидаткиња др Драгана Марисављевић је организовала и следеће научно-стручне скупове: Међународни семинар: „*Lists of invasive alien plant species in the Balkans with an EPPO training course on the prioritization process for invasive alien plants*“, Београд, 8-11.07.2013.; Тренинг „Мониторинг корова дуж главних путних коридора“ (у организацији Института за заштиту биља и животну средину и Херболошког друштва Србије), Београд, 24-26.09.2014. и Joint EPPO/Institute for Plant Protection and Environment (Belgrade) Training Workshop: „*Introduction to methodologies for conducting Pest Risk Analysis for Invasive Alien Plants*“, Београд, 30.11-01.12.2018.;

У периоду од 1999. до 2017. године од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде била је овлашћени испитивач за испитивање и оцену биолошке ефикасности хербицида. Рад на пословима регистрације пестицида наставила је тако што је у периоду 2017/2018. године у оквиру пројекта Европске Уније - EU Twinning project „*Further capacity building in the area of plant protection products and pesticides residues in the republic of Serbia (SR13/IB/AG/02)*“ учествовала на тренингу „*Technical Expertise in Data Evaluation and Risk Assessment –Efficacy*“, чиме је испред Института за заштиту биља именована за оцењивача за процену биолошке ефикасности пестицида, а на чему активно ради од 2020. године.

Самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила је у домаћим и међународним научним часописима и саопштила на домаћим и међународним научним скуповима укупно 129 радова.

Драгана Марисављевић је члан уређивачког одбора часописа Acta Herbologica. Рецензент је часописа Natura Croatica, а рецензирала је радове презентоване на националним скуповима (XI конгрес о коровима, International Symposium on Current Trends in Plant Protection и др.).

Од 2010. је технички експерт и технички оцењивач у Акредитационом телу Србије.

Члан је Херболошког друштва Србије и Друштва за заштиту биља Србије.

Говори енглески и руски језик.

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.

2.1 Списак научних публикација до избора у звање научни сарадник

Монографска студија поглавље у књизи или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

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

M13=3

број хетероцитата: 2

Рад у међународном часопису (M23)

2. Radivojević Lj., Stanković-Kalezić R., Pavlović D., **Marisavljević D.** (2006): Efficacy of several herbicides in controlling weeds in wheat. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz,

20, 787-793. M23=3

JCR Science Edition (2006): Agriculture, Multidisciplinary 31/31, IF(2006): 0,000

број хетероцитата: 5

3. Pavlovic, D., Vrbnicanin, S., doložovic, I., Jovanovic, Lj., **Marisavljevic, D.** (2006): Alterations in amount of chlorophyll as indicator of resistance for *Chenopodium album* L. and *Amaranthus retroflexus* L. to atrazine. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 20, 131-138

M23=3

JCR Science Edition (2006): Agriculture, Multidisciplinary 31/31, IF(2006): 0,000

број хетероцитата:1

4. **Marisavljevic, D.**, Pavlovic, D., Konstatinovic, B., Meseldžija, M. (2006): Testing possibilities for chemical control of *Iva xanthifolia* in soybean. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 20, 727-731.

M23=3

JCR Science Edition (2006): Agriculture, Multidisciplinary 31/31, IF(2006): 0,000

број хетероцитата: 3

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. **Marisavljević D.**, B. Veljković (2002): *Iva xanthifolia* Nutt.: A problematical weed in sugar beet in Yugoslavia. Book of Proceedings of the 12th SYMPOSIUM EWRS European Weed Research Society Wageningen 2002, Papendal, Arnhem, The Netherlands, 210-211.

M33 = 1

6. Konstantinović B., Meseldžija M., Konstantinović B., **Marisavljević D.**(2005): Determination of the occurrence and spread of the allergenic weed *Ambrosia arthemisiifolia* in the territory of Vojvodina (Serbia). Symposium proceeding No. 81 Plant Protection and Plant Health in Europe Introduction and Spread of Invasive Species, 243-244

M33 = 1

7. **Marisavljević D.**, Pavlović D., Veljković B., Radivojević Lj. (2005): *Iva xantifolia*, 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.

M33 = 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

8. Stefanović L., Janjić V., **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., Stikić R., Pekić S., (1994): Effect of sulfonilurea herbicides in some maize inbred lines, Zbornik rezimeja 9th Congress of the Federation of Europe Society of Plant Physiology, Brno, Čehoslovačka. 132.

M34 = 0,5

9. Janjić V., Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj., Ajder S., **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., (1995): 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.

M34 = 0,5

10. **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., Janjić V., Stefanović L., Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj. (1996): Effect of sulfonil urea herbicides on some maize inbred lines in drought condition. Book of Abstracts of the International Symposium Drought and Plant Production, Lepenski Vir, 145.

M34 = 0,5

11. Rakočević M., Nađ-Pekarić N., **Marisavljević D.** (1996): Stimulation of *Agrostis* spp. Caryopsis germination by electromagnetic radiation. Book of Abstracts of the I Congress of Macedonian Biologists, Ohrid, 23.

M34 = 0,5

12. Cupać S., Stojanović S., Janjić V., Radanović D., Jovanović Lj., **Marisavljević D.** (1999): Some physical properties of soil at the natural habitat of pyrethrum in in Montenegro. Proceedings of V International Meeting on Soil with the Mediterranean Type of Climate, Barcelona, 345-348.

M34 = 0,5

13. Cupać S., Stojanović S., Stojanović D., Janjić V., Radanović D., Jovanović Lj., **Marisavljević D.**, Marinković I. (2000): Chemical Properties of Soil Habitats of Naturally-Occurring Pyrethrum (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) in Montenegro. Book of Proceedings of the I CAMPSEEC, Arandjelovac, 163-168.

M34 = 0,5

14. Veljković, B., Vrbničanin, S, **Marisavljević, D.** (2004): *Iva xanthifolia* Nutt. – New invasion weed in Serbia, Abstract book 4th International Weed Science Congress 2004, Durban, Republic of South Africa, 54

M34 = 0,5

15. **Marisavljević D.**, Pavlović D., Radivojević Lj., Meseldžija M., Konstantinović B. (2005): Istorijat primene herbicida u usevu šećerne repe u našoj zemlji. Zbornik sažetaka IV Međunarodnog simpozijuma o zaštiti šećerne repe, Novi Sad, 50-51

M34 = 0,5

16. **Marisavljević D.**, Pavlović D., Barać, Đ. (2005): *Iva xanthifolia* Nutt nova korovska vrsta u usevu šećerne repe, Zbornik sažetaka IV Međunarodnog simpozijuma o zaštiti šećerne repe, Novi Sad, 54 -55

M34 = 0,5

Рад у часопису националног значаја (M52)

17. Janjić V., Jevtić S., Turudić M., Radovanović G., Popović, Lj., Bogranović V., Djedović S., **Marisavljević D.**, (1992): Prilog proučavanju pokretljivosti atrazina u zemljištu tipa degradirani černoze, Acta herbologica, vol.1, No 2, 211-220.

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

18. Janjić V., Jevtić S., **Marisavljević D.**, Popović Lj., Bogdanović V., (1992): Mogućnost korišćenja ovsa (*Avena sativa* L.) za praćenje sadržaja i dinamike ispiranja atrazina u zemljištu, Acta herbologica, 1, 221-228.

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

19. Janjić V., Popović Lj., Jevtić S., **Marisavljević D.**, Bogdanović V., (1992): Uticaj atrazina, linurona i metolahlora na intenzitet “zemljišnog disanja”, Acta herbologica, 1, 194-201.

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

20. Janjić V., Veljović-Jovanović S., Stanković-Kalezić R., Jovanović Lj., **Marisavljević D.** (1994): Delovanje herbicida na fotosintezu, Acta herbologica, 3, 5-15.

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

21. Janjić V., Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj., **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., Ajder S., (1994) Rezistentnost *Amaranthus retroflexus* i *Chenopodium album* prema atrazinu. Acta herbologica, 3, 63-73.

- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 2
22. Kovačević V., Vinterhalter B., Vinterhalter D., Jovanović Lj., **Marisavljević D.** (1998): *In vitro* propagation of *Pyrethrum cinerariaefolium* L. *Acta herbologica*, 1, 34-41.
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 0
23. Radivojević Lj., Janjić V., Cupać S., Stanković Kalezić R., Jovanović Lj., **Marisavljević D.**, (1999): Uticaj metalohlora na brojnosti aktivnost nekih zemljišnih mikroorganizama u zavisnosti od temperature. *Pesticidi*, 14, 273-280.
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 0
24. Pavlović, D., Elezović, I., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.** (2002): Investigation of atrazine resistance in different populations of *Chenopodium album* L. and *Amaranthus retroflexus* L. using nondestructive methods. *Zaštita bilja*, 53, 181-190.
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 0
25. Pavlović, D., Elezović, I., Jovanović, Lj. i **Marisavljević, D.** (2002): Primena nedestruktivnih metoda za određivanje stepena rezistentnosti pepeljuge (*Chenopodium album* L.) na atrazin, *Acta herbologica*, 13(2), 531-536,
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 0
26. Radivojević Lj., Malidža G., **Marisavljević D.** (2004): Efikasnost kletodima tepraloksidima i kvizalofop-P-tefurila u suzbijanju *Sorghum halepense* iz rizoma. *Pesticidi*, 19, 133-141.
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 0
27. Pavlović D., Vrbničanin, S., Elezović, I., **Marisavljević, D.**, Božić, D. (2005): Physiological parameters as a basic for the separation of resistant from sensitive populations of *Chenopodium album* L. to atrazine, *Pestics.Phytomed* 20, 241-246
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 20
28. Stefanović, L., Vrbničanin, S., Malidža G., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., Marisavljević, D., Jovanović-Radovanov, K. (2006): Mapping of quarantine, invasive and economically damaging weeds in Serbia and their control. *Biljni lekar* 34, no. 3: 195-203.
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 2
29. **Marisavljević, D.**, S. Stojanović, and D. Pavlović. (2007): Prisustvo i kvantitativna zastupljenost alohtone invazivne korovske vrste *Iva xanthifolia* Nutt. na teritoriji Vojvodine [Presence of the allochthonous invasive weed *Iva xanthifolia* Nutt. in Vojvodina]. *Acta Herbol* 16 : 105-125.
- M52 = 1,5**
број хетероцитата: 2

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

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

M42 = 1,5

број хетероцитата: 0

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

M42 = 1,5

број хетероцитата: 1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

32. Stanković-Kalezić R., Janjić V., Ognjanović R., Lazarev S., **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., Radivojević Lj. (1996): Proučavanje efikasnosti nitrofena u suzbijanju korova u usevu suncokreta i soje. *Zbornik radova Petog kongresa o korovima*, Banja Koviljača, 460-467.

M63 = 0,5

33. **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., Janjić V. (1997): Effects of sulfonylurea herbicides on some maize inbred lines in drought conditions. *Proceedings of the International Symposium on Drought and Plant Production*, Belgrade, I, 459-464.

M63 = 0,5

34. **Marisavljević D.**, Janjić V., Veljković B. (2000): ASPECT SC 500 i ACENIT A 800-EC novi herbicidi za suzbijanje korova u usevu. *Zbornik radova Šestog kongresa o korovima*, Banja Koviljača, 475-481.

M63 = 0,5

35. Veljković B., **Marisavljević D.** (2000): Međusobna uslovljenost fizičko-hemijskih osobina i biološke vrednosti herbicida. *Zbornik radova Šestog kongresa o korovima*, Banja Koviljača, 357.-368.

M63 = 0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

36. Jovanović M., Zarić Lj., **Tešić (Marisavljević) D.** (1990): Genetička varijabilnost akumulacije ABA soje (*Glycine max.*) introdukovane sušom, IX simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Gozd Martuljek. *Zbornik apstrakta*, 122.

M64 = 0,2

37. Popović LJ., **Marisavljević D.**, Janjić V., Jevtić S., Bogdanović V., (1992): Kretanje atrazina u zemljištu i njegov uticaj na ovas (*Avena sativa* L.), *Zbornik apstrakta Savetovanja mladih istraživača Srbije SMIS 92*, Beograd, 5.

M64 = 0,2

38. Janjić V., **Marisavljević D.**, Ajder S., Stefanović L., (1992): Prilog proučavanju rezistentnosti *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album* i *Chenopodium hybridum* primenom metode fluorescencije, *Zbornik rezimea IX jugoslovenski simpozijum o zaštiti bilja*, Vrnjačka Banja, 129.

M64 = 0,2

39. Janjić V., Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj., Ajder S., **Marisavljević D.**, Jovanović Lj., (1994): Distribucija rezistentnosti *Amatanthus retroflexus* L. prema atrazinu. Zbornik rezimea Trećeg jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, 3-7. oktobar 1994., Vrnjačka banja. 164.
M64 = 0,2
40. Janjić V., Radivojević Lj., Cupać S., Stanković-Kalezić R., Jovanović Lj., **Marisavljević D.** (1994): Proučavanje delovanja alahloru na intenzitet "zemljišnog disanja" u zavisnosti od temperature. Zbornik rezimea trećeg jugoslovenski kongres o zaštiti bilja, 3-7. oktobar 1994., Vrnjačka banja. 148.
M64 = 0,2
41. **Marisavljević D.**, Bošković T., Čakarević V., Jovanović Lj., Radivojević Lj., Stanković-Kalezić R., (1998): Proučavanje efikasnosti nekih herbicida u suzbijanju korova u krompiru. Zbornik rezimea IV Jugoslovenskog kongresa o zaštiti bilja, Vrnjačka Banja , 157.
M64 = 0,2
42. Radivojević Lj., Janjić V., Cupać S., Stanković-Kalezić R., **Marisavljević D.**, Jovanović Lj.(1998): Uticaj metalohloru na brojnosti aktivnost nekih zemljišnih mikroorganizama u zavisnosti od temperature. Zbornik rezimea IV Jugoslovenskog kongresa o zaštiti bilja , Vrnjačka Banja, 144.
M64 = 0,2
43. Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj., Janjić V., **Marisavljević D.** (1998): Efikasnost kletodima u suzbijanju korova u usevu krompira, šećerne repe i lucerke. Zbornik rezimea IV Jugoslovenskog kongresa o zaštiti bilja , Vrnjačka Banja, 156.
M64 = 0,2
44. **Marisavljević D.**, Veljković B.(1999): Proučavanja efikasnosti kombinacije flufenaceta i atrazina u suzbijanju korova u usevu kukuruza. Zbornik rezimea IV Jugoslovenskog savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor, 71.
M64 = 0,2
45. **Marisavljević D.**, Veljković B (2000): *Iva xantaifolia* Nutt. – novi korov na našim poljima i mogućnost hemijskog načina suzbijanja. Zbornik rezimea XI jugoslovenskog simpozijuma o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 109.
M64 = 0,2
46. **Marisavljević D.**, (2001): Suzbijanje korovske vrste *Iva Xanthifolia* Nutt. u usevu šećerne repe Zbornik rezimea XI jugoslovenskog simpozijuma o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 109.
M64 = 0,2
47. Radivojević Lj., Malidža G., **Marisavljević D.** (2002): Efikasnost novih folijarnih herbicida u suzbijanju travnih korova, Zbornik rezimea XII simpozijuma o zaštiti bilja i savetovanja o primeni pesticida Zlatibor, 145.
M64 = 0,2
48. Pavlović, D., Elezović, I., Vrbničanin, S., Jovanović, Lj., **Marisavljević, D.** (2004) : Mogućnost korišćenja nekih fizioloških parametara za razlikovanje rezistentnih i osetljivih biotipova *Chenopodium album* L., Zbornik rezimea radova sa V Kongresa o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-26.11.; 266
M64 = 0,2

49. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D. (2004) : Ispitivanje mogućnosti hemijskog suzbijanja korovske vrste Iva - *Iva xanthifolia* Nutt. u usevu soje. Zbornik rezimea radova sa V Kongresa o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-26.11., 322

M64 = 0,2

50. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Barać, Đ. (2004) : Primena preparata Pulsar-40 u usevu lucerke. Zbornik rezimea radova sa V Kongresa o zaštiti bilja; Zlatibor, 22-26.11.; 324

M64 = 0,2

51. Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Konstantinović, B., Meseldžija, M., Starović, M., Živković, S., (2005): Pojava crvenila na korovskim biljkama u usevu kukuruza. Zbornik rezimea VII Savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor , 148-149

M64 = 0,2

52. Janjić V., Vrbničanin S., Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj., **Marisavljević D.** (2006): poreklo i rasprostranjenost ambrozije. Zbornik rezimea naučnog skupa Ambrozija, Beograd, 3-4.

M64 = 0,2

53. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Poštić, D., Konstantinović, B., Meseldžija, M. (2006): Ispitivanje fitotoksičnog delovanja folijarnih herbicida u usevu soje. Zbornik rezimea VIII Savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor 52-54

M64 = 0,2

Одбрањен магистарски рад (M72)

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

M72= 3

Одбрањена докторска дисертација (M71)

55. **Marisavljević D.** (2007): Rasprostranjenost, bioekološke karakteristike i suzbijanje *ive* (*Iva xanthifolia* Nutt.). Univerzitet u Novom sadu, Poljoprivredni fakultet, 1-107.

M71= 6

2.2 Списак научних публикација после избора у звање научни сарадник

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

56. Ivanović, Ž., **Marisavljević, D.**, Marinković, R., Mitrović, P., Blagojević, J., Nikolić, I., & Pavlović, D. (2021): Genetic Diversity of *Orobanche cumana* Populations in Serbia. *The Plant Pathology Journal*, 37(6), 512-520. DOI: <https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.04.2021.0066>

M21= 8

број хетероцитата:1

57. Probert, A. F., Wegmann, D., Volery, L., Adriaens, T., Bakiu, R., Bertolino, S., ..., **Marisavljević, D.**, ... & Bacher, S. (2022): Identifying, reducing, and communicating uncertainty in community science: a focus on alien species. *Biological Invasions*, 24, 3395–3421. <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02858-8>

M21= 8 ; $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$; $K/(1+0,2(20-7)) = 8/3,6 = 2,22$

број хетероцитата:3

58. Anđelković, A. A., Pavlović, D. M., **Marisavljević, D. P.**, Živković, M. M., Novković, M. Z., Popović, S. S., Cvijanović, D., Radulović, S. B. (2022): Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia. *NeoBiota* 71: 23–48. (2022)
<https://doi.org/10.3897/neobiota.71.69716>

M21= 8

$$\mathbf{M21= 8 ; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(20-7)) = 8/1,2 = 6,66}$$

број хетероцитата:0

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

59. Anđelković, A.A., Živković, M.M., Cvijanović, D.Lj., Novković, M.Z., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D.M., Radulović, S.B. (2016): The contemporary records of aquatic plants invasion through the Danubian floodplain corridor in Serbia. *Aquatic Invasions*, 11(4): 381-395
<http://dx.doi.org/10.3391/ai.2016.11.4.04>

M22=5

број хетероцитата:9

60. Živković, M. M., Anđelković, A. A., Cvijanović, D. L., Novković, M. Z., Vukov, D. M., Šipoš, Š. Š., Ilić, M. M., Pankov, N. P., Miljanović, B. M., **Marisavljević D. P.**, Pavlović, D. M., Radulović, S. B. (2019): The beginnings of *Pistia stratiotes* L. invasion in the lower Danube delta: the first record for the Province of Vojvodina (Serbia). *BioInvasions Records*, 8(2), 218-229
<http://dx.doi.org/10.3391/bir.2019.8.2.03>

$$\mathbf{M22 = 5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(12-7)) = 5/2 = 2,5}$$

број хетероцитата:5

61. Chauvel B., Fried G., Follak S., Chapman D., Kulakova Y., Le Bourgeois T., **Marisavljevic D.**, Monty A., Ross J.Pi, Starfinger U., Tanner R., Tassus X., Van Valkenburg J., Regnier E. (2021): Monographs on invasive plants in Europe N°5: *Ambrosia trifida* L. *Botany Letters*, 168(2), 167-190
<http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2021.1879674>

$$\mathbf{M22 = 5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; 5/(1+0,2(14-7)) = 5/2,4 = 2,08}$$

број хетероцитата:5

Рад у међународном часопису (M23):

62. Radivojević Lj., Gašić S., Šantrić Lj. , Gajić Umiljendić J., **Marisavljević D.** (2012): Short-time Effects of Herbicide Nicosulfuron on Biochemical Activity of Chernozem Soil. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(6), 845-854.
<https://doi.org/10.2298/JSC110825004R>

M23=3

број хетероцитата:8

63. Mitrović P., Orčić D., Sakač Z., Marijanović- Jeromela A., Grahovac N., Milošević D., **Marisavljević D.** (2012): Characterization of sirodesmins isolated from the phytopathogenic fungus *Leptosphaeria maculans*. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(10), 1363 - 1379
<https://doi.org/10.2298/JSC111231048M>

M23=3

број хетероцитата:4

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

64. Anđelković, A., **Marisavljević D.**, Cvijanović, D., Radulović, S., Pavlović, D. (2020): Biological spectrum of the weed flora in the Vršac vineyards (Serbia). *Matica Srpska J. Nat. Sci. Novi Sad*, 139: 97-109. <https://doi.org/10.2298/ZMSPN2039101A>

M24 = 3

Предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини (M31):

65. **Marisavljević D.**, Pavlović D., Marinković R., Mitrović P., Trkulja N., Ivanović Ž., Nikolić I. (2012): Molecular studies on *Orobanche cumana* in Serbia, Proceedings International Symposium: Current Trends in Plant Protection, Belgrade, 25-28. September 2012, 123-126

M31 = 3,5

број хетероцитата:1

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

66. Mitrović, P., Marinković, R., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Pfaf Dolovac, E. (2011): 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

M33 = 1

број хетероцитата:2

67. **Marisavljević D.**, Čakmak D., Pavlović D., Pfaf Dolovac E., Radivojević Lj. (2012): 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, No.27, 69-72

M33 = 1

број хетероцитата:0

68. Pavlović D., Vrbničanin S., Reinhard C., **Marisavljević D.** (2012): Morpho-anatomical response of glyphosate resistant and susceptible maize to glyphosate trimesium, Proceedings International Symposium: Current Trends in Plant Protection, Belgrade, 25-28. September 2012, 188-191

M33 = 1

број хетероцитата:0

69. Mitrović, P., **Marisavljević, D.**, Jocković, M., Pavlović, D., Dusanic, N., Lecic, N., Pfaf-Dolovac, E. (2013): Possibility of chemical weed control in spring rapeseed. Četvrti međunarodni naučni simpozijum “Agrosym 2013”, Jahorina, 636-640

M33 = 1

број хетероцитата:0

70. Stevanović, M., Dolovac, N., **Marisavljević, D.**, Anđelković A., Radivojević, Lj., Aleksić, G., Gavrilović, V. (2015): Efficacy of metamilon in apple thinning in Serbia. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University, 80/2, 261-266

M33 = 1

број хетероцитата:0

71. Pavlović, D., Mitrović, P., **Marisavljević, D.**, Marjanović-Jeromela, A., Anđelković A., (2015): The effect of weeds on the yield and quality parameters of rapeseed. Book of Proceedings of the Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”. Jahorina, 15-18/10/2015. 914-918

M33 = 1

број хетероцитата:3

72. Andelković, A., Pavlović, D., **Marisavljević, D.** (2020): Phytogeographical analysis of the Vršac vineyards (Serbia) weed flora. Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium „AgroSym 2020“, October 8-9, 2020. 498-503

M33 = 1

број хетероцитата:0

73. Bjedov I., Obratov-Petković D., Stojanović V., Nešić M., **Marisavljević D.** (2022): Invasive alien plants in Serbia : legalisation, strategy and plans, Proceedings of 29th International Scientific Conference Ecological truth and environmental research – EcoTER'22.: June 21 – 24, Soko Banja, Serbia. 264-270

M33 = 1

број хетероцитата:0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

74. Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Stanković-Kalezić, R., Jovanović-Radovanov, K., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Gavrić, M, (2008): Mapping of invasive non-native weed species in Serbia. 2nd International Symposium „Intractable weeds and plants invaders“, Osijek, 18

M34 = 0,5

75. **Marisavljević D.**, Pavlović, D., Pfaf Dolovac, E., Đurović, S. (2010): Soil impoverishment caused by weediness of invasive weeds *Iva xanthifolia* (Giant sumpweed), Proceedings 15th Symposium EWRS European Weed Research Society, Kaposvár 12-15. July 2010, 216

M34 = 0,5

76. Pavlović D., Vrbničanin S., Reinhardt C., Božić D., **Marisavljević D.** (2011): Response of GM maize and different *Lolium rigidum* weed populations to glyphosate (trimesium k salt). Resistance 2011, Harpenden, UK, September 5-7, Abstract book: 97

M34 = 0,5

77. Radivojević Lj., Šantrić Lj., **Marisavljević D.**, Gašić S., Gajić Umiljendić J. (2011): The effect of herbicide nicosulfuron on some biochemical activity of clay loam soil. Abstracts 63rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, 311.

M34 = 0,5

78. **Marisavljević D.**, Mitrović D., Marinković D., Pavlović D., Elezović I., **Radivojević Lj.** (2011): 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, 337.

M34 = 0,5

79. **Marisavljević D.**, Čakmak D., Pavlović D., Pfaf Dolovac E., Radivojević Lj. (2012): Preliminary examination of the uptake of various forms of nitrogen at early growth stages of common ragweed. Abstracts International Ragweed Conference, Lyon, France, 34

M34 = 0,5

80. Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radivojević, Lj. (2013): Response of weed populations and cultivars to glyphosate. Book of Abstract 65rd International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, 242

M34 = 0,5

81. Gajić – Umiljendić J., **Marisavljević D.**, Radivojević Lj. Šantrić Lj. Gašić S., Sarić-Krsmanović M. (2014): The impact of mesotrione on several microbiological activity of chernozem soil., Book of Abstract 65th International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, 143
M34 = 0,5
82. Anđelković , A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Radulović, S., **Marisavljević, D.** (2014): Riparian Invasion by Japanese Knotweed *s.l.* – Preliminary Findings for Serbia. Proceedings of the 8th International Conference on Biological Invasions: from understanding to action. Antalya, Turkey, 03-08/11/14. 211.
M34 = 0,5
83. Pavlović, D., Božić, D., **Marisavljević, D.**, Anđelković A., Vrbničanin, S. (2014): Studies of weed resistance to herbicides in Serbia. Book of Abstracts: Herbicides resistance in Europe: Challenges, opportunities and threats. Frankfurt am Main, Germany, 19-20/05/2014. 17
M34 = 0,5
84. Dragosavac, B., Pavlović, D., Anđelković A., **Marisavljević, D.**, Vrbničanin, S. (2014): Breaking Dormancy of Wild Oat (*Avena fatua* L.) Seeds. Proceedings of the 8th International Conference on Biological Invasions: from understanding to action. Antalya, Turkey, 03-08/11/14, 166.
M34 = 0,5
85. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Anđelković A., (2014): The Prioritization Process for Invasive Alien Plants. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 25-28/03/14, 139.
M34 = 0,5
86. Pavlović, D., Mitrović, P., **Marisavljević, D.**, Marijanović-Jeromela, A., Anđelković, A. (2015): The effects of weeds on the yeald and quality parameters on rapeseed. Book of Abstracts, Sixth International Scientific Agricultural Symposium „ Agrosym 2015“ Jahorina, October, 325.
M34 = 0,5
87. Anđelković A., Živković, M., Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radulović, S. (2015): A highly invasive *Echinocystis lobata* (Cucurbitaceae) as an invader of riparian forests in Serbia. Book of abstracts of the 6th Balkan Botanical Congress. Rijeka, Croatia, 14-18/09/2015., 45
M34 = 0,5
88. Živković, M., Anđelković A., Cvijanović, D., Novković, M., **Marisavljević, D.**, Radulović, S. (2015): The dominant freshwater aquatic alien plants in Serbia. Book of abstracts of the 6th Balkan Botanical Congress. Rijeka, Croatia, 14-18/09/2015., 126
M34 = 0,5
89. Stevanović, M., Dolovac, N., **Marisavljević, D.**, Anđelković, A., Radivojević, Lj., Aleksić, G., Gavrilović, V. (2015): Efficacy of metamiltron in apple thinning in Serbia. Book of abstracts of the 67th International Symposium on Crop Protection, Ghent University, Belgium, 19/05/2015., 45
M34 = 0,5
90. Anđelković A ., Pavlović, D., **Marisavljević, D.** (2015): Study of the presence of invasive weed species in the ruderal area of Pančevački rit (Belgrade). Book of Abstracts of the IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Bijeljina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 02-06/03/15., 158
M34 = 0,5

91. Anđelković A., Pavlović, D., **Marisavljević, D.** (2016): Weed flora along the canal network of the Vojvodina Province (Serbia). Proceedings of the 7th International Weed Science Congress „Weed Science and Management to Feed the Planet“. Prague, Czech Republic, 19-25/06/16., 547
M34 = 0,5
92. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2017): The dominant invasive alien plants in the riparian areas of Serbia. Book of Abstracts of EMAPI 14 - International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions: Synthesis, challenges and new opportunities. Lisbon, Portugal, 04-08/09/2017., 138
M34 = 0,5
93. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2017): Riparian area of the Danube (Serbia) as an invasive alien plant species corridor. Book of Abstracts of the 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference „Networking and Regional Cooperation Towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe“. Sofia, Bulgaria, 28-30/03/2017.,138
M34 = 0,5
94. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2018): Rivers in Serbia as important plant invasion corridors. Book of Abstracts of the 7th Balkan Botanical Congress. Novi Sad, Serbia, 10-14/09/2018., 109
M34 = 0,5
95. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., **Marisavljević, D.**, Radulović, S., Pavlović, D. (2018): Riparian invasion corridors of barnyard grass in Serbia. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop. Management and sharing of IAS data to support knowledge-based decision making at regional level. Bucharest, Romania, 26-28/09/2018., 73
M34 = 0,5
96. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Savić, A., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2018): Aquatic invasion corridors of *Conyza canadensis*, *Echinochloa crus-galli* and *Xanthium strumarium* in Serbia. Book of Abstracts of EWRS 2018 – 18th European Weed Research Society Symposium. Ljubljana, Slovenia, 17-21/06/2018., 96
M34 = 0,5
97. Anđelković, A., Živković, M., Novković, M., Cvijanović, D., Vukov, D., Ilić, M., Miljanović, B., Šipoš, Š., Pankov, N., Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radulović, S. (2018): *Pistia stratiotes* L. 1753 – an emerging invader in Serbian rivers? Book of Abstracts of The 42nd IAD Conference 2018 – 62 years of Danubian cooperative research in the framework of IAD. Smolenice, Slovakia, 02-06/07/2018., 9
M34 = 0,5
98. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Popović, S., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2019): The influence of hydromorphological characteristics of riparian areas on the presence of invasive alien plants. Book of abstract of the 15th Conference on Ecology and Management of Alien Plant invasions (EMAPi 15). Prague, Czech Republic, 09-13/09/2019., 9
M34 = 0,5
99. Anđelković, A., Živković, M., Popović, S., Cvijanović, D., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2019): Ornamental vine *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. 1887 as an

invasive species in Serbia. Book of Abstracts of the 8th International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes2019. 16-18/05/2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 114-115

M34 = 0,5

- 100.** Anđelković, A., Pavlović, D., **Marisavljević, D.** (2020): Phytogeographical analysis of the Vršac vineyards (Serbia) weed flora. Book of abstracts of the XI International Scientific Agricultural Symposium „D 2020“, October 8-9, 2020.,259

M34 = 0,5

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

- 101.** Marinković, R., Jocković, M., Marjanović-Jeromela, A., **Marisavljević, D.**, Sakač, Z. (2013): Resistance evaluation of different inbreds and hybrids of sunflower to broomrape (*Orobancha cumana* Wallr.). *Ratarstvo i povrtarstvo*, 50(3), 53-59 <https://doi.org/10.5937/ratpov50-4648>

M51 = 2

број хетероцитата:2

- 102.** Pavlović, D., Nikolić, B., Đurović, S., Waisi, H., Anđelković, A., **Marisavljević D.** (2014): Chlorophyll as a measure of plant health: Agroecological aspects. *Pesticides & Phytomedicine*, 29(1): 21-31 <http://doi.org/10.2298/PIF1401021>

M51=2

број хетероцитата:49

- 103.** Anđelković, A., Popović, S., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2022): Catchment area, environmental variables and habitat type as predictors of the distribution and abundance of *Portulaca oleracea* L. in the riparian areas of Serbia. *Acta Agriculturae Serbica*, 27(53): 9-15 <http://doi.org/10.5937/AASer2253009A>

M51 = 2;

$K/(1+0,2(n-7)), n>7; K/(1+0,2(8-7)) = 2/1,2 = 1,67$

број хетероцитата:0

Рад у часопису националног значаја (M52)

- 104.** Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M. (2008): 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*, XXXVI (5): 303-313

M52 = 1,5

број хетероцитата: 3

- 105.** Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M. (2008): 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*, XXXVI (6): 408-418,

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

- 106.** Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., **Marisavljević, D.**, Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M. (2009): 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*, XXXVII (1): 21-30

M52 = 1,5

број хетероцитата: 5

107. Pavlović D., Nikolić B., Pfaf Dplovac E., **Marisavljević D.**, Milićević Z., Đurović S. (2010): Hlorofil kao indikator reakcije biljaka na herbicide. *Zaštita bilja*, 61(2) 272, 67-86

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

108. **Marisavljević, D.** (2010): Ispitivanje osobina buhača (*Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis.) sa prirodnih staništa Crne Gore. *Zaštita bilja*, 61(4): 283-299

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

109. Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radivojević, LJ., Nikolić, B., Waisi, H., Anđelković, A., Đurović, S. (2013): Answer of weed populations and crops to glyphosate. *Zaštita bilja*, 64(2): 82-89

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

110. Anđelković, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., **Marisavljević, D.**, Radulović, S. (2013): Invasion pathways along the rivers in Serbia – the eastern corridor of *Reynoutria* spp. *Zaštita bilja*, 64(4): 178-188

M52 = 1,5

број хетероцитата: 1

111. Krga, I., Pavlović, D., Anđelković, A., Đurović, S., **Marisavljević, D.** (2013): Otpornost korovskih populacija u voćnjacima na glifosat. *Zaštita bilja*, 64(3): 125-133

M52 = 1,5

број хетероцитата: 1

112. Anđelković, A., Pavlović, D., **Marisavljević D.** (2014): Promene u zastupljenosti i pokrovnosti invazivnih korovskih vrsta na području Pančevačkog rita tokom desetogodišnjeg perioda. *Acta herbologica*, 23(1): 43-52

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

113. Radivojević, Lj., Gajić Umiljendić, J., **Marisavljević D.**, Anđelković, A., Pavlović, D. (2014): Primena mezotriona u kombinaciji sa terbutilazinom, nikosulfuronom i S-metolahlorom u kukuruzu. *Zaštita bilja*, 65 (4): 155-162

M52 = 1,5

број хетероцитата : 0

114. Quentin, G.J., Adriaens,T., Desmet,P., Simpson,A., De Wever,A., Bazos,I., Cardoso,A C., Charles L., Christopoulou A., Gazda, A., Harrz Hemisaari H., Hobern, D., Josefson , M., Lucy, F., **Marisavljevic, D.**, et al. (2017): Seven recommendations to make your invasive alien species data more useful." *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics* 3: 13.

M52 = 1,5

$K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$; $K/(1+0,2(30-7)) = 1,5/5,6 = 0,26$

број хетероцитата: 20

115. Roy, H., Groom, Q., Adriaens, T., Agnello, G., Antic, M., Archambeau, A-S., Bacher, S., Bonn, A., Brown, P., Brundu, G., Lopez, B., Cleary, M., Cogalniceanu, D., de, Groot M., Sousa, TD., Dei-dun, A., Essl, F., Penikar, F., Gazda, A., Gervasini, E., Glavendekic, M., Gigot, G., Jelaska, S., Je-schke, J., Kaminski, D., Karachle, P., Komives, T., Lapin, K., Lucy, F., Marchante, E., **Marisavljević, D.**, Marja, R., Torrijos, LM., Martinou, A., Matosevic, D., Mifsud, C., Motiejnait, J., Ojaveer, H., Pasalic, N., Pekarik, L., Per, E., Pergl, J., Pesic, V., Pocock, M., Reino, L., Ries, C., Rozyłowicz, L., Schade, S., Sigurdsson, S., Steinitz, (2018) : Increasing understanding of alien species through citizen science (Alien-CSI)." *Research Ideas and Outcomes* 4 : e31412 (1-43).

M52 = 1,5

$K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$; $K/(1+0,2(65-7)) = 1,5/ = 0,11$

број хетероцитата: 23

116. Anđelković, A., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D. (2020): Analysis of the weed flora of the anthropogenically modified shorelines of the Danube-Tisa-Danube canal system. *Acta herbologica*, 29(2): 97-110

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

117. Anđelković. A., Tmušić, G., **Marisavljević, D.**, Marković, M., Cvijanović, D., Anačkov, G., Radulović, S., Pavlović, D. (2021): Zastupljenost ekonomski značajnih korovskih vrsta u vegetaciji duž riparijalnih staništa i puteva na području Srbije *Acta herbologica*, 30(1): 51-63

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

118. **Marisavljević, D.**, Anđelković, A., Tmušić, G., Pavlović, D., (2019) : Putevi kao koridori širenja invazivnih biljaka (korova), Zbornik radova " Put i životna sredina " Vrnjačka Banja, 23-25 oktobar 2019., 219-227

M64 = 0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

119. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Pfaf Dolovac, E. (2009): «Stari» i «novi» herbicidi za suzbijanje korova u kukuruzu – prednosti i mane. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 131

M64 = 0,2

120. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Elezović, I., **Marisavljević, D.** (2009): Uticaj glifosat-trimezijuma na sadržaj šikiminske kiseline kod otporne (GMO) i osetljive linije soje. VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor, 134

M64 = 0,2

121. Pavlović, D., Vrbničanin, S., Elezović, I., Pfaf-Dolovac, E., **Marisavljević, D.** (2010): Reakcija korovske vrste *Conyza canadensis* (L.) Cronq. na glifosat trimezijum. X Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 98

M64 = 0,2

122. **Marisavljević, D.**, Pavlović, D. (2011): Novi metodski postupak za čuvanje krtola krompira u skladištu. XI Savetovanje o zaštiti bilja, 28. novembar – 3. decembar 2011, Zlatibor.

M64 = 0,2

123. Anđelković, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., **Marisavljević, D.** (2013): Preliminarna ispitivanja prisustva invazivnih vrsta roda *Reynoutria* duž reka u Srbiji. Zbornik rezimea radova XII savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor, 143-144

M64 = 0,2

124. Pavlović, D., Đurović, S., **Marisavljević, D.**, Anđelković, A., Branislav, S., Krga, I. (2013): Osetljivost korovskih populacija u voćnjacima na glifosat Zbornik rezimea radova XII savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor, 187-188

M64 = 0,2

125. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Damjanović, B., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2016): Reke Šumadije i Zapadne Srbije kao žarišta invazije vrsta roda *Fallopia* (syn. *Reynoutria*). Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016. str. 34.

M64 = 0,2

126. Anđelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., **Marisavljević, D.**, Pavlović, D., Radulović, S. (2016): Akvatični koridori – putevi invazije *Xanthium strumarium* L. u Srbiji. Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016., 64

M64 = 0,2

127. Marisavljević D., Pavlović B. (2021) Pelargonijska kiselina – novi herbicid na našem tržištu. Zbornik rezimea XVI Simpozijuma o zaštiti bilja Zlatibor 22-25 /11/2022

M64 = 0,2

ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА

Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82):

128. Radivojević Lj., Gajić Umiljendić J., **Marisavljević D.**, Pavlović D., Sarić-Krsmanović M., Šantrić Lj. (2018): Primena 24-epibrasinolida za smanjenje fitotoksičnosti kod zajedničke primene imidazolinona i sulfonilurea herbicida u soi

M82 = 6,0

3.0. АНАЛИЗА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

На основу анализе радова објављених након избора у звање научни сарадник може се закључити да је кандидат др Драгана Марисављевић наставила свој научни рад у областима којима се бавила од почетка свог истраживачког рада. Приказани резултати се могу сврстати у неколико тематских целина. Област у којој је кандидаткиња дала највећи допринос је проучавање алохтоних инвазивних врста, затим област испитивања биолошке ефикасности хербицида и феномена резистентности корова према хербицидима, проучавање биологије и екологије корова, проучавање деловања хербицида на микроорганизме и микробиолошке процесе у земљишту и испитивања продуката метаболизма биљака. Анализом радова се може закључити да су истраживања имала како научни тако и практични - апликативни аспект.

3.1 Проучавање алохтоних инвазивних биљних врста

Инвазивне биљне врсте су постале један од централних проблема у природним и агроекосистемима широм света. Карактеристике ових врста су веома тешко предвиђање (и

спречавање) њиховог ширења, велике штете које наносе пољопривредној производњи и изузетно компликовани и скупи програми њиховог сузбијања Све ово чини да истраживања присуства, дистрибуције и путева ширења алохтоних инвазивних биљних врста постају све значајнија у свету, а и код нас. Кандидат др Драгана Марисављевић од одбране докторске дисертације, која се односила на испитивања инвазивне коровске биљке *Iva xanthifolia*, па на даље најзначајнији део својих истраживања у сарадњи са другим истраживачима у оквиру домаћих пројеката, као и међународне сарадње, посветила је управо овој области и ова истраживања представљају централну окосницу њеног научног рада.

Значајан број радова у оквиру ове тематске целине посвећен је истраживањима значаја река и рипаријалних подручја Србије као коридора ширења алохтоних инвазивних биљних врста. Значај ових истраживања огледа се у томе да је први пут урађено свеукупно евидентирање присуства инвазивних биљака у рипаријалним подручјима Дунавског слива у Србији и у површинским водама на подручју Србије и испитиван утицај хидроморфолошких карактеристика на њихову заступљеност у истраживаним подручјима (**радови под редним бројевима 57, 59, 88, 90, 91, и 116**). Значај појединих инвазивних биљака водених екосистема истакнут је у радовима под редним бројем **60** и **97**, који приказују податке о изразито инвазивној алохтоној врсти *Pistia stratiotes* L. која је први пут забележена у површинским текућим водама Србије. Рипаријална подручја и реке су коридори инвазије не само инвазивних врста, већ и економски значајних коровских врста које наносе велике штете у пољопривреди, па се један део истраживања из ове области односи на такве врсте и то *Echinochloa crus-galli*, *Echinocystis lobata*, *Conyza canadensis* и *Xanthium strumarium* (**радови под редним бројем 87, 95, 96, 127**). Последњих деценија евидентирано је значајно ширење врста рода *Reynoutria* (Japanese Knotweed, syn. *Fallopia*) које припадају најштетнијим инвазивним биљкама Европе. Познато је да је ширење овог комплекса врста доминантно дуж водених токова па су и истраживања, које је са групом аутора спровела кандидаткиња, била усмерена на видентирање њеног присуства у циљу спречавања даље инвазије дуж река Србије као коридора ширења ове врсте (**радови под редним бројем 110,124,126**). Подаци који се односе на врсту *Reynoutria* spp. а која је унешена као украсна биљка индикували су и истраживања дистрибуције украсне инвазивне биљне врсте *Parthenocissus quinquefolia* на подручју Србије (**рад редним бројем 99**). Истраживање обе биљне врсте указују на то каква опасност прети од инвазивних биљака које се користе у хортикултури одакле прелазе у слободну природу и изазивају велике штете.

Мултидисциплинарност постаје један од основних постулата испитивања инвазивних врста а резултати таквог приступа дати су у **раду под редним бројем 56** који је произашао из рада на међународном пројекту и припада веома младој, али значајној области истраживања инвазивних врста кроз тзв. “грађанску науку” и бави се испитивањем аспеката сигурности (тачности) података који се добијају на овај начин. Улогом овог новог научног приступа у разумевању инвазивних врста се бави и **рад под редним бројем 115**.

Једну групу радова у којој се испитује директна веза пољопривреди и инвазивних корова чине и радови који приказују резултате картирања тј. испитивања дистрибуције неких економски штетних инвазивних и карантинских коровских врста на подручју Србије. Ова истраживања приказана у **радовима под редним бројем 74, 104, 105 и 106** изведена у оквиру националног пројекта, могу се сматрати једним од првих истраживања која се односе на картирање инвазивних корова у пољопривредним подручјима Републике Србије. Аспект ширења инвазивних корова и стабилизације новонасталих популација је потребно пратити у вишегодошњим испитивањима. Са те тачке гледишта, а кроз период од десет година, су урађена и испитивања у Панчевачком риту као веома значајном пољопривредном подручју, и резултати ових промена приказани су у **радовима под редним бројем 112 и 90**. Поједине робусне инвазивне коровске врсте својом великом масом могу да изнесу знатне количине хранљивих материја из земљишта. Тој групи припада и врста *Iva xanthifolia* и њен утицај на пољопривредно земљиште приказују резултати **приказани у раду под редним бројем 75**. Веома је значајно да се истраживања инвазивних биљака врше и када су оне присутне али пре него што њихово ширење постане масовно. Оваква истраживања се раде у оквиру истраживачких тимова из више земаља и чине комплексне податке па је тако у

интернационалном тиму урађен и **рад под редним бројем 61**, који даје преглед основних биолошких и еколошких карактеристика и могућности сузбијања потенцијално веома инвазивне коровске врсте *Ambrosia trifida*, која почиње да се шири у Европи, а већ је присутна у Републици Србији.

Велики број инвазивних коровских врста у пољопривреди и шумарству које могу постати значајне указује на потребу побољшања методологије и оцене инвазивности појединих биљних врста (**радови под редним бројем 73 и 114**), а такође значајно је сва постојећа знања искористити у пракси као и имплементирати у законске прописе у Републици Србији (**рад под редним бројем 88**). У овој групи радова који се баве имплементацијом научних испитивања и знања у праксу је **рад под редним бројем 118** који је резултат трогодишњег испитивања комплетне путне инфраструктуре у републици Србији као коридора ширења инвазивних врста са предлогом мера за спречавање њиховог ширења, урађен у сарадњи са ЈП Пuteви Србије.

Поменута тематска област је резултовала објављивањем два рада у врхунском међународном часопису (**радови под редним бројем 56 и 57**) три рада у истакнутим међународним часописима (**радови под редним бројем 59, 60 и 61**), једног рада у водећем часопису националног значаја (**рад под редним бројем 103**), 9 радова у часопису националног значаја (**радови под редним бројем 104, 105, 106, 110, 112, 114, 115, 116 и 117**), 13 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (**радови под редним бројем 82, 87, 88, 90 - 100**), једног рада саопштеног на скупу међународног значаја штампаног у целини (**рад под редним бројем 73**), једног рада саопштеног на скупу националног значаја штампаног у целини (**рад под редним бројем 118**) и три рада саопштена на скупу националног значаја објављеног у изводу (**радови под редним бројем 123, 125 и 126**).

3.2 Проучавање биологије и екологије корова

Промена коровске флоре је континуиран процес који утиче на пољопривреду, биодиверзитет, разне привредне активности, људско здравље и бројне друге области. Зато је познавање биологије и екологије корова веома значајно, посебно врста које се истичу као економски штетне и тешке за сузбијање.

У овој тематској целини кандидаткиња се самостално и у тимском раду бавила испитивањем појединачних коровских биљака и испитивањима коровске флоре појединих антропогених коровских заједница.

Промена климе и тиме изазване тешкоће у гајењу ратарских усева утичу на све већи значај гајења сунцокрета у нашим агроеколошким условима. Домаћа селекција и семенарство овог усева још више истиче потребу за познавањем свих аспеката гајења. Резултати тимског рада на испитивању врсте паразитске коровске цветнице *Orobanchе cumtana* су први домаћи рад на овој врсти који доказује присусво више раса ове паразитне цветнице на територији Републике Србије и указују на правац у коме треба радити селекцију ка хибридика сунцокрета отпорним на ову врсту (**радови под редним бројем 58, 65 и 101**)

Пеленаста амброзија (*Ambrosia artemisiifolia*) је један од најраспрострањенијих инвазивних корова код нас и у великом делу Европе, и предмет многобројних испитивања која имају за циљ да се објасни који све фактори утичу на њену инвазивност. Кандидаткиња се у испитивању које је извела група аутора (**радови под редним бројем 67 и 79**) бавила проучавањем овог феномена кроз испитивање усвајања различитих форми азота из земљишта у најранијим фазама развоја, и добијени резултати указују да ова врста усваја обе форме азота (амонијачна и нитратна форма) што може да објасни њену изузетну конкурентност у односу на друге коровске врсте.

Дивљи овас (*Avena fatua* L.) последњих деценија поново постаје један од значајнијих корова стрних жита и важан аспект ширења ове врсте је дормантност семена па се аутори (**рад под редним бројем 84**) баве биологијом тј. испитивањем фактора који утичу на ову особину. Коровска врста тушт (*Portulaca oleracea* L.) је једна од врста које се последњих деценија интензивно шире у рипаријална подручја Србије, са пољопривредних површина, па је предмет

рада под редним бројем 103 испитивање станишних карактеристика ове врсте како би се спречило њено ширење.

Испитивање појединих биљака спонтане флоре значајна су за утврђивање могућности култивисања - гајења ових биљака. Једна од таквих биљака је ендемична биљка бухач (*Chrysanthemum cinerariifolium* Vis.) са природних станишта Црне Горе, а акценат у овим трогодишњим истраживањима је дат на могућности гајења ове биљке у Републици Србији и њеног коришћења као сировине за производњу природних пиретрина која се као значајна инсектицидна сировина производи у многим деловима света (**рад под редним бр 108**).

Анализе коровске флоре појединих целина су значајни како са научног тако и са практичног становишта јер резултати дају смернице за предузимање мера и спречавање ширења посебно инвазивних и економски штетних коровских врста. Тој групи припадају радови у којима је анализиран биолошки спектар и фитогеографске карактеристике коровске флоре у засадима Вршачких винограда значајног виноградарског подручја наше земље. (**радови под редним бројем 64, 72 и 100**). Такође анализа карактеристика коровске флоре рађена је и за антропогено условљене приобалне зоне хидросистема Дунав-Тиса-Дунав (**рад под редним бројем 116**).

У оквиру ове тематске целине истраживања су резултовала публиковањем једног рада објављеног у врхунском међународном часопису (**рад под редним бројем број 58**) једног рада у националном часопису међународног значаја (**рад под редним бројем број 64**), једног предавања по позиву са скупа међународног значаја штампаног у целини (**рад под редним бројем број 65**), једног саопштења са међународног скупа штампаног у целини (**рад под редним бројем број 67**), два саопштења са међународног скупа штампана у изводу (**радови под редним бројем 79 и 100**), једног рада у водећем часопису националног значаја (**рад број 101**), рад у водећем часопису националног значаја (**рад под редним бројем 103**) и два рада у часопису националног значаја (**радови под редним бројем 108 и 112**).

3.3. Биолошка ефикасност хербицида и феномен резистентности корова према хербицидима

Испитивање биолошке ефикасности хербицида је област којом се кандидаткиња др Драгана Марисављевић бавила од почетка своје каријере како као овлашћени истраживач за испитивање биолошке ефикасности хербицида, тако и кроз свој истраживачки рад.

Уљана репица је један од ратарских усева који се у нашој земљи гаје на мањим површинама што је пре свега условено специфичном технологијом гајења. Међутим овај усева је економски све значајнији па је и технологија примене хербицида, за коју се пре сматрало да није неопходна у овом усеву, постала веома важна. Резултати вишегодишњих испитивања деловања хербицида на коровску популацију у усеву уљане репице и утицај хербицида на квантитативне и квалитативне параметре приноса овог усева (приказани у **радовима под редним бројем 66, 69, 71, 78 и 86**) потврђују оправданост и указују на значај правилне примене хербицида у овом усеву. Такође област која добија на значају у нашој земљи је и производња кромпира посебно сорти за индустријску прераду. Овај развој је пратила и нова технологије примене хербицида хлорпрофам за чување кртола кромпира у великим индустријским складиштима. Пратећи ову технологију у процесу регистрације нових формулација приказана су побољшања која она доноси а резултати су дати у **раду под редним бројем 122**.

Велики број регистрованих хербицида у усеву кукуруза присутан је у нашој пољопривредној пракси дуги низ година а познавањем промена у технологији примене хербицида значајно је за сагледавање како тренутне ситуације тако и будућности ове важне групе хербицида а ова два аспекта истраживања приказана су у **радовима под редним бројем 113 и 119**.

Примена већ регистрованих активних материја хербицида у сврху регулатора раста или регулатора других физиолошких процеса је веома ретка у пољопривредној праксо. Из тог разлога званична испитивања за регистрацију на нашем тржишту нове технологије примене

хербицида метамитрон као регулатора прореде плодова јабуке приказала је ова испитивања и суштину ове технологије стручној јавности и корисницима **у раду под редним бројем 89,**

Нова регулатива у области производа за заштиту биља значајно је редуковала број активних материја пестицида уопште па и хербицида, због њихових неповољних екотоксиколошких карактеристика, и подстакла истраживања и развој еколошких пестицида. У групи хербицида за сада није дошло до великог помака и једини регистровани хербицид (и у нашој земљи) је пеларгонијска киселина. С обзиром на специфичности њене примене изведена су трогодишња испитивања на нашем подручју и **у раду под редним бројем 127.** приказана је могућности примене пеларгонијске киселине као новог хербицида на нашем тржишту.

Резистентност као феномен којим се коровске биљке штите од деловања хербицида постаје један од највећих проблема савремене пољопривреде. Ова истраживања су део научног рада тимова у којима је узела учешће и кандидаткиња, па су у **радовима под редним бројем 68, 80, 83, 120** приказани су резултати испитивања овог феномена. У **раду под редним бројем 76** приказано је како ГМ кукуруз развија резистентност на глифосат (која се може доказати и морфо-анатомским променама) а такође да се она јавља и код различитих популација коровске врсте *L. Rigidum*. **Рад под редним бројем 120** приказује испитивања утицаја глифосат-тримезијума на садржај шикиминске киселине као индикатора отпорности на а.т. глифосат код отпорне (GMO) и осетљиве линије соје. У **радовима под редним бројем 96 и 121** приказана су испитивања реакције коровске врсте *Conyza canadensis* (L.) Cronq. на глифосат тримезијум којим је потврђено да се може говорити о повећаној отпорности популације *C. canadensis* (ССpr) на глифосат тримезијум као и на сулфосат, тј. да постоји висок ризик развоја резистентности код ове врсте. **Радови под редним бројем 111 и 124** обухватају испитивање утицаја примене глифосата на корове у воћњацима а добијени резултати су показали да су коровске врсте *Amaranthus retroflexus*, *Abutilon theophrasti*, и *Helianthus annuus* у воћњацима у којима је дуги низ година коришћен глифосат, развиле одређени степен резистентности на ову активну материју.

У оквиру наведене тематске области кандидаткиња др Драгана Марисављевић учествовала је у изради новог техничког решења примењеног на националном нивоу (**рад под редним бројем 128**). У оквиру овог техничког решења испитивана је ефикасност примене 24-епибрасиностероида у смањењу фитотоксичности код заједничке примене имидазолинона и сулфониуреа хербицида у соји.

Поменута тематска област је резултовала објављивањем једног саопштења са међународног скупа штампаних у целини (**рад под редним бројем 68**), четири саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (**радови под редним бројем 76, 80 и 83**), четири рада у часопису националног значаја (**радови под редним бројем 107, 109, 111 и 110**) и три саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (**радови под редним бројем 119, 120 и 124**).

3.4. Пручавање деловања хербицида на микроорганизме и микробиолошке процесе у земљишту, физиолошке процесе у биљкама и испитивања продуката метаболизма биљака

Поред испитивања ефикасности хербицида све већи значај добијају испитивања њиховог утицаја на микробиолошке процесе у земљишту. Истраживања приказана у **радовима под редним бројем 62 и 77** односе се на утицај хербицида из групе сулфониуреа која се веома много и дуги низ година користе у савременој пољопривреди. Поред утицаја на микробиолошку и биохемијску активност земљишта у раду је праћена и постојаност хербицида. у земљиштима са различитим садржајем органске материје и глине. Праћени су параметри: бројност бактерија, гљива, аминокисељотрофа, аминихетеротрофа, *Azotobacter spp.*, фосфомобилизатора и фосфоминерализатора; микробиолошка биомаса угљеника; активност ензима дехидрогеназе; дисање земљишта и микробиолошки метаболички коефицијент (qCO_2). Утицај хербицида мезотрион на микробиолошку активност у земљишту типа чернозем приказан је у **раду под редним бројем 81**. У испитивању деловања хербицида постоји потреба да се праћењем одређених физиолошких параметара боље сагледа стање усева и корова, па је

су у ту сврху вршена испитивања садржај хлорофила као показатеља утицаја стреса од примене хербицида и резултати ових истраживања приказани су у радовима **под редним бројем 102 и 107**.

Рад **под редним бројем 63** је један од резултата рада мултидисциплинарно истраживачког тима који се бави различитим аспектима гајења уљане репице код нас (биолошке особине биљака, примена пестицида, и др). У раду су приказани резултати испитивања изолације секундарних метаболита биљке уљана репица фитотоксина - сиродесмина чију појаву изазива фитопатогена гљива *Leptosphaeria maculans*. Добијени резултати су показали присуство десет једињења из ове групе, што је нови податак значајан за гајење овог усева тј. производњу здравствено безбедне хране.

Поменута тематска област је резултовала објављивањем два рада у међународном часопису (**радови под редним бројем 62 и 63**) као и два саопштења на међународном скупу штампану у изводу (**радови под редним бројем 77 и 81**).

3.5. Анализа пет најзначајнијих научних резултата

1. Рад под називом Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia (**рад под редним бројем 57**)

Слив Дунава, као највеће Европске реке, познат је као подручје на коме је евидентирано присуство великог броја инвазивних биљака. Ово испитивање је имало за циљ да се испита подручје средњег дела тока Дунава, с обзиром на то да је средњи део слива Дунава недовољно проучен и да постоји општи недостатак података за Србију. Испитивање је изведено у четворогодишњем периоду 2013-2016. године дуж 39 река и шест секција канала на укупно 250 локација. У испитивању је узета у обзир и близина путева/железничких линија, стамбених подручја, различитих начина коришћења земљишта (првенствено пољопривредног) као и доминантна вегетација локације. На испитиваном подручју идентификовано је укупно 26 инвазивних биљних врста, доминантно коровских врста пољопривредног земљишта и приобалних подручја. Приобалне зоне слива Дунава су испојиле највеће присуство инвазивних биљака, затим сливови река Тимока, Саве и Западне Мораве, док је мрежа канала Дунав-Тиса-Дунав имала најнижи ниво инвазије. На локалном нивоу, пољопривреда је била значајно повезана са нивоом инвазије док је близина путева/железница и насеља имала мањи утицај. Значај овог рада је у томе што је снимањем стања обухваћено веома велико и значајно подручје, до сада неиспитано као и у томе што ова испитивања могу бити добра научна основа за даљи рад у овој области.

2. Рад под називом Monographs on invasive plants in Europe N°5: *Ambrosia trifida* L. (**рад под редним бројем 61**)

Ambrosia trifida L. (циновска амброзија) је пореклом са северноамеричког континента и унета је у Европу и Азију крајем 19. века. У свом изворном подручју, ова висока, робусна, једногодишња биљка је уобичајена у приобалним и рудералним стаништима и такође је главни коров у једногодишњим усевама. Врста је почела да се интензивније шири а на основу тренутне дистрибуције у Европи може се закључити да су ова подручја највећим ризиком. Поред штете коју наноси као коров ова врста тј. њен полен је веома јак алерген и утиче на здравље људи. Као и велики број инвазивних врста и *Ambrosia trifida* нема природних непријатеља што још више олакшава њено ширење, а хемијске мере сузбијања применом хербицида нису довољно ефикасне. У ратарским усевама ова врста може да изазове веома велике штете јер брзо расте а јако и робусно стабло угрожава развој и раст усева. Резултати испитивања говоре да климатске промене погодују овој врсти и повећавајући потенцијал за њено ширење. Подаци приказани у овом раду као резултат међународне сарадње, земаља у којима је ова врста присутна, су веома значајни за нашу земљу (пољопривреду и животну средину уопште) јер је *Ambrosia trifida* код нас у малој мери присутна али је потребно је са

великом пажњом пратити њено ширење и користити сва доступна знања у предузимању адекватних мера.

3.Рад под називом The beginnings of *Pistia stratiotes* L. invasion in the lower Danube delta: the first record for the Province of Vojvodina (Serbia) (**рад под редним бројем 60**)

Pistia stratiotes L. (водена салата) је позната као један од најпроблематичнијих водених макрофита, који снажно утиче на животну средину и људске активности у спорим и стајаћим системима унутрашњих вода. У Европу је унешена у 20. веку и од тада се проширила у 15 европских земаља. У раду су приказани подаци о првом запису (first record) ове инвазивне водене биљке у природним водама Војводине и разматрани су могући путеви њеног уношења. Теренско истраживање спроведено је 2017. године на реци Бегеј где су популације ове врсте први пут забележене код Српског Итебеја, у непосредној близини (1,2 км низводно) границе са Румунијом. Узорци биљака су сакупљени, фотографисани *in situ* и депоновани у БУНС хербаријум. Релевантни подаци о животној средини су такође снимљени *in situ* и узорци воде су прикупљени за хемијску анализу. Овај нови запис представља први документовани случај ове инвазивне алохтоне врсте у рекама у Србији а узимајући у обзир удаљеност од румунске границе и чињеницу да је у овој земљи присутна већ неколико година, може се претпоставити да може доћи до њеног ширења. Ова претпоставка је поткрепљена и тиме што је река Бегеј веома добро повезана са каналском и речном мрежом Србије. Овај налаз наглашава потребу да се предузму хитне мере за контролу и увођење редовних мера мониторинга, посебно на рекама и каналима који се налазе у близини државних граница.

4.Рад под називом Identifying, reducing, and communicating uncertainty in community science: a focus on alien species (**рад под редним бројем 56**)

Грађанска наука (citizen science) постала је повољан оквир за истраживање инвазивних врста јер су подаци о присуству, бројности, утицају врста на живот људи важни за заједницу – за њено информисање и доношење управљачких одлука. Међутим, подаци који се добијају на овај начин, из различитих врста студија које се спровode у некој заједници, могу бити непоуздани и довести до тога да пројекти не постигну жељене резултате. Фокусирајући се на научне пројекте у оквиру заједнице а везане за истраживања инвазивних врста у раду су идентификована кључна истраживачка питања које се јављају током процеса развоја дизајна студије, на пример, приликом прикупљања података и током статистичких анализа. Поред тога, узета је у обзир и процена и из лингвистичке перспективе и како фазе комуникације између координатора пројекта, учесника и других заинтересованих страна могу променити начин на који се информације могу тумачити. Рад се бави испитивањем постојећих метода за смањење несигурности и смерницама и препоруке које се могу лако применити у пракси. Смањење несигурности добијених података је од суштинског значаја и неопходно за јачање научних и друштвених резултата грађанске науке, што је од посебног значаја да би се обезбедио успех пројеката који имају за циљ откривање нових страних врста и праћење њихове динамике у простору и времену.

5.Техничко решење под називом Примена 24-епибрасинолида за смањење фитотоксичности код заједничке примене имидазолинона и сулфонилуреа хербицида у соји (**рад под редним бројем 128**)

Соја, као високопротеинска биљка испољава велику осетљивост према хербицидима за сузбијање широколисних корова, па је фитотоксичност према усеву често веома присутна (посебно када временски услови не погодују примени). С друге стране корови су у раним фазама усева веома конкурентни усеву соје и могу значајно да смање принос, па је примена адекватних хербицида неопходна али је стална тежња да се фитотоксичност смањи. Примена 24-епибрасинолида уз хербицидни третман у усеву соје је уведена како би се код биљака соје стимулисао имуни систем и активирао заштитне процесе, убрзао раст, омогућио лакше

превазилажење хербицидног стреса и тако смањио фитотоксично деловање хербицида. Трогодишња испитивања изведена у пољу, на три комерцијалне сорте соје, потврдила су да је комбинација хербицида тифенсулфурина и имазамокса (Harmony 75-WG + Pulsar 40) у регистрованим количинама примене фитотоксична за соју и да је коришћење 24-епибрасинолида, као комерцијалног препарата Epin Ekstra® у усеву соје оправдано. Иновативним увођењем 24-епибрасинолида у техничко-технолошки поступак гајења соје омогућена је безбедна заједничка примена хербицида из групе имидазолинона и сулфониуреа, чиме је постигнута висока ефикасност у сузбијању корова, максимална заштита усева од фитотоксичности, избегнута потреба за увођењем додатних мера заштите и неге усева, које би довеле до повећаних трошкова, односно суштински су обезбеђени услови за остварење већих и стабилнијих приноса. Ово техничко решење је резултат пројектне фазе - потпројекта (ТР 31043), којим је руководила др Љиљана Радивојевић.

4. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата, Комисија је констатовала да је др Драгана Марисављевић у досадашњем научноистраживачком раду дала допринос у следећим сегментима:

4.1. Научни ниво и значај резултата

Кандидат др Драгана Марисављевић је самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавила или саопштила укупно 129 радова, а од избора у претходно звање 73 рада.

Кандидат др Драгана Марисављевић је од одбране докторске дисертације (која се односила на испитивања инвазивне коровске биљке *Iva xanthifolia*), па на даље најзначајнији део своје научно-истраживачке активности самостално и у сарадњи са другим истраживачима у оквиру домаћих пројеката као и међународне сарадње, посветила научној области хербологије. Истраживања промене коровске флоре као континуираног процеса који утиче на пољопривреду, биодиверзитет, разне привредне активности, људско здравље и бројне друге области, посебно врста које се истичу као економски штетне и тешке за сузбијање чини значајан део њеног истраживачког рада. Испитивање хербицида је област којом се кандидаткиња др Драгана Марисављевић бавила од почетка своје каријере како као овлашћени истраживач за испитивање биолошке ефикасности, па је ова истраживања чине и важан аспект њеног научно истраживачког рада. У оквиру испитивања хербицида један мањи део свог научноистраживачког рада кандидаткиња је посветила пручавању деловања хербицида на микроорганизме и микробиолошке процесе у земљишту, физиолошке процесе у биљкама и испитивањима продуката метаболизма биљака. Квалитет и значај ових радова потврђен је њиховим публикавањем у међународним научним часописима. Кандидаткиња је као коаутор учествовала у изради једног новог техничког решења примењеног на националном нивоу (М82). Решење се односи на унапређење примене хербицида, а што је област којом се кандидаткиња бави дуги низ година у току своје каријере, што се може видети из њених публикованих радова.

О квалитету и значају научних резултата др Драгане Марисављевић говори и позитивна цитираност. Радови кандидаткиње су цитирани 203 пута од чега 193 цитата и 10 самоцитата у публикацијама реферисаним у бази података на основу података из базе Science Citation Index (у прилогу Извештај о витираности библиотеке Матице Србске).

Увидом у све наведене показатеље научног рада Комисија констатује да научни ангажман кандидаткиње доприноси унапређењу научног рада.

4.2 Цитираност

Списак хетероцитата др Драгане Марисављевић у публикацијама реферисаним на основу података из базе Science Citation Index (у прилогу Извештај о вितिраности библиотеке Матице Србске) у периоду 1990 јануара 2023 године (радови су цитирани укупно 203 пута, од чега 193 цитата и 10 самоцитата). Према Web of Science бази h-index кандидаткиње износи 4.

Рад бр. 1: Radivojević Lj., Stanković-Kalezić R., Pavlović D., Marisavljević D. (2006): Efficacy of several herbicides in controlling weeds in wheat. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, 20, 787-793.

број хетероцитата: 2

1. Mennan, H., Streibig, J. C., Ngouajio, M., & Cankaya, S. (2011). Response of two catchweed bedstraw (*Galium aparine*) populations to post-emergence herbicides in winter wheat. *International Journal of Pest Management*, 57(4), 347-356.
2. Mehmeti, A., Pacanoski, Z., Fetahaj, R., Kika, A., & Kabashi, B. (2018). Weed control in wheat with postemergence herbicides. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 24(1), 74-79.

Рад бр. 3: Pavlovic, D., Vrbnicanin, S., Elezovic, I., Jovanovic, Lj., Marisavljevic, D. (2006): Alterations in amount of chlorophyll as indicator of resistance for *Chenopodium album* L. and *Amaranthus retroflexus* L. to atrazine. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 20, 131-138

број хетероцитата: 1

1. Vranješ, F. I. (2019). *Uloga morfo-anatomske građe u osetljivosti Chenopodium album l. i Abutilon theophrasti medik. prema mezotrionu* (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet).

Рад бр. 4: Marisavljević, D., Pavlović, D., Konstantinović, B., & Meseldžija, M. (2006). Testing possibilities for chemical control of *Iva xanthifolia* in soybean. Journal of Plant Diseases and Protection, 727-731.

број хетероцитата: 3

1. Follak, S. (2009). Vorkommen und potenzielle Verbreitung des Rispenkrauts (*Iva xanthiifolia*) in Österreich. *Botanica Helvetica*, 119(1), 7-12.
2. Follak, S., Dullinger, S., Kleinbauer, I., Moser, D., & Essl, F. (2013). Invasion dynamics of three allergenic invasive Asteraceae (*Ambrosia trifida*, *Artemisia annua*, *Iva xanthiifolia*) in central and eastern Europe. *Preslia*, 85(1), 41-61.
3. Plank, L., Zak, D., Getzner, M., Follak, S., Essl, F., Dullinger, S., ... & Gatringer, A. (2016). Benefits and costs of controlling three allergenic alien species under climate change and dispersal scenarios in Central Europe. *Environmental Science & Policy*, 56, 9-21.

Рад бр.5 Marisavljević D., B. Veljković (2002): *Iva xanthifolia* Nutt.: A problematical weed in sugar beet in Yugoslavia. Book of Proceedings of the 12th SYMPOSIUM EWRS European Weed Research Society Wageningen 2002, Papendal, Arnhem, The Netherlands, 210-211.

број хетероцитата: 1

1. Yao, S. K., Li, F. L., Li, F., Feng, X., Peng, L. N., Dong, J. M., ... & Hu, B. Z. (2018). Allelopathic effects of *Iva xanthiifolia* on the germination and seedling growth of *Raphanus sativus*, *Brassica campestris*, *B. pekinensis*, *B. juncea* and *B. oleracea* and identification of allelochemicals. *Allelopathy Journal*, 44(2), 201-218.

Рад бр 7: Marisavljević D., Pavlović D., Veljković B., Radivojević Lj. (2005): *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.

број хетероцитата: 1

1. Yao, S. K., F. L. Li, F. Li, X. Feng, L. N. Peng, J. M. Dong, Z. Feng et al. "Allelopathic effects of *Iva xanthiifolia* on the germination and seedling growth of *Raphanus sativus*, *Brassica campestris*, *B. pekinensis*, *B. juncea* and *B. oleracea* and identification of allelochemicals." *Allelopathy Journal* 44, no. 2 (2018): 201-218.

Рад бр 28: Stefanović, L., Vrbničanin, S., Malidža G., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., Marisavljević, D., Jovanović-Radovanov, K. (2006): Mapping of quarantine, invasive and economically damaging weeds in Serbia and their control. *Biljni lekar* 34, no. 3: 195-203.

број хетероцитата: 2

1. Kelečević, Biljana, Nataša Kočiš Tubić, Milica Rat, Zlatan Kovačević, Siniša Mitrić, Mihajla Djan, and Goran Anačkov. "ANATOMICAL AND GENETIC CHARACTERIZATION OF THE GENUS *Xanthium* SPECIES FROM BOSNIA AND HERZEGOVINA."

2. Jarić, Snežana, Branko D. Karadzic, Sava P. Vrbnicanin, Miroslava Mitrović, Olga Kostić, and Pavle Pavlović. "Floristic and phytocoenological research of segetal plant communities in cultivated areas of southern Srem." *Archives of Biological Sciences* 67, no. 2 (2015): 591-609.

Рад бр. 29: Marisavljević, D., S. Stojanović, and D. Pavlović. (2007): Prisustvo i kvantitativna zastupljenost alohtone invazivne korovske vrste *Iva xanthifolia* Nutt. na teritoriji Vojvodine [Presence of the allochthonous invasive weed *Iva xanthifolia* Nutt. in Vojvodina]. *Acta Herbol* 16 : 105-125.

број хетероцитата: 2

1. Follak, S. (2009). Vorkommen und potenzielle Verbreitung des Rispenkrauts (*Iva xanthiifolia*) in Österreich. *Botanica Helvetica*, 119(1), 7-12.

2. SĂVULESCU, E., GEORGESCU, M. I., LUCHIAN, V., & BADEA, M. MORPHO-ANATOMICAL CHARACTERS OF THE INVASIVE SPECIE *Iva xanthiifolia* Nutt.

Рад број 31: Janjić V., Vrbničanin S., Stanković-Kalezić R., Radivojević Lj., Marisavljević, D. (2007): Poreklo i rasprostranjenost ambrozije. U: Ambrozija, Herbološko društvo Srbije, Beograd, 9-28.

број хетероцитата: 1

1. Ognjenovic, Jana, Natalija Milcic-Matic, Katarina Smiljanic, Olga Vuckovic, Lidija Burazer, Nikola Popovic, Dragana Stanic-Vucinic, and Tanja Cirkovic Velickovic. "Immunoproteomic characterization of *Ambrosia artemisiifolia* pollen allergens in canine atopic dermatitis." *Veterinary immunology and immunopathology* 155, no. 1-2 (2013): 38-47.

Рад број 56. Probert, A. F., Wegmann, D., Volery, L., Adriaens, T., Bakiu, R., Bertolino, S., ..., Marisavljević, D., ... & Bacher, S. (2022): Identifying, reducing, and communicating uncertainty in community science: a focus on alien species. *Biological Invasions*, 24, 3395–3421

Број хетероцитата 1

1. Price-Jones, V., Brown, P. M., Adriaens, T., Tricarico, E., Farrow, R. A., Cardoso, A. C., ... & Marchante, E. (2022). Eyes on the aliens: citizen science contributes to research, policy and management of biological invasions in Europe. *NeoBiota*, 78, 1-24.

Рад бр. 57 : Anđelković, A. A., Pavlović, D. M., Marisavljević, D. P., Živković, M. M., Novković, M. Z., Popović, S. S., Cvijanović, D., Radulović, S. B. (2022): Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia. *NeoBiota* 71: 23–48. (2022)

<https://doi.org/10.3897/neobiota.71.69716>

број хетероцитата: 3

1. Zhao, W., Liu, T., Sun, M., Wang, H., Liu, X., & Su, P. (2022). Rapid monitoring of *Ambrosia artemisiifolia* in semi-arid regions based on ecological convergence and phylogenetic relationships. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10, 926990.
2. Wang, Y., Deng, H., Zuo, Y., Yang, J., Yang, Y., Huang, Y., ... & Yang, C. (2022). Spatial Distribution Pattern and Risk Assessment of Invasive Alien Plants on Southern Side of the Daba Mountain Area. *Diversity*, 14(12), 1019.
3. Pabst, R., Dias, F. S., Borda-de-Água, L., Rodríguez-González, P. M., & Capinha, C. (2022). Assessing and predicting the distribution of riparian invasive plants in continental Portugal. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10, 875578.

Рад бр. 59. Andelković, A.A., Živković, M.M., Cvijanović, D.Lj., Novković, M.Z., Marisavljević, D., Pavlović, D.M., Radulović, S.B. (2016) : The contemporary records of aquatic plants invasion through the Danubian floodplain corridor in Serbia. *Aquatic Invasions*, 11(4): 381-395. <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2016.11.4.04>

број хетероцитата: 9

1. Myśliwy, M., Szlauer-Lukaszewska, A. (2017). Fern *Azolla filiculoides* at New Sites in Oder River (Poland)—Invader or Ephemeral?. *Polish Journal of Ecology*, 65(4), 405-415, <https://doi.org/10.3161/15052249PJE2017.65.4.009>
2. Zlatković, B. K., Bogosavljević, S. S. (2019). Risk analysis of alien plants recorded in thermal waters of Serbia. *Weed Research* 60(1): 85-95, <https://doi.org/10.1111/wre.12386>
3. Cybill, S., Soraya, R., Jean-Nicolas, B., Laurent, H., Nicolas, P. & Isabell, C. (2020). Ecological implications of the replacement of native plant species in riparian systems: unexpected effects of *Reynoutria japonica* Houtt. leaf litter. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02231-7>
4. Rimac, A., Alegro, A., Šegota, V., Koletić, N., Stanković, I., Bogdanović, S., & Vuković, N. (2020). Distribution and habitat characteristics of *Vallisneria spiralis* L. in Croatia. *Hacquetia*.
5. Dembowska, E. A., Kamiński, D., & Wojciechowska, A. (2021). Phytoplankton response to the massive expansion of *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John, 1920 in a floodplain lake of the Vistula River (Poland). *Aquatic Invasions*, 16, https://www.reabic.net/aquaticinvasions/2021/ACCEPTED/AI_2021_Dembowska_etal_correctedproof.pdf
6. Bubíková, K., Svitková, I., Svitok, M., & Hrivnák, R. (2021). Invasive elodeas in Slovakia (Central Europe): distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. *Aquatic Invasions*, 16, https://www.reabic.net/aquaticinvasions/2021/ACCEPTED/AI_2021_Bubikova_etal_correctedproof.pdf
7. Milošević, Djuradj, Andrew S. Medeiros, Milica Stojković Piperac, Dušanka Cvijanović, Janne Soininen, Aleksandar Milosavljević, and Bratislav Predić. "The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology." *Science of The Total Environment* 815 (2022): 152365.
8. Piria, Marina, Tena Radočaj, Lorenzo Vilizzi, and Mihaela Britvec. "Climate change may exacerbate the risk of invasiveness of non-native aquatic plants: the case of the Pannonian and Mediterranean regions of Croatia." *NeoBiota* 76 (2022): 25-52.
9. Džigurski, D., B. Ljevnaić-Mašić, and Lj Nikolić. "Influence of Floristic Structure, Vegetation Density and Nutrient Content on the Occurrence and Abundance of Invasive Species in Aquatic Communities." *Contemporary Problems of Ecology* 14, no. 5 (2021): 564-576.

Рад бр. 60: Živković, M. M., Andelković, A. A., Cvijanović, D. L., Novković, M. Z., Vukov, D. M., Šipoš, Š. Š., Ilić, M. M., Pankov, N. P., Miljanović, B. M., Marisavljević, D., Pavlović, D. M., Radulović, S. B. (2019) : The beginnings of *Pistia stratiotes* L. invasion in the lower Danube delta: the first record for the Province of Vojvodina (Serbia). *BioInvasions Records*, 8(2), 218-229. <http://dx.doi.org/10.3391/bir.2019.8.2.03>

број хетероцитата: 5

1. Ružicková, J., Lehotská, B., Takáčová, A., & Semerád, M. (2020). Morphometry of alien species *Pistia stratiotes* L. in natural conditions of the Slovak Republic. *Biologia*, 75(1), 1-10.
2. Jaklič, M., Koren, Š., & Jogan, N. (2020). Alien water lettuce (*Pistia stratiotes* L.) outcompeted native macrophytes and altered the ecological conditions of a Sava oxbow lake (SE Slovenia). *Acta Botanica Croatica*, 79(1), 35-42.
3. Mateescu, C., & Marin, D. (2020). Sustainable option to reduce by-side impact of agricultural growth on hydropower plants efficiency. In *2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE)* (pp. 1-4). IEEE.
4. Stranga, Y., & Katsanevakis, S. (2021). Eight years of BioInvasions Records: patterns and trends in alien and cryptogenic species records. *Management of Biological Invasions*, 12(2), 221.
5. Havryliuk, O., Hovorukha, V., Savitsky, O., Trilis, V., Kalinichenko, A., Dołhańczuk-Śródka, A., ... & Tashyrev, O. (2021). Anaerobic Degradation of Environmentally Hazardous Aquatic Plant *Pistia stratiotes* and Soluble Cu (II) Detoxification by Methanogenic Granular Microbial Preparation. *Energies*, 14(13), 3849.

Рад бр. 61. Chauvel B., Fried G., Follak S., Chapman D., Kulakova Y., Le Bourgeois T., Marisavljevic D., Monty A., Ross J.Pi, Starfinger U., Tanner R., Tassus X., Van Valkenburg J., Regnier E. (2021): Monographs on invasive plants in Europe N°5: *Ambrosia trifida* L. *Botany Letters*, 168(2), 167-190 <http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2021.1879674>

број хетероцитата: 5

1. Cho, Ki Hwan, Jeong-Soo Park, Ji Hyung Kim, Yong Sung Kwon, and Do-Hun Lee. "Modeling the distribution of invasive species (*Ambrosia* spp.) using regression kriging and Maxent." (2022).
2. Vrabič-Brodnjak, U., & Možina, K. (2022). Invasive Alien Plant Species for Use in Paper and Packaging Materials. *Fibers*, 10(11), 94.
3. Bieker, V. C., Battlay, P., Petersen, B., Sun, X., Wilson, J., Brealey, J. C., ... & Martin, M. D. (2022). Uncovering the hologenomic basis of an extraordinary plant invasion. *bioRxiv*.
4. Li, B., Gschwend, A. R., Hovick, S. M., Gutek, A., McHale, L., Harrison, S. K., & Regnier, E. E. (2022). Evolution of weedy giant ragweed (*Ambrosia trifida*): Multiple origins and gene expression variability facilitates weediness. *Ecology and Evolution*, 12(12), e9590.
5. Westrich, B. C. (2022). *Influence of Mesotrione, ALS-Inhibitor Resistance, and Self-Incompatibility on Giant Ragweed Management in Soybean* (Doctoral dissertation, Purdue University Graduate School).

Рад бр.62: Radivojević Lj., Gašić S., Šantrić Lj. , Gajić Umiljendić J., Marisavljević D. (2012): Short-time Effects of Herbicide Nicosulfuron on Biochemical Activity of Chernozem Soil, *Journal of the Sebian Chemical Society*, 77(6), 845-854.

број хетероцитата: 8

1. Rose, M. T., Cavagnaro, T. R., Scanlan, C. A., Rose, T. J., Vancov, T., Kimber, S., ... & Van Zwieten, L. (2016). Impact of herbicides on soil biology and function. *Advances in agronomy*, 136, 133-220.
2. Wu, X., Yin, Y., Wang, S., & Yu, Y. (2014). Accumulation of chlorothalonil and its metabolite, 4-hydroxychlorothalonil, in soil after repeated applications and its effects on soil microbial activities under greenhouse conditions. *Environmental Science and Pollution Research*, 21(5), 3452-3459.
3. Pourbabaei, A. A., Khoshhal Nakhjiri, E., Torabi, E., & Farahbakhsh, M. (2020). Dissipation of butachlor by a new strain of *Pseudomonas* sp. isolated from paddy soils. *Pollution*, 6(3), 627-635.
4. Šantrić, L. J., L. J. Radivojević, J. Gajić-Umiljendić, M. Saric-Krsmanovic, and R. Đurović-Pejčev. "The effects of nicosulfuron and glyphosate on microbial activity of different soils." *Planta Daninha* 36 (2018).
5. Pourbabaei, A., Soleymani, A., Torabi, E., & Alizadeh, H. (2018). Degradation and detoxification of nicosulfuron by a *Pseudomonas* strain isolated from a contaminated cornfield soil. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal*, 27(8), 756-772.
6. Koçak, B., & Cenkseven, S. (2021). Effects of Three Commonly Used Herbicides in Maize on Short-Term Soil Organic Carbon Mineralization. *Water, Air, & Soil Pollution*, 232(9), 1-8.

7. Ljiljana, Radivojević, Jovičić Dubravka, Šantrić Ljiljana, Gašić Slavica, and Umiljendić Gajić Jelena. "EFFECTS OF METSULFURON-METHYL ON SOIL MICROBIAL ACTIVITY." *Arhiv za Tehnicke Nauke/Archives for Technical Sciences* 11 (2014).

8. Jovičić, D., Pajić, J., Rakić, B., Radivojević, L., Pajić, M., Janjić, V., & Milovanović, A. (2013). Cytogenetic biomonitoring in a Serbian population occupationally exposed to a complex mixture of pesticides. *Genetika*, 45(1), 121-133.

Рад бр. 63: Mitrović P., Orčić D., Sakač Z., Marijanović- Jeromela A., Grahovac N., Milošević D., Marisavljević D. (2012) Characterization of sirodesmins isolated from the phytopathogenic fungus *Leptosphaeria maculans*. Journal of the Serbian Chemical Society, 77(10), 1363 – 1379.

број хетероцитата: 4

1. Yang, C., & Fernando, W. G. (2021). Analysis of the Oxidative Burst and Its Relevant Signaling Pathways in *Leptosphaeria maculans*—*Brassica napus* Pathosystem. *International journal of molecular sciences*, 22(9), 4812.

2. Wang, X., Li, Y., Zhang, X., Lai, D., & Zhou, L. (2017). Structural diversity and biological activities of the cyclodipeptides from fungi. *Molecules*, 22(12), 2026.

3. Mollica, A., Costante, R., Fiorito, S., Genovese, S., Stefanucci, A., Mathieu, V., ... & Epifano, F. (2014). Synthesis and anti-cancer activity of naturally occurring 2, 5-diketopiperazines. *Fitoterapia*, 98, 91-97.

4. Xu, D., Xue, M., Shen, Z., Jia, X., Hou, X., Lai, D., & Zhou, L. (2021). Phytotoxic Secondary Metabolites from Fungi. *Toxins*, 13(4), 261.

Рад бр. 65: Stevanovic, M., Dolovac, N., Marisavljevic, D., Andelković A., Radivojevic, Lj., Aleksic, G., Gavrilovic, V. (2015) Efficacy of metamitron in apple thinning in Serbia. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University, 80/2, str. 261-266.

број хетероцитата: 1

1. Đurović, A., Stojanović, Z., Kravić, S., Rakić, D., & Grahovac, N. (2018). Novel electrochemical procedure for the determination of metamitron. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 98(4), 369-385. <https://doi.org/10.1080/03067319.2018.1469625>

Рад бр. 71: Pavlović, D., Mitrović, P., Marisavljević, D., Marjanović-Jeromela, A., Andelković A.,. (2015) The effect of weeds on the yield and quality parameters of rapeseed. Book of Proceedings of the Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“. Jahorina, 15-18/10/2015. str. 914-918.

број хетероцитата: 3

1. Mitkov, A., Neshev, N., Yanev, M., & Tonev, T. (2017, January). Possibilities for chemical weed control at oil seed rape. In *International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture"* June (pp. 8-10).

2. Baocheng, W., Xinhai, W., & Yongmei, Z. This research work was carried out with the support and financed from Project No. 2018YFD0200201. *Agricultural Engineering*, 33(4), 186-192.

3. TONEV, Tonyo, Shteliyana KALINOVA, Mariyan YANEV, Anyo MITKOV, and Nesho NESHEV. "WEED ASSOCIATION DYNAMICS IN THE OILSEED RAPE FIELDS."

Рад бр. 99: Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., Marisavljević, D., Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M. (2008.): 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, XXXVI (5):303-313.

број хетероцитата: 17

1. Jarić, S., Karadžić, B., Mataruga, Z., Kostić, O., Mitrović, M., & Pavlović, P. [2019]. Alohtone biljne vrste u flori i vegetaciji Crnog juga (jugozapadni Srem). *Acta herbologica*, 28(1), 31-58.

- 2.Božić, D. [2018]. *Amaranthus retroflexus* L. - štir obični. *Acta herbologica*, 27(1), 5-19.
- 3.Božić, D. [2018]. *Ambrosia artemisiifolia* L. - ambrozija pelenasta. *Acta herbologica*, 27(2), 79-95.
- 4.Simić, A., Krga, I., Simić, M., Brankov, M., Vučković, S., Bijelić, Z., & Mandić, V. [2018]. Mogućnost suzbijanja korova združenim gajenjem jarog stočnog graška sa ovsem. *Acta herbologica*, 27(2), 109-119.
- 5.Gajić-Umiljendić, J., Sarić-Krsmanović, M., Šantrić, L., & Radivojević, L. [2017]. Osetljivost ciganskog perja (*Asclepias syriaca* L.) na sulkotrion. *Pesticidi i fitomedicina*, 32(3-4), 197-203.
- 6.Popov, M., Konstantinović, B., Samardžić, N., & Blagojević, M. [2016]. Uticaj tipova zemljišta na rasprostranjenost *Asclepias syriaca* L. na području Bačke. *Acta herbologica*, 25(1), 7-15.
- 7.Jelenić, J. [2015]. Uticaj starosti zasada i mera u suzbijanju korova na zakorovljenost vinograda Belje. *Acta herbologica*, 24(1), 61-76.
- 8.Marić, D. [2010]. Distribucija i zastupljenost nekih ekonomski štetnih korovskih vrsta na području južnog Banata. *Zaštita bilja*, 61(3), 207-216.
- 9.Dolmagić, A. [2010]. Preliminarna ispitivanja o mogućnosti suzbijanja ciganskog perja (*Asclepias syriaca* L.) - u usevu soje. *Biljni lekar*, 38(1), 42-49.
- 10.Snezana, D. M., Marija, K., Danijela, R., Milena, S., & Lidija, S. (2012). Assessment of genetic relatedness of the two *Amaranthus retroflexus* populations by protein and random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *African Journal of Biotechnology*, 11(29).
- 11.Follak, S., Aldrian, U., & Schwarz, M. (2014). Spread dynamics of *Abutilon theophrasti* in Central Europe. *Plant Protection Science*, 50(3), 157-163.
- 12.Skjøth, C. A., Sun, Y., Karrer, G., Sikoparija, B., Smith, M., Schaffner, U., & Müller-Schärer, H. (2019). Predicting abundances of invasive ragweed across Europe using a "top-down" approach. *Science of the total environment*, 686, 212-222.
- 13.Sarić-Krsmanović, M., Gajić Umiljendić, J., Radivojević, L., Šantrić, L., Potočnik, I., & Đurović-Pejčev, R. (2019). Bio-herbicidal effects of five essential oils on germination and early seedling growth of velvetleaf (*Abutilon theophrasti* Medik.). *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 54(4), 247-251.
- 14.Lugonja, P., Brdar, S., Simović, I., Mimić, G., Palamarchuk, Y., Sofiev, M., & Šikoparija, B. (2019). Integration of in situ and satellite data for top-down mapping of *Ambrosia* infection level. *Remote Sensing of Environment*, 235, 111455.
- 15.Randelović, D., Jakovljević, K., Mišljenović, T., Savović, J., Kuzmanović, M., Mihailović, N., & Jovanović, S. (2020). Accumulation of potentially toxic elements in invasive *Ambrosia artemisiifolia* on sites with different levels of anthropogenic pollution. *Water, Air, & Soil Pollution*, 231, 1-14.
- 16.Mimić, G., Podračanin, Z., Lugonja, P., & Šikoparija, B. (2021). The influence of source maps on SILAM performance in modeling ragweed pollen concentrations in the area of a major European source. *International Journal of Biometeorology*, 65(6), 917-928.
- 17.Andelkovic, A. (2019) Akvatični koridori biljnih invazija u Srbiji. Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Рад бр. 101: Marinković R., Jocković M., Marijanović Jeromela A., Marisavljević D., Sakač Z. (2013): Resistance Evaluation of Different Inbreed and Hybrids of Sunflowers to Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) : Ratarstvo i portarstvo 50; 3, 53-59

број хетероцитата: 2

- 1.Masliiov, S. V., Macai, N. J., Beseda, O. O., & Stepanov, V. V. (2018). Control of Broomrape
2. CHIRIAC, Andreea-Raluca, and Stelica CRISTEA. "THE INFLUENCE OF THE Orobanche cumana Wallr. ATTACK ON AN ASSORTMENT OF SUNFLOWER HYBRIDS UNDER BRAILA COUNTY CONDITIONS."

Рад бр. 102: Pavlović, D., Nikolić, B., Đurović, S., Waisi, H., Andelković, A., Marisavljević D. (2014): Chlorophyll as a measure of plant health: Agroecological aspects. Pesticides & Phytomedicine, 29(1): 21-31 <http://doi.org/10.2298/PIF1401021>

1. Miletic, K. M., Djunisijevic-Bojovic, D. M., Kasalica, B. V., Milutinovic, M., Petkovic-Benazzouz, M. M., Milanovic, S. D., ... & Jeremic, D. A. (2022). Innovative optical method for sensing the nutritional stress in hydroponically cultivated plants. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B—Soil & Plant Science*, 72(1), 720-732.
2. Bashar, H. K., Juraimi, A. S., Ahmad-Hamdani, M. S., Uddin, M. K., Asib, N., Anwar, M. P., ... & Hossain, A. (2022). Determination and Quantification of Phytochemicals from the Leaf Extract of *Parthenium hysterophorus* L. and Their Physio-Biochemical Responses to Several Crop and Weed Species. *Plants*, 11(23), 3209.
3. Das, D., Bhattacharyya, S., Bhattacharyya, M., Sashankar, P., Ghosh, A., & Mandal, P. (2022). Transcriptome analysis of mulberry (*Morus alba* L.) leaves to identify differentially expressed genes associated with post-harvest shelf-life elongation. *Scientific Reports*, 12(1), 18195.
4. Yusriadi, Y., Ridayanti, D., Sulastri, E., & Aanisah, N. (2022). The effect of tablet detergent wastewater using zeolite from rice husk ash on the chemical water quality and the growth of water hyacinth. *Tenside Surfactants Detergents*, 59(5), 433-440.
5. Atta, B. M., Saleem, M., Bilal, M., Rehman, A. U., & Fayyaz, M. (2022). Early detection of stripe rust infection in wheat using light-induced fluorescence spectroscopy. *Photochemical & Photobiological Sciences*, 1-20.
6. Alshammari, N. I., Bairum, R. S., & Sulieman, A. M. E. (2022). Control of Tomato Wilt Disease Fungus *Fusarium oxysporum* f. sp. *Lycopersicon* by Single or Combine Interaction of Mycorrhiza, *Trichoderma harzianum*, and Effective Microorganisms (Microbial Blend). *J Pure Appl Microbiol*, 16(2), 1362-1369.
7. Saletnik, B., Zagula, G., Saletnik, A., Bajcar, M., Słysz, E., & Puchalski, C. (2022). Effect of Magnetic and Electrical Fields on Yield, Shelf Life and Quality of Fruits. *Applied Sciences*, 12(6), 3183.
8. Zevgolis, Y. G., Kamatsos, E., Akriotis, T., Dimitrakopoulos, P. G., & Troumbis, A. Y. (2022). Estimating productivity, detecting biotic disturbances, and assessing the health state of traditional olive groves, using nondestructive phenotypic techniques. *Sustainability*, 14(1), 391.
9. Węgrzyn, M. H., Fałowska, P., Alzayany, K., Waszkiewicz, K., Dziurawicz, P., & Wietrzyk-Pełka, P. (2021). Seasonal changes in the photosynthetic activity of terrestrial lichens and mosses in the lichen scots pine forest habitat. *Diversity*, 13(12), 642.
10. Hajian, M. H., Ghorbanpour, M., Abtahi, F., & Hadian, J. (2022). Differential effects of biogenic and chemically synthesized silver-nanoparticles application on physiological traits, antioxidative status and californidine content in California poppy (*Eschscholzia californica* Cham). *Environmental Pollution*, 292, 118300.
11. Cvitković, D., Lisica, P., Zorić, Z., Repajić, M., Pedisić, S., Dragović-Uzelac, V., & Balbino, S. (2021). Composition and antioxidant properties of pigments of Mediterranean herbs and spices as affected by different extraction methods. *Foods*, 10(10), 2477.
12. Damayanti, R., Rachma, N., Al Riza, D. F., & Hendrawan, Y. (2021). The Prediction of Chlorophyll Content in African Leaves (*Vernonia amygdalina* Del.) Using Flatbed Scanner and Optimised Artificial Neural Network. *Pertanika Journal of Science & Technology*, 29(4).
13. Duddigan, S., Alexander, P. D., Shaw, L. J., & Collins, C. D. (2021). Effects of repeated application of organic soil amendments on horticultural soil physicochemical properties, nitrogen budget and yield. *Horticulturae*, 7(10), 371.
14. Kannaujia, R., Singh, P., Prasad, V., & Pandey, V. (2022). Evaluating impacts of biogenic silver nanoparticles and ethylenediurea on wheat (*Triticum aestivum* L.) against ozone-induced damages. *Environmental Research*, 203, 111857.
15. Prodana, M., Bastos, A. C., Silva, A. R. R., Morgado, R. G., Frankenbach, S., Serôdio, J., ... & Loureiro, S. (2021). Soil functional assessment under biochar, organic amendments and fertilizers applications in small-scale terrestrial ecosystem models. *Applied Soil Ecology*, 168, 104157.
16. Almansoori, T., Salman, M., & Aljazeri, M. (2021). Rapid and nondestructive estimations of chlorophyll concentration in date palm (*Phoenix dactylifera* L.) leaflets using SPAD-502+ and CCM-200 portable chlorophyll meters. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 544-554.

17. Lung, I., Opreș, O., Soran, M. L., Culicov, O., Ciorîță, A., Stegarescu, A., ... & Pârnu, M. (2021). The Impact Assessment of CuO Nanoparticles on the Composition and Ultrastructure of *Triticum aestivum* L. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(13), 6739.
18. Pflugmacher, S., Tallinen, S., Kim, Y. J., Kim, S., & Esterhuizen, M. (2021). Ageing affects microplastic toxicity over time: Effects of aged polycarbonate on germination, growth, and oxidative stress of *Lepidium sativum*. *Science of the Total Environment*, 790, 148166.
19. Akbar, M. U. H. A. M. M. A. D., Aslam, Z. O. H. A. I. B., Ali, U. S. M. A. N., Khalil, T., & Iqbal, M. S. (2021). Allelopathic competitiveness of *Trianthema Portulacastrum* L. and *Parthenium hysterophorus* L. on morphological and physiological growth parameters in Okra. *Pak. J. Bot*, 53(3), 1117-1123.
20. Flores, R. A., Pessoa-de-Souza, M. A., de Andrade, A. F., Bueno, A. M., de Oliveira Abdala, K., de Souza Júnior, J. P., ... & Mesquita, M. (2022). Does foliar application of silicon under natural water stress conditions increase rice yield in subtropical dry regions?. *Silicon*, 14(7), 3591-3600.
21. Fincheira, P., Quiroz, A., Tortella, G., Diez, M. C., & Rubilar, O. (2021). Current advances in plant-microbe communication via volatile organic compounds as an innovative strategy to improve plant growth. *Microbiological Research*, 247, 126726.
22. Chowdhury, R. I., Basak, R., Wahid, K. A., Nugent, K., & Baulch, H. (2021). A Rapid Approach to Measure Extracted Chlorophyll-a from Lettuce Leaves using Electrical Impedance Spectroscopy. *Water, Air, & Soil Pollution*, 232(2), 1-12.
23. Azizan, F. A., Kiloos, A. M., Astuti, I. S., & Abdul Aziz, A. (2021). Application of optical remote sensing in rubber plantations: a systematic review. *Remote Sensing*, 13(3), 429.
24. Kabange, N. R., Park, S. Y., Lee, J. Y., Shin, D., Lee, S. M., Kwon, Y., ... & Lee, J. H. (2021). New insights into the transcriptional regulation of genes involved in the nitrogen use efficiency under potassium chlorate in rice (*Oryza sativa* L.). *International journal of molecular sciences*, 22(4), 2192.
25. Hamidzadeh Moghadam, S., Alebrahim, M. T., Tobeh, A., Mohebodini, M., Werck-Reichhart, D., MacGregor, D. R., & Tseng, T. M. (2021). Redroot Pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.) and Lamb's Quarters (*Chenopodium album* L.) Populations Exhibit a High Degree of Morphological and Biochemical Diversity. *Frontiers in Plant Science*, 12, 593037.
26. Taj, Z., & Challabathula, D. (2021). Protection of photosynthesis by halotolerant *Staphylococcus Sciuri* ET101 in tomato (*Lycopersicon esculentum*) and rice (*Oryza sativa*) plants during salinity stress: Possible interplay between carboxylation and oxygenation in stress mitigation. *Frontiers in microbiology*, 11, 547750.
27. Shrestha, S., Baral, B., Dhital, N. B., & Yang, H. H. (2021). Assessing air pollution tolerance of plant species in vegetation traffic barriers in Kathmandu Valley, Nepal. *Sustainable Environment Research*, 31(1), 1-9.
28. Zawia, A. A., Neseef, L., Elahmar, M. A., Andjelkovic, A. A., Djurovic, S. B., & Pavlovic, D. M. (2021). FLUORESCENCE AND CHLOROPHYLL CONTENT AS INDICATORS OF THE EFFICACY OF PLANT EXTRACTS OF *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* AND *SORGHUM HALEPENSE* IN WEED CONTROL. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 30 (1), 707-715.
29. Singh, D. P., Singh, V., Shukla, R., Sahu, P., Prabha, R., Gupta, A., ... & Gupta, V. K. (2020). Stage-dependent concomitant microbial fortification improves soil nutrient status, plant growth, antioxidative defense system and gene expression in rice. *Microbiological Research*, 239, 126538.
30. Drude, L., Marlin, D., Venter, N., & Byrne, M. J. (2020). Increased soil salinity has no effect on the host preference and suitability of the *Tamarix* biological control agent, *Diorhabda carinulata*. *Biocontrol Science and Technology*, 30(12), 1340-1350.
31. Chowdhury, R. I., Wahid, K. A., Nugent, K., & Baulch, H. (2020). Design and development of low-cost, portable, and smart chlorophyll-a sensor. *IEEE Sensors Journal*, 20(13), 7362-7371.
32. Kowitwiwat, A., & Sampanpanish, P. (2020). Phytostabilization of arsenic and manganese in mine tailings using *Pennisetum purpureum* cv. Mott supplemented with cow manure and acacia wood-derived biochar. *Heliyon*, 6(7), e04552.
33. Nhamo, L., Magidi, J., Nyamugama, A., Clulow, A. D., Sibanda, M., Chimonyo, V. G., & Mabhaudhi, T. (2020). Prospects of improving agricultural and water productivity through unmanned aerial vehicles. *Agriculture*, 10(7), 256.

34. Huang, X., Li, Y., Chen, K., Chen, H., Wang, F., Han, X., ... & Yuan, R. (2020). NOM mitigates the phytotoxicity of AgNPs by regulating rice physiology, root cell wall components and root morphology. *Environmental Pollution*, 260, 113942.
35. Tedesco, S., Pina, A., Fevreiro, P., & Kragler, F. (2020). A phenotypic search on graft compatibility in grapevine. *Agronomy*, 10(5), 706.
36. Castro, Y. A., & Agblevor, F. A. (2020). Biomethanation of invasive water hyacinth from eutrophic waters as a post weed management practice in the Dominican Republic: a developing country. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(12), 14138-14149.
37. Ngondya, I. B., Treydte, A. C., Ndakidemi, P. A., & Munishi, L. K. (2019). Can *Cynodon dactylon* suppress the growth and development of the invasive weeds *Tagetes minuta* and *Gutierrezia cordifolia*?. *Plants*, 8(12), 576.
38. Kumari, B., Kriti, K., Sinam, G., Singh, G., Jouhari, N., Kumar, N., ... & Mallick, S. (2021). Comparative Assessment of PAHs Reduction in Soil by Growing *Zea mays* L. Augmented with Microbial Consortia and Fertilizer: Modulation in Uptake and Antioxidant Defense Response. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 41(8), 1694-1711.
39. Green, D. S., Boots, B., Carvalho, J. D. S., & Starkey, T. (2019). Cigarette butts have adverse effects on initial growth of perennial ryegrass (gramineae: *Lolium perenne* L.) and white clover (leguminosae: *Trifolium repens* L.). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 182, 109418.
40. Chen, M., Li, Y., Li, P., Wang, W., Qi, L., Li, P., & Li, S. (2019). A novel native bioenergy green alga can stably grow on waste molasses under variable temperature conditions. *Energy conversion and management*, 196, 751-758.
41. Ban, S., Tian, M., & Chang, Q. (2019). Estimating the severity of apple mosaic disease with hyperspectral images. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 12(4), 148-153.
42. Thilagam, R., & Hemalatha, N. (2019). Plant growth promotion and chilli anthracnose disease suppression ability of rhizosphere soil actinobacteria. *Journal of applied microbiology*, 126(6), 1835-1849.
43. Vijayakrishnapillai, L. M., Desmarais, J. S., Groeschen, M. N., & Perlin, M. H. (2018). Deletion of *ptn1*, a PTEN/TEP1 orthologue, in *Ustilago maydis* reduces pathogenicity and teliospore development. *Journal of Fungi*, 5(1), 1.
44. Sebastian, A., & Prasad, M. N. V. (2018). Exogenous citrate and malate alleviate cadmium stress in *Oryza sativa* L.: Probing role of cadmium localization and iron nutrition. *Ecotoxicology and environmental safety*, 166, 215-222.
45. Gupta, S. D., Agarwal, A., & Pradhan, S. (2018). Phytostimulatory effect of silver nanoparticles (AgNPs) on rice seedling growth: An insight from antioxidative enzyme activities and gene expression patterns. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 161, 624-633.
46. Moreira, L. M., de Moraes Ramos, J., de Oliveira, H. P. M., & Romani, A. P. (2018). Spectroscopic Properties of the Interaction between Chlorophyll and Agrochemicals. *Orbital: The Electronic Journal of Chemistry*, 453-466.
47. Feng, X., Yu, C., Chen, Y., Peng, J., Ye, L., Shen, T., ... & He, Y. (2018). Non-destructive determination of shikimic acid concentration in transgenic maize exhibiting glyphosate tolerance using chlorophyll fluorescence and hyperspectral imaging. *Frontiers in plant science*, 9, 468.
48. Georgieva, N., Nikolova, I., & Naydenova, Y. (2018). Possibility for weed control by using of an organic product with herbicidal effect. *Banat's Journal of Biotechnology*, 9(17), 40-49.
49. Honeker, L. K., Neilson, J. W., Root, R. A., Gil-Loaiza, J., Chorover, J., & Maier, R. M. (2017). Bacterial rhizoplane colonization patterns of *Buchloe dactyloides* growing in metalliferous mine tailings reflect plant status and biogeochemical conditions. *Microbial ecology*, 74(4), 853-867.

Рад бр. 104: Vrbničanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., Marisavljević, D., Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M (2008.): 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, XXXVI (6): 408-418.

број хетероцитата: 3

1. Tiley, G. E. (2010). Biological flora of the British Isles: *Cirsium arvense* (L.) scop. *Journal of Ecology*, 98(4), 938-983.
2. Krsmanovic, Marija SARIC, Ahmet Uludag, Dragana Bozic, Ljiljana Radivojevic, Jelena Gajic-Umiljendic, and Sava Vrbnicanin. "The Effect of Glyphosate on Anatomical and Physiological Features of Alfalfa Infested with Field Dodder (*Cuscuta campestris* Yunck.)." *Journal of Agricultural Sciences* 26, no. 2: 181-189.
3. Tiley, Gordon ED. "Biological flora of the British Isles: *Cirsium arvense* (L.) scop." *Journal of Ecology* 98, no. 4 (2010): 938-983.

Рад бр. 106: Vrbnicanin, S., Malidža, G., Stefanović, L., Elezović, I., Stanković-Kalezić, R., Marisavljević, D., Radovanov-Jovanović, K., Pavlović, D., Gavrić, M (2009): 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, XXXVII (1): 21-30, 2009.

број хетероцитата: 5

1. Filep, R., Balogh, L., Balázs, V. L., Farkas, Á., Pal, R. W., Czige, S., ... & Papp, N. (2018). *Helianthus tuberosus* L. agg. in the Carpathian Basin: a blessing or a curse?. *Genetic resources and crop evolution*, 65(3), 865-879.
2. Travlos, Ilias S., Jose M. Montull, Gabor Kukorelli, Goran Malidza, Mehmet N. Dogan, Nikolina Cheimona, Nikolaos Antonopoulos, Panagiotis J. Kanatas, Stavros Zannopoulos, and Gerasimos Peteinatos. "Key aspects on the biology, ecology and impacts of Johnsongrass [*Sorghum halepense* (L.) Pers] and the role of glyphosate and non-chemical alternative practices for the management of this weed in Europe." *Agronomy* 9, no. 11 (2019): 717.
3. Filep, Rita, Lajos Balogh, Viktória L. Balázs, Ágnes Farkas, Robert W. Pal, Szilvia Czige, Dóra Czégényi, and Nóra Papp. "Helianthus tuberosus L. agg. in the Carpathian Basin: a blessing or a curse?." *Genetic resources and crop evolution* 65 (2018): 865-879.
4. Follak, S., and F. Essl. "Spread dynamics and agricultural impact of *Sorghum halepense*, an emerging invasive species in Central Europe." *Weed Research* 53, no. 1 (2013): 53-60.
5. Follak, Swen, Stefan Dullinger, Ingrid Kleinbauer, Dietmar Moser, and Franz Essl. "Invasion dynamics of three allergenic invasive Asteraceae (*Ambrosia trifida*, *Artemisia annua*, *Iva xanthiifolia*) in central and eastern Europe." *Preslia* 85, no. 1 (2013): 41-61..

Рад бр. 110: Andelković, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Marisavljević D., Radulović, S. (2013): Invasion pathways along the rivers in Serbia – the eastern corridor of *Reynoutria* spp. *Zaštita bilja*, 64(4): 178-188.

број хетероцитата: 1

1. Vuković, N., Šegota, V., Alegro, A., Koletić, N., Rimac, A., & Dekanić, S. (2019). "Flying under the radar"-how misleading distributional data led to wrong appreciation of knotweeds invasion (*Reynoutria* spp.) in Croatia. *BioInvasions Record*, 8(1): 175-189.

Рад бр. 111: Krga, I., Pavlović, D., Andelković, A., Đurović, S., Marisavljević D. (2013) Otpornost korovskih populacija u voćnjacima na glifosat. *Zaštita bilja*, 64(3): 125-133.

број хетероцитата: 1

1. Dudic, M., Meseldzija, M., Ljevnaić-Masić, B., Rajković, M., Marković, T., Begović, R., ... & Ivanović, I. (2020). Weed composition and control in apple orchards under intensive and extensive floor management. *Chilean journal of agricultural research*, 80(4), 546-560.

Рад бр. 114. Quentin, G.J., Adriaens, T., Desmet, P., Simpson, A., De Wever, A., Bazos, I., Cardoso, A C., Charles L., Christopoulou A., Gazda, A., Harrz Hemisaari H., Hobern, D., Josefson, M., Lucy, F., Marisavljevic, D., et al. (2017): Seven recommendations to make your invasive alien species data more useful." *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics* 3: 13.

Број хетероцитата 20

1. Price-Jones, Veronica, Peter MJ Brown, Tim Adriaens, Elena Tricarico, Rachel A. Farrow, Ana Cristina Cardoso, Eugenio Gervasini et al. "Eyes on the aliens: citizen science contributes to research, policy and management of biological invasions in Europe." *NeoBiota* 78 (2022): 1-24.
2. Ribeiro, Jr, José W., Kristopher Harmon, Gabriel Augusto Leite, Tomaz Nascimento de Melo, Jack LeBien, and Marconi Campos-Cerqueira. "Passive Acoustic Monitoring as a Tool to Investigate the Spatial Distribution of Invasive Alien Species." *Remote Sensing* 14, no. 18 (2022): 4565.
3. van Rees, Charles B., Brian K. Hand, Sean C. Carter, Chuck Barger, Timothy J. Cline, Wesley Daniel, Jason A. Ferrante et al. "A framework to integrate innovations in invasion science for proactive management." *Biological Reviews* (2022).
4. Robinson, Tamara B., Nicole Martin, Tainã G. Loureiro, Phikolomzi Matikinca, and Mark P. Robertson. "Double trouble: the implications of climate change for biological invasions." (2020).
5. Schade, Sven, Alexander Kotsev, Ana Cristina Cardoso, Konstantinos Tsiamis, Eugenio Gervasini, Fabiano Spinelli, Irena Mitton, and Roberto Sgnaolin. "Aliens in Europe. An open approach to involve more people in invasive species detection." *Computers, Environment and Urban Systems* 78 (2019): 101384.
6. Arianoutsou, Margarita, Ioannis Bazos, Anastasia Christopoulou, Yannis Kokkoris, Andreas Zikos, Sevasti Zervou, Pinelopi Delipetrou et al. "Alien plants of Europe: introduction pathways, gateways and time trends." *PeerJ* 9 (2021): e11270.
7. Brundu, G., A. Pauchard, P. Pyšek, J. Pergl, A. M. Bindewald, A. Brunori, S. Canavan et al. "Global guidelines for the sustainable use of non-native trees to prevent tree invasions and mitigate their negative impacts. *NeoBiota* 61: 65–116." (2020).
8. Lyal, Christopher HC, and Scott E. Miller. "Capacity of United States federal government and its partners to rapidly and accurately report the identity (taxonomy) of non-native organisms intercepted in early detection programs." *Biological Invasions* 22, no. 1 (2020): 101-127.
9. Trichkova, Teodora, Momir Paunović, Dan Cogălniceanu, Sven Schade, Milcho Todorov, Rumen Tomov, Florina Stănescu et al. "Pilot Application of 'Invasive Alien Species in Europe' Smartphone App in the Danube Region." *Water* 13, no. 21 (2021): 2952.
10. Hardisty, Alex R., Lee Belbin, Donald Hobern, Melodie A. McGeoch, Rebecca Pirzl, Kristen J. Williams, and W. Daniel Kissling. "Research infrastructure challenges in preparing essential biodiversity variables data products for alien invasive species." *Environmental Research Letters* 14, no. 2 (2019): 025005.
11. Strubbe, Diederik, Rachel White, Pim Edelaar, Carsten Rahbek, and Assaf Shwartz. "Advancing impact assessments of non-native species: strategies for strengthening the evidence-base." *NeoBiota* 51 (2019): 41-64.
12. Costello, Mark John, Stefanie Dekeyser, Bella Galil, Pat Hutchings, Stelios Katsanevakis, Shyama Pagad, Tamara Robinson et al. "Introducing the World Register of Introduced Marine Species (WRiMS)." (2021).
13. Ernstsons, A. S., Mei-Ying Lin, You Li, and Jiri Hulcr. "Host associations between xylophagous longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) and American commodity tree species from Chinese collection sources." *Management of Biological Invasions* 12, no. 4 (2021): 858-872.
14. Rainford, James, Andrew Crowe, Glyn Jones, and Femke van den Berg. "Early warning systems in biosecurity; translating risk into action in predictive systems for invasive alien species." *Emerging Topics in Life Sciences* 4, no. 5 (2020): 453-462.
15. Trichkova, Teodora, Rumen Tomov, Vladimir Vladimirov, Hristina Kalcheva, and Ahmet Uludağ. "ESENias and DIAS networks and highlights of the 7th ESENias Workshop with Scientific Conference Networking and Regional Cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe." *Acta Zool Bulg Suppl* 9 (2017): 5-19.
16. Golbon, Reza. "Rubber production in Continental Southeast Asia: its potentialities and limitations." (2019).
17. Pergl, Jan, Giuseppe Brundu, Colin A. Harrower, Ana C. Cardoso, Piero Genovesi, Stelios Katsanevakis, Vanessa Lozano et al. "Applying the convention on biological diversity pathway classification to alien species in Europe." (2020).

18. Adriaens, Tim, Quentin Groom, Sonia Vanderhoeven, Amy Davis, Diederik Strubbe, Lien Reyserhove, Peter Desmet, Damiano Oldoni, and Bram D'hondt. "Het belang van citizen science: onderzoek, beleid en beheer rond invasieve uitheemse soorten." *Natuur. Focus* 2018 (2018): 185-193.
19. Muha, Teja. "Spatial and seasonal distribution patterns of native and introduced aquatic species based on environmental DNA." (2019).
20. Márton, András. "A környezeti fenntartható stratégiai menedzsment jövő kutatási alapozása." PhD diss., Budapesti Corvinus Egyetem, 2022.

Рад бр. 115. Roy, H; Groom, Q; Adriaens, T; Agnello, G; Antic, M; Archambeau, A-S; Bacher, S; Bonn, A; Brown, P; Brundu, G; Lopez, B; Cleary, M; Cogalniceanu, D; de Groot M; Sousa, TD; Dei-dun, A; Essl, F; Penikar, F; Gazda, A; Gervasini, E; Glavendekic, M; Gigot, G; Jelaska, S; Je-schke, J; Kaminski, D; Karachle, P; Komives, T; Lapin, K; Lucy, F; Marchante, E; Marisavljevic, D; Marja, R; Torrijos, LM; Martinou, A; Matosevic, D; Mifsud, C; Motiejnait, J; Ojaveer, H; Pasalic, N; Pekarik, L; Per, E; Pergl, J; Pesic, V; Pocock, M; Reino, L; Ries, C; Rozyłowicz, L; Schade, S; Sigurdsson, S; Steinitz, (2018) : Increasing understanding of alien species through citizen science (Alien-CSI)." *Research Ideas and Outcomes* 4 : e31412.

Број хетероцитата 23

1. Price-Jones, V., Brown, P. M., Adriaens, T., Tricarico, E., Farrow, R. A., Cardoso, A. C., ... & Marchante, E. (2022). Eyes on the aliens: citizen science contributes to research, policy and management of biological invasions in Europe. *NeoBiota*, 78, 1-24.
2. Probert, A. F., Wegmann, D., Volery, L., Adriaens, T., Bakiu, R., Bertolino, S., ... & Bacher, S. (2022). Identifying, reducing, and communicating uncertainty in community science: a focus on alien species. *Biological Invasions*, 24(11), 3395-3421.
3. De Groot, M., Ogris, N., van der Meij, M., & Pocock, M. J. (2022). Where to search: the use of opportunistic data for the detection of an invasive forest pest. *Biological Invasions*, 24(11), 3523-3537.
4. Anđelković, A. A., Handley, L. L., Marchante, E., Adriaens, T., Brown, P. M., Tricarico, E., & Verbrugge, L. N. (2022). A review of volunteers' motivations to monitor and control invasive alien species. *NeoBiota*, 73, 153-175.
5. Galanidi, M., & Zenetos, A. (2022). Data-Driven Recommendations for Establishing Threshold Values for the NIS Trend Indicator in the Mediterranean Sea. *Diversity*, 14(1), 57.
6. Kousteni, V., Tsiamis, K., Gervasini, E., Zenetos, A., Karachle, P. K., & Cardoso, A. C. (2022). Citizen scientists contributing to alien species detection: the case of fishes and mollusks in European marine waters. *Ecosphere*, 13(1), e03875.
7. Tiralongo, F., Okan, A., Battaglia, P., Beton, D., Bitlis, B., Borg, J., ... & Velasquez, X. (2022). New Alien Mediterranean Biodiversity Records (August 2022).
8. Kalaentzis, K., Kazilas, C., Demetriou, J., Koutsoukos, E., Avtzis, D. N., & Georgiadis, C. (2021). Alientoma, a Dynamic Database for Alien Insects in Greece and Its Use by Citizen Scientists in Mapping Alien Species. *Insects*, 12(12), 1101.
9. Kazilas, C., Kalaentzis, K., Demetriou, J., Koutsoukos, E., Strachinis, I., & Andriopoulos, P. (2021). Utilization of citizen science data to monitor alien species: the box tree moth *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)(Lepidoptera: Crambidae) invades natural vegetation in Greece. *BioInvasions Record*, 10(4).
10. Trichkova, T., Paunović, M., Cogalniceanu, D., Schade, S., Todorov, M., Tomov, R., ... & Cardoso, A. C. (2021). Pilot Application of 'Invasive Alien Species in Europe' Smartphone App in the Danube Region. *Water*, 13(21), 2952.
11. Salmon, R. A., Rammell, S., Emeny, M. T., & Hartley, S. (2021). Citizens, scientists, and enablers: a tripartite model for citizen science projects. *Diversity*, 13(7), 309.
12. Cooke, S. J., Twardek, W. M., Lynch, A. J., Cowx, I. G., Olden, J. D., Funge-Smith, S., ... & Britton, J. R. (2021). A global perspective on the influence of the COVID-19 pandemic on freshwater fish biodiversity. *Biological Conservation*, 253, 108932.

13. Al Mabruk, S. A., Zava, B., Abdulghani, A., Corsini-Foka, M., & Deidun, A. (2021). The first record of the pharaoh cardinal fish, *Apogonichthyoides pharaonis* (Actinopterygii: Perciformes: Apogonidae), from Libyan waters.
14. Rainford, J., Crowe, A., Jones, G., & van den Berg, F. (2020). Early warning systems in biosecurity; translating risk into action in predictive systems for invasive alien species. *Emerging Topics in Life Sciences*, 4(5), 453-462.
15. De Groot, M., O'Hanlon, R., Bullas-Appleton, E., Csóka, G., Csiszár, Á., Faccoli, M., ... & Kus Veenliet, J. (2020). Challenges and solutions in early detection, rapid response and communication about potential invasive alien species in forests. *Management of Biological Invasions*.
16. Deguines, N., Lorrilliere, R., Dozières, A., Bessa-Gomes, C., & Chiron, F. (2020). Any despot at my table? Competition among native and introduced bird species at garden birdfeeders in winter. *Science of The Total Environment*, 734, 139263.
17. Lenzner, B., Latombe, G., Capinha, C., Bellard, C., Courchamp, F., Diagne, C., ... & Essl, F. (2020). What will the future bring for biological invasions on islands? An expert-based assessment. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8, 280.
18. Bariche, M., Al-Mabruk, S., Ates, M., Büyüç, A. D. N. A. N., Crocetta, F., Dritsas, M., ... & Zangaro, F. (2020). New alien Mediterranean biodiversity records (March 2020). *Mediterranean Marine Science*, 21(1).
19. Schade, S., Kotsev, A., Cardoso, A. C., Tsiamis, K., Gervasini, E., Spinelli, F., ... & Sgnaolin, R. (2019). Aliens in Europe. An open approach to involve more people in invasive species detection. *Computers, Environment and Urban Systems*, 78, 101384.
20. Verbrugge, L. N. H., de Hoop, L., Aukema, R., Beringen, R., Creemers, R. C. M., van Duinen, G. A., ... & Leuven, R. S. E. W. (2019). Lessons learned from rapid environmental risk assessments for prioritization of alien species using expert panels. *Journal of environmental management*, 249, 109405.
21. Vaz, A. S., Alcaraz-Segura, D., Vicente, J. R., & Honrado, J. P. (2019). The many roles of remote sensing in invasion science. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7, 370.
22. Kleitou, P., Giovos, I., Wolf, W., & Crocetta, F. (2019). On the importance of citizen-science: the first record of *Goniobranchus obsoletus* (Rüppell & Leuckart, 1830) from Cyprus (Mollusca: gastropoda: Nudibranchia).
23. Stern, N., Badreddine, A., Bitar, G., Crocetta, F., Deidun, A., Dragičević, B., ... & Zava, B. (2019). New Mediterranean Biodiversity Records (July 2019).

4.3. Степен самосталности и степен учешћа кандидата у реализацији резултата

Учешће кандидаткиње у реализацији радова показује висок степен самосталности која се односи на дефинисање проблематике, планирање, теренски рад, као и финално представљање резултата у виду публикација. С обзиром да су истраживања у великој мери била експерименталног типа и често мултидисциплинарна, поред сарадње у оквиру организације у којој је била запослена, активно је сарађивала са истраживачима из других научно истраживачких организација. Објављени радови у великој мери припадају типу експерименталних радова у области биотехнологије, настали као резултат теренских истраживања и експеримената у пољу, а њихова апликативна вредност је значајна у области пољопривреде и заштите животне средине.

4.4 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Драгана Марисављевић је објавила укупно **129** библиографских јединица, од чега 73 после избора у звање научни сарадник. Сви објављени радови су из области биотехничких наука. Истраживање биологије, екологије и сузбијања корова, као и дистрибуције и коридора ширења алохтоних инвазивних биљних врста подразумевају теренска истраживања и огледе у пољу. У питању су интердисциплинарна

истраживања са ангажовањем већег броја истраживача у којима је кандидаткиња имала значајну улогу у осмишљавању истраживања и реализацији теренских истраживања. Просечан број аутора по раду, за период после избора у звање научни сарадник износи 7,17.

4.5 Руковођење научним институцијама

Кандидаткиња др Драгана Марисављевић је у периоду од 1999-2002. године била Руководилац Одсека за корове и хербициде Института за истраживања у пољопривреди Србија – Центар за пестициде и заштиту животне средине у Земуну (данашњи Институт за пестициде и заштиту животне средине). Затим је у периоду од 2004-2015. године била Руководилац Одсека за хербологију Института за заштиту биља и животну средину (одлука бр. 55 од 15.01.2004. год.). У периоду од 2010. до 2015. године биле је члан Управног одбора Института за заштиту биља и животну средину, док је члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину била у периоду од 2011. до 2015. године.

4.7 Активност у научним и научно-стручним друштвима

Кандидаткиња је активно учествовала у раду Херболошког друштва Србије и на скуповима у организацији овог друштва била је председник организационог одбора VIII Конгрес о коровима, Врњачка Бања, 22-26.11.2008. год. и члан организационог одбора X Конгреса о коровима, Врдник, 21-23.09.2016. год. и XI Конгреса о коровима и симпозијума о хербицидима и регулаторима раста, Палић, 20-22.09.2021. год.

4.7.1 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Кандидат је испред групе аутора одржала уводно предавање на међународном симпозијуму *International Symposium on Current Trends in Plant Protection*, одржаном у Београду у септембру 2012. године, на тему „*Molecular studies on Orobanche cumana in Serbia*“.

4.7.2. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Др Драгана Марисављевић је активно учествовала у организацији и раду два међународна научна скупа :

- секретар Симпозијума „*International Symposium on Current Trends in Plant Protection*“ одржаног 25-28. септембра 2012. године у Београду
- члан организационог одбора радионице међународне ESENIAS групе „*Monitoring of Invasive Species in SEE Countries*“ одржане у оквиру истог скупа.

Активно је учествовала и у организацији и раду националних скупова и то као председник Организационог одбора:

- VIII Конгрес о коровима, Врњачка Бања, 22-26.11.2008. год. и
- Симпозијум “Актуелни проблеми у сузбијању корова и оптимизација примене средстава за заштиту биља”, Вршац, 21-24.09.2010. год.

и члан организационог одбора :

- X Конгреса о коровима, Врдник, 21-23.09.2016. год. и
- XI Конгреса о коровима и симпозијума о хербицидима и регулаторима раста, Палић, 20-22.09.2021. год.

Испред Института за заштиту биља и животну средину кандидаткиња др Драгана Марисављевић је организовала и следеће научно-стручне скупове:

- Међународни семинар: „*Lists of invasive alien plant species in the Balkans with an EPPO training course on the prioritization process for invasive alien plants*“, Београд, 8-11.07.2013.;

- Тренинг „Мониторинг корова дуж главних путних коридора“ (у организацији Института за заштиту биља и животну средину и Херболошког друштва Србије), Београд, 24-26.09.2014.;
- Joint EPPO/Institute for Plant Protection and Environment (Belgrade) Training Workshop: „Introduction to methodologies for conducting Pest Risk Analysis for Invasive Alien Plants“, Београд, 30.11-01.12.2018.

4.7.3. Чланство у уређивачким одборима часописа

Драгана Марисављевић је члан уређивачког одбора часописа Acta Herbologica. Рецензент је часописа Natura Croatica, а рецензирала је радове презентоване на националним скуповима (XI конгрес о коровима, International Symposium on Current Trends in Plant Protection и др.).

5.0 Утицајност научних резултата

На основу података из базе Science Citation Index (у прилогу Извештај о витираности библиотеке Матице Србске) у периоду 1990 јануара 2023 године радови кандидаткиње др Драгана Марисављевић цитирани су укупно 203 пута, од чега 193 цитата и 10 самоцитата. Према Web of Science бази података *h-index* кандидаткиње износи 4.

6.0. Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У свим научним радовима кандидаткиња је пружила значајан допринос у извођењу сложених истраживања која су обухватала теренска истраживања и огледе у пољу, као и интерпретацији добијених резултата. Кандидаткиња је после избора у звање научни сарадник објавила осам радова у међународним научним часописима са SCI листе. Ово показује међународну препознатљивост и допринос кандидаткиње у извођењу сложених истраживања.

4.10 Учешће на пројектима

4.10.1 Учешће на националним пројектима

Од почетка истраживачког рада кандидаткиња др Драгана Марисављевић учествовала је у реализацији следећих пројеката данашњег Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. Потпројекат 1205Б (1991-1995): „Проучавање пестицида и њиховог деловања на штетне и корисне организме“;
2. Пројекат 12Е05 (1996-2000): „Агробилошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству – потпројекат: Проучавање пестицида и природних производа са пестицидним деловањем“;
3. Пројекат БТР.5.02.0505.Б (2002-2004): „Истраживања у заштити биља и примени пестицида“;
4. Пројекат ТР.6868.Б (2005-2007): „Истраживања у циљу развоја нових и побољшања постојећих формулација хербицида“;
5. Пројекат ТР-20041 (2008-2010): „Биолошка, хемијска, токсиколошка и екотоксиколошка проучавања хербицида и њихова примена“;
6. Пројекат ТР 31043 (2011-2020): „Проучавање биљних патогена, артропода, корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите биља и производње безбедне хране; потпројекат 3: Проучавање коровских биљака и биолошких, хемијских и токсиколошких особина хербицида“.

Такође је учествовала у реализацији пројекта Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије „Идентификација и мониторинг алохтоних инвазивних корова

(АИК) на подручју Србије са предлогом мера за сузбијање“, реализованом у периоду 2007-2009. године.

4.10.2 Учесће на међународним пројектима

Др Драгана Марисављевић је у досадашњој научноистраживачкој каријери учествовала у активностима две међународне COST акције:

1. TD 1209 Alien Challenge (2013-2017) „*European Information System for Alien Species*“
2. CA 17122 ALIEN-CSI (2018-2022) „*Increasing understanding of alien species through citizen science*“.

У обе међународне COST акције била је представница Србије у оквиру управног одбора (*Management Committee*) акције.

4.11 Међународна сарадња и усавршавања

Кандидаткиња је као представник Републике Србије похађала *Training Course on Unpolluted Vegetable Production and Circulation*, одржан у оквиру Програма помоћи кинеске владе за стране земље, уз подршку Министарства трговине Републике Кине, у *Beijing Vegetable Research Center* (BAAFS) у Пекингу, у периоду 22.06–01.08.2007. године.

Од децембра 2013. године др Драгана Марисављевић је представник Републике Србије у оквиру Европске и медитеранске организације за заштиту биља (*European and Mediterranean Plant Protection Organization - EPPO*) при Панелу за стране инвазивне биљке (*Panel on Invasive Alien Plants*).

У оквиру EPPO Панела за стране инвазивне биљке кандидаткиња је учествовала на следећим усавршавањима:

- The EPPO Training Course on the Prioritization Process for Invasive Alien Plants; Paris, 12-14.03.2013.
- Training Workshop on Pest Risk Analysis for Invasive Alien Plant Species; Paris, 14-17.02.2017.

Међународна сарадња кандидаткиње огледа се и кроз коауторство др Драгане Марисављевић са групом међународних коаутора на раду бр. 53:

Probert, A. F., Wegmann, D., Volery, L., Adriaens, T., Bakiu, R., Bertolino, S., ..., **Marisavljević, D.**, ... & Bacher, S. (2022). Identifying, reducing, and communicating uncertainty in community science: a focus on alien species. *Biological Invasions*, 24, 3395–3421.

И раду бр 58 :

Chauvel B., Fried G., Follak S., Chapman D., Kulakova Y., Le Bourgeois T. **Marisavljevic D.**, Monty A., Ross J.Pi, Starfinger U., Tanner R., Tassus X., Van Valkenburg J., Regnier E. (2021): Monographs on invasive plants in Europe N°5: *Ambrosia trifida* L. *Botany Letters*, 168(2), 167-190. <http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2021.1879674>

Кандидаткиња је такође у оквиру пројекта Европске Уније (EU Twinning project) „*Further capacity building in the area of plant protection products and pesticides residues in the republic of Serbia* (SR13/IB/AG/02)“ у периоду 2017/2018. године учествовала на тренингу „*Technical Expertise in Data Evaluation and Risk Assessment –Efficacy*“, а у оквиру организације European Commission Better Training For Safe Food успешно похађала тренинг *Training course on Food hygiene at primary production*, у Валенсији (Шпанија) 10.-14.октобра 2022. BTSF *Training Programme on PPP Evaluation: Risk assessment of efficacy of plant protection products* у Торину (Италија) 16.-18.januara 2023.

5. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА

Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова кандидата др Драгане Марисављевић у последњих пет година је 92,54 (Табела 1).

Табела 1. Преглед научних публикација др Драгане Марисављевић по категоријама и вредности резултата после избора у звање научни сарадник.

Категорија	Број резултата	Вредност	Укупно поена
M ₂₁	3	2,22 + 6,66 +8	16,88
M ₂₂	3	5+ 2,5+2,08	9,58
M ₂₃	2	3+3	6
M ₂₄	1	3	3
M ₃₁	1	3,5	3,5
M ₃₂	-		
M ₃₃	8	1	8
M ₃₄	27	0,5	13,5
M ₄₄	-	-	
M ₅₁	3	2+2 +1,67	5,67
M ₅₂	14	12 x1,5 + 0,26 +0,11	18,37
M ₆₁	-		
M ₆₂	-		
M ₆₃	1	0,5	0,5
M ₆₄	9	0,2	1,8
M ₈₂	1	6	6
Укупно остварено:			92,8

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

Категорија радова према Правилнику о поступку и начину вредновања научно-истраживачког рада	Виши научни сарадник	
	Потребно	Остварено
Укупно	50	92,8
Категорије M10 +M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	58,63
Категорије M21+M22+M23+M81-83+M90-96+M101-103+M108	22	38,46

6.0. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Разматрајући укупну активност и остварене резултате кандидата др Драгане Марисављевић, научног сарадника у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, Комисија је закључила да је кандидат остварила добре резултате у области хербологије, који су саопштени на националним и међународним скуповима, и публиковани у референтним домаћим и међународним часописима. Учествовала је на шест националних и два међународна пројекта.

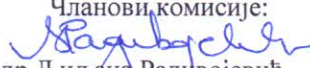
Објавила је самостално и/или у сарадњи са другим ауторима укупно 129 научних радова у релевантним домаћим и међународним часописима и у зборницима са међународних и националних скупова. Сви публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или

експерименталних истраживања у области биотехничких наука. Од избора у звање научни сарадник публиковала је 73 библиографске јединице, три рада из категорије M21, три рада из категорије M22, два рада из категорије M23, један рад из категорије M24, један рад из категорије M31, осам радова из категорије M33, двадесет седам радова радова из категорије M34, три рада из категорије M51, четрнест радова из категорије M52, један рад из категорије M63, девет радова из категорије M64 и један из категорије M82.

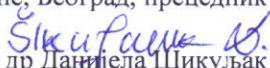
На основу наведених чињеница, комисија је јединствена у оцени и закључку да др Драгана Марисављевић испуњава све услове из Закона о научноистраживачкој делатности Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије да буде изабрана у звање виши научни сарадник. Стога, чланови Комисије предлажу Научном већу Института за заштиту биља и животну средину

да утврди предлог одлуке за **избор др Драгане Марисављевић у звање виши научни сарадник.**

Чланови комисије:


др Љиљана Радивојевић
научни саветник

Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд, председник


др Данијела Шикуљак
научни саветник

Институт за заштиту биља и животну средину, Београд, члан


др Светлана Живковић
научни саветник

Институт за заштиту биља и животну средину, Београд, члан