

**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
НОВИ САД**

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Станко Милић

Научни сарадник

НОВИ САД, март 2021.

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

НОВИ САД

Максима Горког 30

Душанка Стојшић, н/р секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање виши научни сарадник за научну Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Мелиорације земљишта

На основу члана 78. и чланова 79., 82. и 92. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије бр. 49/2019), Правилника о стицању истраживачких и научних звања, члан 34. став 2., (Службени гласник Републике Србије бр. 159/2020), Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Станко Милића, научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на 37. седници, одржаној 05.03.2021. године, једногласно донело Одлуку (бр. 50-76/372-1) о покретању поступка за избор у звање – **виши научни сарадник**, за научну област Биотехничке науке – Пољопривреда.

На истој седници формирана је Комисија за оцену стручног и научног рада као и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања научни саветник, у следећем саставу:

1. **др Јовица Васин, научни саветник** за н.о. Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник комисије
2. **др Јордана Нинков, научни саветник** за н.о. Техничко-технолошке науке – Заштита животне средине, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан
3. **др Срђан Шеремешкић, ванредни професор** за н.о. Биотехничке науке, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, члан

У складу са чланом 76. Закона о научноистраживачкој делатности, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи Извештај:

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име: Станко

Презиме: Милић

Адреса: Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, Лабораторија за земљиште и агроекологију, Максима Горког бр. 30, 21000 Нови Сад

Тел: 021 4898 462 Факс: 021 4898 455

Е-пошта: stanko.milic@nsseme.com

Др Станко Милић је рођен 1975. године у Новом Саду. Основну школу је завршио у Новом Саду, а средњу пољопривредну школу у Футогу.

Пољопривредни факултет у Новом Саду, смер воћарство и виноградарство, започео је је 1996. године. Дипломирао је 2002. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Магистарске студије завршио је 23.07.2008. Године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду одбранивши магистарску тезу у под називом „Динамика формирања приноса и квалитет кртола кромпира у зависности од предзаливне влажности“, област Биотехничке науке. Одлуком Научног већа Института за ратарство и повртарство број 10-76/549-5 од 25.02.2010. стекао је звање истраживач сарадник. Реизабран је одлуком Научног већа Института за ратарство и повртарство бр. 11-117/3022-4 од 30.11.2012. године.

Докторску дисертацију под називом " Дистрибуција и облици фосфора у карбонатном чернозему у зависности од система гајења кукуруза ", одбранио је 29.11.2016. године на Пољопривредном факултету, Универзитету у Београду и тиме стекао звање доктора биотехничких наука. У звање **Научни сарадник** за научну област биотехнологија – Пољопривреда, изабран је 26.10.2017. године, (бр. 660-01-00006/195).

Од 2003. године, запослен је у Институту за ратарство и повртарство у у звању стручног сарадника за наводњавање. 2007. године прелази у Лабораторију за земљиште и агроекологију Института за ратарство и повртарство где и сада ради. Статус запосленог на неодређено време стекао је новембра 2010. године. У саставу стручно - научног тима Лабораторије за земљиште и агроекологију учествује у извођењу огледа и изради елебората, пројеката и студија.

Током свог истраживачког рада учествовао је у реализацији већег броја научних пројеката које је финансирало Републичко Министарство за науку и животну средину, Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој, Министарства пољопривреде – Управе за пољопривредно земљиште и градске управе за заштиту животне средине. До сада је учествовао и на неколико међународних пројеката: IBRD – Svetska banka, Serbia Transitional Agricultural Reform (STAR), IPA пограничне сарадње Србија-Хрватска, пројекат FRACTALS - Future Internet Enabled Agricultural Applications FP7 и пројекат HORIZON 2020.

Закључно са пријавом за избор у звање виши научни сарадник др Станко Милић је као аутор и коаутор, укључујући магистарску тезу и докторску дисертацију, учествовао у објављивању 189 радова (19 објављених у категоријама М20), научних радова и техничких решења. Поред тога, у претходном периоду као део научног тима своје радне јединице, учествовао је у реализацији више десетина научних пројеката у

сарадњи са институцијама и привредом у улози руководиоца, координатора или учесника. Резултати рада др Станка Милића обухватили су проблематику земљишта, агрохемије, микробиологије, загађења пољопривредног земљишта, квалитета воде за наводњавање, наводњавања пољопривредних усева, потреба биљака за водом, хидропедологије и примене нових технологија у пољопривреди. Са већим бројем саопштења учествовао је на међународним и домаћим научним скуповима. Као коаутор објавио је четири поглавља у књизи од националног значаја. У свом досадашњем раду, као аутор и коаутор објавио је 189 научних резултата. Вредност индикатора укупне научне компетентности је 266,79 (173,19 пре избора у звање научни сарадник и 93,6 после избора у ово звање). Члан је радне групе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије за израду Закона о пољопривредном земљишту од децембра 2020. године.

Обавио је два стручна усавршавања из области примене нових технологија у пољопривреди: 1. "Plastics in Agriculture: Innovations & Applications" 8-21.05.2012. год., курс у Израелу, организован од стране Министарства спољних послова Израела о (MASHAV – Israel's Agency for International Development Cooperation - at Israel's Ministry of Foreign Affairs), и 2. Wageningen University & Research Campus, курс: Image Analysis for Plant Phenotyping 8-12.07.2019.

Члан је Друштва за проучавање земљишта Србије (ДПЗС), International Union of Soil Sciences (IUSS) и The European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).

Говори, чита и пише енглески и италијански језик. Служи се руским језиком.

Ожењен је и има једно дете.

II БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу KOBSON листе (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs) и одлуке Матичног научног одбора за Биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих часописа

А) НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

М20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

1. Forkapić S., Vasin J., Bikit I., Mrđa D., Bikit K., **Milić S.**: Correlations between soil characteristics and radioactivity content of Vojvodina soil, Journal of Environmental Radioactivity, 2016, No doi:10.1016/j.jenvrad.2016.04.003, pp. 1-8, ISSN 0265-931X

Рад у међународном часопису (М23)

2. Zeremski T., Sekulić P., Maksimović I., Šeremešić S., Ninkov J., **Milić S.**, Vasin J.: Chelate-assisted phytoextraction: effect of EDTA and EDDS on copper uptake by Brassica napus L., Journal of the Serbian Chemical Society, 2010, Vol. 9, No 75, pp. 1279-1289, ISSN 0352-5139
3. Pejić B., Maksimović L., Cimpeanu S., Bucur D., **Milić S.**, Ćupina B.: Response of soybean to water stress at specific growth stages, Journal of Food Agriculture and Environment, 2011, Vol. 9, No 1, pp. 280-284, ISSN 1459-0255
4. Pejić B., Gvozdanić-Varga J., **Milić S.**, Ignjatović Ćupina A., Krstić Đ., Ćupina B.: Effect of irrigation schedules on yield and water use of onion (Allium cepa L.), African Journal of Biotechnology, 2011, Vol. 10, No 14, pp. 2644-2652, ISSN 1684-5315
5. Pejić B., Ćupina B., Dimitrijević M., Petrović S., **Milić S.**, Krstić Đ., Jaćimović G.: Response of sugar beet to soil water deficit, Romanian Agricultural Research, 2011, Vol. 28, pp. 151-155
6. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., Zeremski T., **Milić S.**, Vasin J., Kurjački I.: Copper content of vineyard soils at Sremski Karlovci (Vojvodina Province, Serbia) as affected by the use of copper-based fungicides, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2012, Vol. 5, No 92, pp. 592-600, ISSN 0306-7319
7. Milić D., Luković J., Ninkov J., Zeremski T., Zorić L., Vasin J., **Milić S.**: Heavy metal content in halopytic plants from inland and maritime saline areas, Central European Journal of Biology, 2012, Vol. 2, No 7, pp. 307-317, ISSN 1895-104X
8. Savić R., Maksimović L., Cimpeanu S., Bucur D., Ondrašek G., Vasin J., Harja M., **Milić S.**: Hazardous and harmful substances in sediments of the Jegricka stream, Journal of Food Agriculture and Environment, 2013, Vol. 11, No 1, pp. 1152-1156, ISSN 1459-0255
9. Milić D., Luković J., Zorić L., Vasin J., Ninkov J., Zeremski T., **Milić S.**: Halophytes relations to soil ionic composition, Journal of the Serbian Chemical Society, 2013, Vol. 8, No 78, pp. 1259-1268, ISSN 0352-5139
10. Zeremski, T., Vasin, J., **Milić, S.**, Sekulić, P., Hansman S., Bursić, V. (2016) Occurrence and distribution of the cyclodiene-type organochlorine pesticides in soils of Vojvodina Province, Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society, doi: 10.2298/JSC151212012Z (IF 2014: 0,871; 114/157 in Chemistry)

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

11. Pejić B., Maksimović L., Škorić D., **Milić S.**, Stričević R., Ćupina B.: Effect of water stress on yield and evapotranspiration of sunflower, Helia, 2009, Vol. 32, No 51, pp. 19-32, ISSN 1018-1806
12. Maksimović L., Babović J., Carić M., **Milić S.**: Ekonomski efekti navodnjavanja i đubrenja u proizvodnji šećerne repe, Ekonomika poljoprivrede, 2010, Vol. 57, No 4: 611-623, ISSN 0352-3462

2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

13. Marinković J., Milić V., Mrkovački N., **Milić S.**, Đukić V., Miladinović J.: Effect of inoculation of different soybean genotypes on symbiotic effectiveness and microbiological activity in the soil, I ESNA European society for new methods in agricultural research, Novi Sad, 29-2 Avgust, 2004, pp. 169-172, ISBN 86-7520-034-X
14. **Milić S.**, Đukić V., Marinković J.: Effectiveness of irrigation and inoculation in double cropped soybeans, VII International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", Resita, 1 Januar, 2005
15. Maksimović, Livija, Pejić, B., **Milić, S.**: Radojević, V., Effect of irrigation on evapotranspiration and yield of soybean. Integrated Land and Water Resources Management: Towards Sustainable Rural Development, Frankfurt (Oder), Germany and Slubice, Poland, 2005.
16. **Milić S.**, Marinković J., Tintor B.: Influence of Irrigation Regime on Biological Characteristic of Soil, Yield and Quality of Potato, VIII International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", Temišvar, 11-12 Maj, 2006, pp. 410-417, ISBN 10 973-8359-39-2
17. Babović, J., **Milić, S.**, Radojević, V.: Irrigation Effects in Plant Production in Serbia and Montenegro, II BALWOIS - Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, Ohrid: http://balwois.com/balwois/info_sys/publication2010.php, 23-26 Maj, 2006
18. Pejić B., Maksimović L., **Milić S.**: Effect of irrigation on green forage yield of Sudan grass, Lucrări științifice - Seria Agronomie, 2006, Vol. 49, ISSN 1454-7414, I Simposionul "Agriculture between traditional and super-intensiveness", Jași: The Faculty of Agriculture UASMV, Iasi, 19-20 Oktobar, 2006, pp. 184-188
19. Dragović S., Maksimović L., Cicimil M., Radojević V., **Milić S.**: Kvalitet vode-uslov za organsku proizvodnju hrane u navodnjavanju, IV International Eco-Conference "Safe food", Novi Sad: Eko pokret Novi Sad, 20-23 Septembar, 2006, pp. 131-137, ISBN 86-83177-28-9
20. Mikić A., Mihailović V., Milić D., Mikić V., **Milić S.**, Terzić S., Balalić I.: Plant architecture and grain yield in feed pea (*pisum sativum* L.) u: Proceedings of the VIIIth International Symposium "Young people and multidisciplinary research", VIII International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", Temišvar: ACM-V, 11-12 Maj, 2006, pp. 397-402, ISBN 10 973-8359-39-2
21. Maksimović, Livija, Đukić, V., **Milić, S.**: Effect of irrigation on soybean yield and quality depending on cultivation practices Academic Journal of the Faculty of Agriculture, volume no. 50, "Ion Ionescu de la Brad" University Press, ISSN 1454-7414, 2007.
22. Červenski J., Gvozdenović Đ., Gvozdanović-Varga J., Maksimović L., **Milić S.**: Domestic Cabbage (*Brassica Oleracea* var. *Capitata* L.) Populations from Vojvodina, XVIII EUCARPIA Genetic resources Section Meeting, Piestany: Slovak Agricultural Research Centre Research

Institute of Plant Production, 23-26 Maj, 2007, pp. 76-76, UDK:
<http://vurveucarpia.kios.sk/about-the-meeting/intro/>

23. Katić S., **Milić S.**, Mihailović V., Karagić Đ., Vasiljević S.: Effects of genotype and cutting frequency on alfalfa yields and quality, I COST Action 852 Final Meeting: Quality Legume-Based Forage Systems for Contrasting Environments, Gumpenstein, 30-3 August, 2008, pp. 219-222

24. Babović J., **Milić S.**, Maksimović L., Radojević V.: Irrigation management in field crop production, I Drought management: Scientific and technological innovations, Saragosa: International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, 12-14 Jun, 2008, pp. 199-205, ISBN 2-85352-390-X

25. Pejić B., Gvozdanović-Varga J., Vasić M., Maksimović L., **Milić S.**: Water Balance, Bioclimatic Method as a Base of Rational Irrigation Regime of Onion, Acta Horticulturae, 2009, Vol. 2, No 830, pp. 355-362, ISSN 0567-7572

26. Sekulić P., Ninkov J., Zeremski T., Vasin J., **Milić S.**, Lazić N., Vujić B.: Monitoring quality of Vojvodina soils, I Soil Protection Activities and Soil Quality Monitoring in South Eastern Europe Sarajevo, Sarajevo: JRC, 18-19 Jun, 2009, pp. 119-126, ISBN 978-92-79-20728-0

27. Maksimović L., Babović J., **Milić S.**: Autori: Maksimović, L., Babović, J., **Milić, S.** Naziv: The economic effects of irrigation and dunging in the sugar-beet production , IV BALWOIS - Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, Ohrid, 25-29 Maj, 2010

28. Vasin J., Belić M., Nešić Lj., Sekulić P., Zeremski T., Ninkov J., **Milić S.**: Fertility of saline soils under pastures and meadows in Vojvodina, Biotechnology in Animal Husbandry - Biotehnologija u stočarstvu, 2010, Vol. 26, No 2, pp. 657-662, ISSN 1450-9156, XII International Symposium on Forage Crops of Republic of Serbia, Kruševac, 26-28 Maj, 2010, pp. 657-662

29. Maksimović L., Nešić Lj., Bucur D., Nicolescu C., **Milić S.**, Pejić B.: Quality of Irrigation Water Used in Organic Farming, XXII International Symposium Food safety production, Trebinje: Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 19-25 Jun, 2011, pp. 407-409, ISBN 978-86-7520-219-6, UDK: 338.439.4:616-092.11

30. **Milić S.**, Pejić B., Maksimović L., Vasin J., Ninkov J., Zeremski T.: Formation Dynamics and Distribution of Tuber Fractions as Affected by Different Irrigation Regimes, XXII International Symposium Food safety production, Trebinje: Poljoprivredni Fakultet, 19-25 Jun, 2011, pp. 322-325, ISBN 978-86-7520-219-6, UDK: 338.439.4:616-092.11

31. Vasin J., Nešić Lj., Belić M., Ninkov J., Zeremski T., **Milić S.**, Mijić B.: Characteristics of Water from First Aquifer Beneath Hydromorphic Soils in The Vojvodina Province, XXII International Symposium Food safety production, Trebinje: POLJOPRIVREDNI FAKULTET, 19-25 Jun, 2011, pp. 503-505, ISBN 978-86-7520-219-6, UDK: 338.439.4:616-092.11

32. **Milić S.**, Zeremski T., Vasin J., Ninkov J., Sekulić P., Pećinar M., Drakul S.: Contents of heavy metals and trace elements in the soil on the territory of the town of Užice, XV

International Eco-Conference, Novi Sad: Ecological Movement of Novi Sad, 21-24 Septembar, 2011, pp. 193-210, ISBN 978-86-83177-44-8

33. Zeremski T., Ninkov J., Sekulić P., **Milić S.**, Vasin J., Lazić N.: Quality of soils in kindergarten playgrounds in the city of Novi Sad, XV International Eco-Conference, Novi Sad: Ecological Movement of Novi Sad, 21-24 Septembar, 2011, pp. 185-192, ISBN 978-86-83177-44-8

34. Zeremski T., Maksimović L., Sekulić P., Ninkov J., Šeremešić S., **Milić S.**, Vasin J.: The influence of interfering ions in soil on chelate-assisted phytoextraction of Copper, IV International Congress EUROSIL Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Bari, 2-6 Jul, 2012, pp. 2561-2561

35. Zeremski T., Ninkov J., Sekulić P., **Milić S.**, Vasin J., Bursić V.: Dithiocarbamate residues in raspberries sold at green markets in the city of Novi Sad, XVI International Eco-Conference, Novi Sad, 26-29 Septembar, 2012, pp. 263-269

36. Ninkov J., Sekulić P., **Milić S.**, Vasin J., Zeremski T., Brunet B.: Pseudototal contents of nickel and chromium in agricultural soils of Northern Vojvodina Province, Serbia, XII International Multidisciplinary Scientific GeoConference - Surveying Geology & mining Ecology Management - SGEM, Albena, 17-23 Jun, 2012, pp. 205-212

37. Maksimović L., Pejić B., **Milić S.**, Sikora V., Brdar-Jokanović M., Popović V.: The effect of drought on safe food production., XVIII International Eco-Conference, Novi Sad: Ekološki pokret, Novi Sad, 18. International Eco-conference 2014. 24-27.09.2014. ISBN 978-86-83177-47-9, 24-27 Septembar, 2014, pp. 107-117, ISBN ISBN 978-86-83177-47, UDK: 18 th International Eco-conference 2014, 8 th safe Food, 24-27.9.2014.

38. Ninkov J., Vasin J., **Milić S.**, Sekulić P., Zeremski T., Spasenić D., Gavrić D.: Content of heavy metals in soils of Čajetina municipality (Serbia), Integrisani skup „Zemljište“, Zrenjanin: Association for the Development and Use Soil and Landfills, 12-14 Maj, 2014, pp. 89-96, ISBN 978-86-80809-85-4

39. Ninkov J., Vasin J., **Milić S.**, Sekulić P., Zeremski T., Milenković S.: Copper content and distribution in vineyard soils of central Serbia, IX International Soil Science Congress „The Soul of Soil and Civilization“, Antalya, 14-16 Oktobar, 2014, pp. 131-137

40. Sekulić P., Karagić Đ., Ninkov J., Vasin J., Marinković J., **Milić S.**: Soil fertility management – a model of fertilizing using the soil information system, I International scientific-practical conference "Achievements and perspectives of agrarian science development in the field of agriculture and plant growing", Almata, 27-28 Jun, 2014, pp. 88-92, ISBN 978-601-7367-68-8

41. Šeremešić S., Vasin J., Živanov M., **Milić S.**, Milošev D., Vasiljević M.: Biochar application: The prospects of soil property improvement, XVIII International Eco-Conference, Novi Sad, 24-27 Septembar, 2014, pp. 155-161

42. Vasin J., Živanov M., Ninkov J., **Milić S.**, Žeželj B.: Effects of organic farming on soil compaction, VI International Scientific Agricultural Symposium (AgroSym 2015), Jahorina, 15-18 Oktobar, 2015, pp. 1162-1166, ISBN 978-99976-632-2-1

Saopšteње sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

43. Maksimović I., Nagl N., Malenčić Đ., Kovačev L., Petrović N., Perčić M., **Milić S.**: Effect of short-term water deficiency on sugar beet genotypes The 14th FESPB Congress Book of Abstracts, Acta Physiologiae Plantarum, Vol. 26, No. 3 Supplement, p. 85-86, August 23-27, Cracow, Poland.
44. Červenski J., Gvozdrenović Đ., Gvozdrenović-Varga J., Maksimović L., **Milić S.**: Domestic Cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) populations from Vojvodina, XVIII Eucarpia Genetic resources Section Meeting, Piestany: Slovak Agricultural Research Centre- Research Institute of Plant Production Piešťany, 23-26 Maj, 2007, ISBN 978-80-88872-63-4
45. Maksimović L., Vidić M., Đukić V., **Milić S.**: Effect of irrigation yield and quality depending on cultivation practices. , L Romanian agriculture in EU opportunities and perspectives, Jaši, 18-20 Oktobar, 2007
46. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., Zeremski T., Pucarević M., **Milić S.**, Vasin J.: Copper content of vineyard soils at Sremski Karlovci (Vojvodina Province, Serbia), V European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Marseille, 22-25 Oktobar, 2008, pp. 404-409
47. Sekulić P., Ninkov J., Zeremski T., Vasin J., **Milić S.**: Monitoring quality of Vojvodina soils, 674. International Scientific thematic conference, Sarajevo: Udruženje za proučavanje zemljišta/tla u BiH, 17-19 Jun, 2009, pp. 65
48. Ninkov J., **Milić S.**, Sekulić P., Vasin J., Zeremski T., Šeremešić S., Maksimović L.: Copper levels and distribution in soils of active and abandoned vineyards at the Vršac site in Serbia, Wageningen Conference on Applied Soil Science: Soil Science in a Changing World, Wageningen: Wageningen University, The Netherlands, 18-22 Septembar, 2011, pp. 194, ISBN 978-946173-168-5
49. Vasin J., Belić M., Nešić Lj., Sekulić P., **Milić S.**, Ninkov J., Zeremski T.: Adsorptive complex of saline soils in Vojvodina, Serbia, IV International Congress EUROSIL Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Bari, 2-6 Jul, 2012, pp. 1000
50. **Milić S.**, Vasin J., Ninkov J., Zeremski T., Sekulić P., Žarković B.: Influence of long-term fertilization and cropping system on soil properties under corn production, IV International Congress EUROSIL Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Bari, 2-6 Jul, 2012, pp. 1792
51. Zeremski T., Maksimović I., Sekulić P., Ninkov J., Šeremešić S., **Milić S.**, Vasin J.: The influence of interfering ions in soil on chelate-assisted phytoextraction of copper, IV International Congress EUROSIL Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Bari, 2-6 Jul, 2012, pp. 2561

52. **Milić S.**, Sekulić P., Ninkov J., Zeremski T., Vasin J.: Soil Fertility Status and Content of Heavy Metals in Agricultural Soils of Northern Serbia, XVII International Plant Nutrition Colloquium and Boron Satellite Meeting, Istanbul, 19-22 Avgust, 2013, pp. 310-312, ISBN 978-605-4348-62-6
53. Vasin J., Sekulić P., **Milić S.**, Nešić Lj., Belić M., Ninkov J., Zeremski T.: Pedogenesis of Solonchak Soils in Northern Vojvodina, 1. International Congress, XIII National Congress in Soil Science, Beograd: Soil Science Society of Serbia, Soil Science Institute, Serbia, 23-26 Septembar, 2013, pp. 666-671, UDK: 631.445.52
54. Ninkov J., Vasin J., **Milić S.**, Sekulić P., Zeremski T., Milenković S.: Copper content and distribution in vineyard soils of central Serbia, IX International Soil Science Congress „The Soul of Soil and Civilization“, Antalya: Soil Science Society of Turkey and Federation of Eurasian Soil Science Societies , 14-16 Oktobar, 2014, pp. 270, ISBN 979-605-63090-2-1
55. Banjac D., Ninkov J., Vasin J., **Milić S.**, Živanov M.: Nickel content in agricultural soils of Vojvodina Province, R. Serbia, VI International Scientific Agricultural Symposium (AgroSym 2015), Jahorina, 15-18 Oktobar, 2015, pp. 619, ISBN 978-99946-632-1-4
56. Vasin J., Belić M., Nešić Lj., **Milić S.**, Ninkov J., Zeremski T.: Salinity properties as indicators for quality of saline soils in Vojvodina Province (northern part of Serbia), VII Congress of the European Society for Soil Conservation ESSC "AGROecological assessment and Functional – environmental Optimization of Soils and TERrestrial ecosystems", Moskva: Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agrarian Academy, 18-22 Maj, 2015, pp. 48-49, ISBN 978-5-9906787-0-5
57. Ninkov J., Vasin J., **Milić S.**, Sekulić P., Marinković J., Šeremešić S.: Mercury content in agricultural soils (Vojvodina Province, R. Serbia), XV EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment ICCE 2015, Leipzig, 20-24 Septembar, 2015, pp. 279
58. Ninkov J., **Milić S.**, Vasin J., Jakšić D., Banjac D., Živanov M.: Copper content in vineyard soils of Central Serbia caused by copper based fungicides application, IX Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina "Protection of Soil as Factor of Sustainable Development of Rural Areas and Improvement of Environment", Mostar, 23-25 Novembar, 2015, pp. 74

3. Монографије националног значаја (M40)

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

59. Јакшић С., **Милић С.**, Нинков Ј.: "Основна хемијска својства земљишта" у Нинков Јордана уред.: „Педолошке и агрохемијске карактеристике виноградарског рејона Три Мораве“, Нови Сад, Институт за ратарство и повртарство, 2016, стр. 147-178, ИСБН 978-86-80417-66-0, УДК: 634.8.047:631.5(497.11)

4. Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

60. Максимовић Л., Пејић Б., **Милић С.**, Ђукић В., Балешевић-Тубић С., Вујаковић М.: Утицај наводњавања на принос, квалитет и евапотранспирацију семенске соје, Водопривреда, Београд, 2004, No 36: 421-426, ISSN 0350-0519, UDK: 626
61. Maksimović L., Nešić Lj., Belić M., Dugalić G., Pejić B., **Milić S.**, Manojlović M., Jarak M., Žikić N.: Characterization of soil used for potato production at the DP PD "Maglić" property at Maglić, Acta Biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljka, 2005, Vol. 54, No 2, pp. 99-114, ISSN 0514-6658, UDK: 631
62. Максимовић Л., Пејић Б., **Милић С.**, Радојевић В.: Ефекат наводњавања на евапотранспирацију и принос соје, Водопривреда, Београд, 2005, No 37: 239-245, ISSN 0350-0519, UDK: 626
63. **Милић С.**, Пејић Б., Максимовић Л.: Утицај наводњавања и ђубрења на садржај шећера и принос корена шећерне репе, Journal of Scientific Agricultural Research, 2006, Vol. 67, No 238, pp. 5-12, ISSN 0354-5695, UDK: 626.8+661.152.3:633.63.
64. Pejić B., Maksimović L., **Milić S.**: Effect of irrigation on green forage yield of Sudan grass, Lucrări științifice - Seria Agronomie, 2006, Vol. 49, pp. 184-188, ISSN 1454-7414
65. Maksimović L., Vidić M., Đukić V., **Milić S.**: Effect of irrigation on soybean yield and quality depending on cultivation practices, Lucrări științifice - Seria Agronomie, 2007, Vol. 50, pp. 270-276, ISSN 1454-7414
66. Pejić B., Maksimović L., **Milić S.**: Effect of irrigation on yield of corn hybrids from different maturity groups, Acta Biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljka, 2007, Vol. 56, No 2, pp. 59-66, ISSN 0514-6658, UDK: 631
67. Секулић П., Васин Ј., Нинков Ј., Зеремски Т., **Милић С.**, Курјачки И., Шеремешки С.: Рационализација ђубрења у условима економске кризе, Економика пољопривреде, 2009, Vol. 2, No 56: 293-302, ISSN 0352-3462
68. Бабовић Ј., **Милић С.**, Максимовић Л., Радојевић В.: Економски ефекти наводњавања у биљној производњи, Економика пољопривреде, 2009, Vol. 56: 41-53, ISSN 0352-3462
69. **Милић С.**, Бошњак Ђ., Максимовић Л., Васин Ј., Нинков Ј., Зеремски Т.: Динамика формирања надземне масе кромпира и биолошки принос у зависности од предзаливне влажности земљишта, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2009, Vol. 46, No 1: 23-32, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)
70. **Милић С.**, Бошњак Ђ., Максимовић Л., Пејић Б., Секулић П., Нинков Ј., Зеремски Т.: Принос и структура приноса кромпира у зависности од наводњавања, Ратарство и повртарство, 2010, Vol. 47, No 1: 257-265, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)

71. Нинков Ј., Зеремски Т., Секулић П., Васин Ј., **Милић С.**, Папрић Ђ., Курјачки И.: Тешки метали у земљиштима винограда Војводине, Ратарство и повртарство, 2010, Vol. 47, No 1: 273-279, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
72. Зеремски Т., Нинков Ј., Секулић П., **Милић С.**, Васин Ј., Дозет Д., Јакшић С.: Садржај тешких метала у одабраним ђубривима која су у употреби у Србији, Ратарство и повртарство, 2010, Vol. 47, No 1: 281-287, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
73. Максимовић Л., **Милић С.**, Васин Ј., Нинков Ј., Зеремски Т., Милошевић Н., Маринковић Ј.: Резултати огледа са хидрогелом у производњи купуса – предходно саопштење, Ратарство и повртарство, 2010, Vol. 47, No 1: 309-316, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
74. Рајић М., Пејић Б., **Милић С.**, Стојаковић Ж.: Утицај рокова и норме заливања на масу семена шећерне репе различитих фракција, Ратарство и повртарство, 2010, Vol. 47, No 1: 245-245, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
75. Пејић Б., Максимовић Л., **Милић С.**, Симић Д., Милеташки Б.: Утицај дефицита лакоприступачне воде у земљишту на принос и евапотранспирацију кукуруза, Ратарство и повртарство, 2010, Vol. 47, No 1: 115-121, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
76. Pejić B., Maksimović L., **Milić S.**, Rajić M.: Effect of irrigation and nitrogen rates on yield and water productivity of sugar beet, *Savremena poljoprivreda*, 2010, Vol. 59, No 1-2, pp. 1-7, ISSN 0350-1205, UDK: 63(497.1)(051)
77. Pejić B., Maksimović L., **Milić S.**, Simić D., Miletaški B.: Effect of readily available water deficit in soil on maize yield and evapotranspiration, *Ratarstvo i povrtarstvo*, 2010, Vol. 47, pp. 115-121, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
78. **Milić S.**, Vasin J., Ninkov J., Zeremski T., Brunet B., Sekulić P.: Fertility of Privately Owned Plowland Used for Crop Production in Vojvodina, Serbia, *Ratarstvo i povrtarstvo*, 2011, No 48, pp. 359-368, ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)
79. Нинков Ј., **Милић С.**, Васин Ј., Кицошев В., Секулић П., Зеремски Т., Максимовић Л.: Тешки метали у земљишту и седименту потенцијалне локалне еколошке мреже средњег Баната, Ратарство и повртарство, 2012, Vol. 1, No 49: 17-23, ISSN 1821-3944

Рад у часопису националног значаја (M52)

80. Максимовић Л., Драговић С., **Милић С.**, Ђукић В.: Утицај препарата »Bebizea« на принос кукуруза у условима са и без наводњавања, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2005, Vol. 41: 59-68, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635(082)
81. Dragović S., Maksimović L., **Milić S.**, Radojević V.: Drought Intensity in Vojvodina Province and Impact on Fields Crop Production., *Contemporary Agriculture – Savremena poljoprivreda*, Novi Sad, 2005, Vol. 54, No 1-2, pp. 384-389, UDK: UDK: 63(497.1)(051)

82. Бошњак Ђ., Гвозденовић Ђ., **Милић С.**: Турнус као основа заливног режима паприке, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005, Vol. 41, No 1: 113-118, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)
83. Пејић Б., Максимовић Л., Карагић Ђ., **Милић С.**, Ђупина Б.: Водни биланс, биоклиматски поступак као основа рационалног режима заливања суданске траве, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2006, Vol. 42, No 2: 51-60, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)
84. Пејић Б., Максимовић Л., Карагић Ђ., **Милић С.**, Ђупина Б.: Водни биланс, биоклиматски поступак као основа рационалног режима заливања суданске траве, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2006, No 42: 51-60, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635 (082)
85. Пејић Б., Максимовић Л., **Милић С.**: Утицај различитих доза дјубрења азотом на принос и квалитет шећерне репе у наводњавању Назив часописа: Летопис научних радова Пољопривредног факултета у Новом Саду, Летопис научних радова Пољопривредног факултета, 2006, No 1: 126-134, ISSN 0546-8264, UDK: 631/635 (082)
86. Ђукић В., Миладиновић Ј., Илић А., Костић М., **Милић С.**, Дозет Г.: Промена вредности морфолошких особина соје које утичу на принос у пострној сетви, Journal of Scientific Agricultural Research, 2007, Vol. 68, No 244, pp. 79-85, ISSN 0354-5695, UDK: 63
87. Пејић Б., Гвоздановић-Варга Ј., Максимовић Л., Васић М., **Милић С.**: Заливни режим црног лука (*Allium sera* L.) у агроколошким условима Војводине, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2007, No 43: 293-300, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635(082)
88. Максимовић Л., Чачић Н., **Милић С.**, Пејић Б.: Утицај ђубрења и наводњавања на принос и технолошки квалитет шећерне репе, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2007, No 43: 183-193, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635(082)
89. Васић М., **Милић С.**, Пејић Б., Гвоздановић-Варга Ј., Максимовић Л., Бошњак Д.: Могућност пострне производње пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) у агроколошким условима Војводине, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2007, No 43: 283-291, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635(082)
90. Максимовић Л., Катић С., Карагић Ђ., Ђукић Д., **Милић С.**: Утицај наводњавања и интезитета кошења на принос луцерке, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2007, Vol. 44, No 1: 407-413, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)
91. Максимовић Л., Чачић Н., **Милић С.**, Пејић Б.: Утицај ђубрења и наводњавања на принос и технолошки квалитет шећерне репе, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2007, Vol. 43, No 1: 183-191, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)
92. Максимовић Л., **Милић С.**, Червенски Ј., Пејић Б.: Производња купуса у пострној сетви после јечма, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2008, Vol. 45, No 2: 195-202, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)

93. Пејић Б., Гвоздановић-Варга Ј., Васић М., Максимовић Л., **Милић С.**: Принос и евапотранспирација црног лука у условима различите предзаливне влажности земљишта, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2008, Vol. 45, No 2: 195-202, ISSN 0354-7698, UDK: 631/635(082)
94. Бошњак Ђ., Мачкић К., **Милић С.**: Принос и евапотранспирација кукуруза различите густине сетве у зависности од предзаливне влажности земљишта, Journal of Scientific Agricultural Research, 2008, Vol. 69, No 2: 63-69, ISSN 0354-5695, UDK: 63
95. Максимовић Л., **Милић С.**, Червенски Ј., Пејић Б.: Производња купуса у пострној сетви после јечма, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2008, No 45, pp. 187-195, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635(082)
96. Пејић Б., Гвоздановић-Варга Ј., Васић М., Максимовић Л., **Милић С.**: Принос и евапотранспирација црног лука у условима различите предзаливне влажности земљишта, Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 2008, No 45: 195-203, ISSN 0351-4781, UDK: 631/635(082)
97. Babović J., **Milić S.**, Radojević V.: Autori: Babović, J., Milić, S., Radojević, V. Naziv: Irrigation management in field crops production, Options mediterraneennes, Quality in lucerne and medics for animal production, CIHEAM, 2008, pp. 199-203

Рад у научном часопису (M53)

98. Максимовић Л., Пејић Б., **Милић С.**, Ђукић В., Балешевић-Тубић С., Вујаковић М.: Утицај наводњавања на принос, квалитет и евапотранспирацију семенске соје, Водопривреда, 2004, Vol. 36, No 211-212, pp. 421-426, ISSN 0350-0519
99. Maksimović L., Nešić Lj., Belić M., Dugalić G., Pejić B., **Milić S.**, Manojlović M., Jarak M.: Characterisation of Soil used for Potato Production at the DP PD "Maglič" Property at Magliča, Acta Biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljka, 2005, Vol. 54, No 2, pp. 99-114, ISSN 0514-6658, UDK: 631
100. Пејић Б., Максимовић Л., **Милић С.**: Утицај различитих доза ђубрења азотом на принос и квалитет шећерне репе у наводњавању, Летопис научних радова Пољопривредног факултета у Новом Саду, 2006, Vol. 30, No 1: 126-133, ISSN 0546-8264, UDK: 631.67. 633.84:633.63 (497.113)
101. Убавић М., Дозет Д., **Милић С.**: Садржај приступачног бакра у земљишту Срема под воћњацима и виноградима, Летопис научних радова Пољопривредног факултета у Новом Саду, 2007, Vol. 31, No 1: 36-40, ISSN 0546-8264, UDK: 631.423:546.56 (497.113)
102. Pejić B., Maksimović L., **Milić S.**: Effect of irrigation on yield of corn hybrids from different maturity groups, Acta Biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljka, 2007, Vol. 56, No 2, pp. 59-66, ISSN 0514-6658, UDK: 631

5. Зборници скупова националног значаја (M60)

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

103. Васин, Ј., Живанов, М., Нинков, Јордана, **Милић, С.**, Јакшић, Снежана, Бањац, Душана (2016): Квалитет земљишта у воћњацима и расадницима у централној Србији. Зборник радова интегрисаног скупа „Земљиште 2016“, III саветовање са међународним учешћем „Квалитет земљишта, одржива пољопривреда и животна средина“ i VI конференција са међународним учешћем „Ремедијација 2016“, 10. мај 2016., Вршац, Р. Србија, ISBN 978-86-919905-0-3: 19-29.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

104. Васин Ј., Секулић П., Нинков Ј., Зеремски Т., **Милић С.**, Шеремешкић С.: Рационализација ђубрења у условима економске кризе, I Научни скуп Заштита животне средине, Сремска Каменица, 26 мај, 2011, pp. 16

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

105. Бошњак Ђ., Максимовић Л., **Милић С.**, Поткоњак К.: ЕТП основа рационалног наводњавања кромпира у Војводини. Земљиште као ресурс одрживог развоја, XI Конгрес Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Будва: Друштво за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, 13-16 Септембар, 2005

106. Ђукић В., Балешевић-Тубић С., Дозет Г., Татић М., **Милић С.**: Фиоња петелјки сирка метлаша при различитом склопу биљака, Тематски зборник, I Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у Републици Српској, Јахорина: Пољопривредни Институт Источно Сарајево, 13-14 Децембар, 2007, pp. 293-299, ISBN 978-99938-670-3-6, UDK: 631(497.6) (082)

107. Ђукић В., Берењи Ј., Балешевић-Тубић С., Татић М., **Милић С.**, Дозет Г.: Експонираност метлица сирка метлаша при различитом склопу биљака, Пољопривреда и локални развој. Зборник радова, 2007, pp. 131-136

108. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., Zeremski T., Pucarević M., **Milić S.**, Vasin J.: Copper content of soils of small-sized vineyards in the Vojvodina Province, XV Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin: SZAB, 22 Septembar, 2008, pp. 93-97, ISBN 978-963-482-903-4

109. Vasin J., Zeremski T., Ninkov J., Belić M., Nešić Lj., Sekulić P., **Milić S.**: Entrance into the food chain of inorganic pollutants present in saline soils in Vojvodina, VIII International Eco-conference Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements, Novi Sad, 23-26 Septembar, 2009, pp. 145-151

110. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., Zeremski T., Vasin J., **Milić S.**, Šeremešić S.: Characteristics of arenosol under vineyard. The 16th International symposium on analytical and environmental problems, Segedin, 1-4 September, 2009, pp. 215-218, ISBN 978-963-482-975-1
111. Zeremski T., Ninkov J., Sekulić P., Vasin J., **Milić S.**, Šeremešić S.: Organic pollutant levels in the soil of children's playgrounds in the city of Novi Sad, Serbia. The 16th International symposium on analytical and environmental problems, Segedin, 1-4 September, 2009, pp. 223-226, ISBN 978-963-482-975-1
112. Нинков Ј., Секулић П., Зеремски Т., Максимовић Л., Васин Ј., **Милић С.**, Шеремешкић С.: Садржај појединих облика бакра у земљишту винограда у Баноштору. Зборник радова, XV Саветовање о биотехнологији, Чачак: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, 26-27 Март, 2010, pp. 923-928, ISBN 978-86-87611-13-9
113. Ninkov J., **Milić S.**, Sekulić P., Zeremski T., Vasin J., Šeremešić S., Maksimović L.: Effect of soil particle size on copper availability, XVII Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin, 19 September, 2011, pp. 155-158, ISBN 978-963-315-066-5
114. Максимовић Л., Мрковачки Н., **Милић С.**, Бјелић Д., Пејић Б., Јакшић С.: Ефекат примене ђубрива, наводњавања и NS-Betafixin-а на принос корена и садржај шећера код три хибридне сорте шећерне репе. Land, usage and protection, Андrevље, 21-23 Септембар, 2011, pp. 61-65
115. Максимовић Л., **Милић С.**, Граховац Н., Младеновић Д., Јакшић С.: Примена хидрогела у производњи купуса, XI Мелиорације, Нови Сад, 26 Јануар, 2011, pp. 157-164, ISBN 978-86-7520-204-2, UDK: 626.8(082)
116. Ninkov J., Sekulić P., Zeremski T., Vasin J., **Milić S.**, Maksimović L., Šeremešić S.: Content of copper in garden soil and farmland under vegetables city of community Novi Sad. Land, usage and protection, Andrevlje, 21-23 September, 2011, pp. 32-36
117. Sekulić P., Ninkov J., Zeremski T., Vasin J., **Milić S.**: Monitoring Quality of Vojvodina Soils. Land, usage and protection, Andrevlje, 21-23 September, 2011, pp. 70-75
118. Vasin J., Belić M., Nešić Lj., Sekulić P., **Milić S.**, Zeremski T., Ninkov J.: Internal morphology as a criterion in classification of saline soils in Vojvodina Province. Land, usage and protection, Andrevlje, 21-23 September, 2011, pp. 121-125
119. **Milić S.**, Vasin J., Sekulić P., Ninkov J., Zeremski T., Maksimović L.: Soil fertility in fruit- and vine-growing areas of the Vojvodina Province in the private sector. Land, usage and protection, Andrevlje, 21-23 September, 2011, pp. 153-158
120. Zeremski T., Sekulić P., Ninkov J., **Milić S.**, Vasin J., Mihailović A., Jokanović S.: Lead content in the soil in Novi Sad parks. Land, usage and protection, Andrevlje, 21-23 September, 2011, pp. 172-176

121. Васин Ј., Кицошев В., **Милић С.**, Нинков Ј., Зеремски Т., Грујић А.: Квалитет земљишта за органску производњу у окружењу заштићених природних добара, XLVII Саветовање агронома Србије, Златибор, 3-9 Фебруар, 2013, pp. 263-273

122. Максимовић Л., Ђаловић И., Пејић Б., **Милић С.**: Потребе кукуруза за водом и ефекат наводњавања у условима суше, XVIII Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак: Агрономски факултет Чачак, 15-16 Март, 2013, pp. 223-229, ISBN 978-86-87611-29-0

123. Ninkov J., **Milić S.**, Sekulić P., Vasin J., Zeremski T.: Influence of soil particle size on copper availability in vineyard soils, XIII SGEM GeoConference, Albena, 16-22 Jun, 2013, pp. 563-568, ISBN 978-619-7105-02-5, UDK: DOI:10.5593/SGEM2013/BC3/S13.011

124. Максимовић Л., Секулић П., Васин Ј., **Милић С.**, Сикора В., Брдар-Јокановић М.: Мониторинг плодности земљишта на коме се одвија органска производња, I Интегрисани скуп „Земљиште“, Зрењанин, 12-14 Мај, 2014, pp. 31-37, ISBN 978-86-80809-83-0

125. Максимовић Л., Мрковачки Н., **Милић С.**: Рационализација ђубрења у циљу заштите земљишта, XX Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 13-14 Март, 2015, pp. 21-25

126. Нинков Ј., Васин Ј., **Милић С.**, Маринковић Ј., Јакшић Д., Јакшић С., Бањац Д., Живанов М.: Садржај тешких метала у земљишту под виноградима Шумадијског рејона, Научно-стручни скуп "Одрживо коришћење земљишта", Нови Сад, 10. Септембар, 2015, pp. 47-54, ISBN 978-86-80417-62-2

127. Бањац Д., Нинков Ј., Васин Ј., **Милић С.**, Живанов М.: Испитивање садржаја никла у земљиште Централне Србије у циљу производње здравствено безбедног воћа, Научно-стручни скуп "Одрживо коришћење земљишта", Нови Сад: Институт за ратарство и повртарство, 10. Септембар, 2015, pp. 55-60, ISBN 978-86-80417-62-2

128. **Милић С.**, Жарковић Б., Нинков Ј., Радовановић В., Васин Ј.: Садржај тешких метала у земљишту у зависности од система ђубрења кукуруза, Научно-стручни скуп "Одрживо коришћење земљишта", Нови Сад: Институт за ратарство и повртарство, 10. Септембар, 2015, pp. 99-106, ISBN 978-86-80417-62-2

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

129. Зеремски Т., Секулић П., Нинков Ј., Васин Ј., **Милић С.**, Лазић Н., Вујић Б.: Квалитет земљишта на дечијим игралиштима на територији града Новог Сада., XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад, 2009, pp. 70-70, ISBN 86-912877-0-2

130. Секулић П., Васин Ј., Курјачки И., Шеремешки С., Нинков Ј., Зеремски Т., **Милић С.**: Стање плодности земљишта Војводине, XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад, 2009, pp. 8-8, ISBN 978-86-912877-0-2

131. **Милић С.**, Секулић П., Бошњак Ђ., Пејић Б., Максимовић Л., Васин Ј., Нинков Ј., Зеремски Т.: Дистрибуција и принос различитих фракција кртола кромпира у зависности од презаливне влажности земљишта, XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад, 2009, pp. 56-56, ISBN 978-86-912877-0-2

132. Нинков Ј., Папрић Ђ., Секулић П., Зеремски Т., Васин Ј., **Милић С.**, Шеремешкић С.: Садржај и дистрибуција бакра у земљишту винограда на локалитету Баноштор, XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад, 2009, pp. 76-76, ISBN 978-86-912877-0-2

133. Максимовић Л., **Милић С.**, Нинков Ј., Пејић Б., Шеремешкић С., Зеремски Т., Јакшић С., Младеновић Д.: Могућност коришћења хидрогела у фиторемедијацији угљоводоника под усеу сунцокрета, XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад, 2009, pp. 90-90, ISBN 978-86-912877-0-2

134. Васин Ј., Нешић Љ., Белић М., Секулић П., Нинков Ј., Зеремски Т., **Милић С.**: Класификација земљишта градске заједнице Нови Сад, XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад, 2009, pp. 138-138, ISBN 978-86-912877-0-2

135. Пејић Б., Максимовић Л., **Милић С.**, Симић Д., Милеташки Б.: Утицај дефицита лакоприступачне воде у земљишту на принос и евапотранспирацију кукуруза, XII Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад: Друштво за проучавање земљишта Србије, 2009, pp. 90-91

136. Микић А., Михаиловић В., Ђупина Б., Ђорђевић В., Милић Д., Маринковић Ј., **Милић С.**, Тинтор Б.: Могућност гајења грахора (*Lathirus spp.*) за зеленишно ђубрење, Конгрес ДЗПЗС "Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта", Нови Сад: Друштво за проучавање земљишта Србије, 2009, pp. 170-171

6. Магистарска теза и докторска дисертација

Одбрањен магистарски рад (M72)

137. **Милић С.**: Динамика формирања приноса и квалитет кртола кромпира у зависности од предзаливне влажности, Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2008.

Одбрањена докторска дисертација (M71)

138. **Милић С.**: Дистрибуција и облици фосфора у карбонатном чернозему у зависности од система гајења кукуруза, Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2016.

Б) ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

М20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

М21а Рад у међународном часопису изузетних вредности (10)

1. **Milić Stanko**, Ninkov Jordana, Zeremski Tijana, Latković Dragana, Šeremešić Srđan, Radovanović Vesna, Žarković Branka (2019): Soil fertility and phosphorus fractions in a calcareous chernozem after a long-term field experiment. *Geoderma*. 339: 9-19.

Izdavač: Elsevier, ISSN 0016-7061

<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2018.12.017>

М21 Рад у врхунском међународном часопису (8)

2. Ranđelović, P.; Đorđević, V.; **Milić, S.**; Balešević-Tubić, S.; Petrović, K.; Miladinović, J.; Đukić, V. Prediction of soybean plant density using a machine learning model and vegetation indices extracted from RGB images taken with a UAV. *Agronomy* 2020, 10, 1108.

Izdavač: MDPI, ISSN 2073-4395

<https://doi.org/10.3390/agronomy10081108>

3. Vukašinović, E.L., Čelić, T.V., Kojić, D., Franeta, F., **Milić, S.**, Ninkov, J., Blagojević, D., Purać, J., (2020): The effect of long term exposure to cadmium on *Ostrinia nubilalis* growth, development, survival rate and oxidative status. *Chemosphere* 243:125375.

Izdavač: Elsevier, ISSN 0045-6535

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125375>

4. Snežana Jakšić, Jordana Ninkov, **Stanko Milić**, Jovica Vasin, Dušana Banjac, Darko Jakšić, Milorad Živanov, (2020): The State of Soil Organic Carbon in Vineyards as Affected by Soil Types and Fertilization Strategies (Tri Morave Region, Serbia). *Agronomy* 2021, Vol. 11, issue 1, 9.

Izdavač: MDPI, ISSN 2073-4395

[10.3390/agronomy11010009](https://doi.org/10.3390/agronomy11010009)

Published: 23 dec. 2020

М22 Рад у истакнутом међународном часопису (5)

5. Ninkov Jordana, Marković Slobodan, Banjac Dušana, Vasin Jovica, **Milić Stanko**, Banjac Borislav, Mihailović Aleksandra (2017): Mercury content in agricultural soils (Vojvodina Province, Serbia). *Environmental Science and Pollution Research*. 24 (12):10966–10975.

DOI: 10.1007/s11356-016-7897-1

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-016-7897-1>

М23 Рад у међународном часопису (3)

6. Krašić Dušanka, Groner Ellib, Minucsér Mészáros, Tijana Nikolić, Dimitrije Radišić, Stanko Milić, Marko Kebert, Dubravka Milić, Ante Vujić, Zoran Galić (2018): Riverine wood-pasture responds to grazing decline. *Ecological Research* 33 (1):213-223.

Izdavač: The Ecological Society of Japan, ISSN 1440-1703

M24 Рад у националном часопису међународног значаја (3)

7. Živanov Milorad, Šeremešić Srđan, Bjelić Dragana, Marinković Jelena, Vasin Jovica, Ninkov Jordana, **Milić Stanko** (2020): Response of chemical and microbial properties to shortterm biochar amendment in different agricultural soils. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 138: 61-69.

Izdavač: Matica srpska, ISSN 1440-1703

<https://doi.org/10.2298/ZMSPN2038061Z>

M30 Зборници међународних научних скупова

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1)

8. Maksimović Livija, Vasin J., **Milić S.**, Sikora V., Đalović I., Pejić B., Jakšić Snežana (2016): Soil protection from degradation using organic fertilizers. XX International Eco-Conference, Safe Food, Proceedings, Novi Sad, Serbia (28-30.09.2016.), pp 37-44.

Organized by Ecological movement of Novi Sad

ISBN 978-86-83177-51-6;

COBISS.SR-ID 308569095;

CIP 63:502/504(082) 631,147(082)

9. Mihailović Aleksandra, Vujić Bogdana, Ninkov Jordana, Vučinić Vasić Milica, **Milić Stanko**, Adamović Savka, Lakatoš Robert (2016): Available concentrations of Cu, Mn, Ni, Pb and Zn in soils near urban roads. Proceedings of the V International Conference „Ecology of Urban Areas 2016“. 30.09.2016. Zrenjanin, R. Srbija. p. 195-200.

Organizer: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences ||Mihajlo Pupin, Zrenjanin, Republic of Serbia with Partners: Politehnica University, Timisoara, Romania Obuda University, Hungary Mogilev State University of Food Technologies, Belarus

Publisher: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences ||Mihajlo Pupin|| Đure Đakovica bb, Zrenjanin, Republic of Serbia

For publisher: Milan Pavlović, Ph.D, Full Professor, President of Organizing Committee of the Conference

ISBN 978-86-7672-291-4

COBISS.SR-ID 308621831

10. Živanov M., Vasin J., **Milić S.**, Jakšić S., Ninkov J., Stanivuković I.: The quality of soil in Vojvodina and its suitability for hazelnut production. Book of proceedings of the IX International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2018”. 04-07.10.2018. Jahorina, Bosna i Hercegovina. p. 694-699.

ISBN 978-99976-718-8-2

COBISS.RS-ID 7815448

11. Maksimović Livija, **Milić S.**, Popović Vera, Sekulić S., Pejić B., Bucur D., Mijić Branka (2017): Monitoring and effect of hazardous and harmful water substances of the canal Novi Sad – Savino Selo on the soil of Bački Petrovac municipality. XXI International Eco-conference, 12th Eco-Conference On Environmental Protection of Urban And Suburban Settlements Novi Sad, Serbia, 27th - 29th September 2017

12. Zeremski, T., Stojanov, N., Kiprovska, B., Sikora, V., Miladinović, J., Koren, A., **Milić, S.** (2018): Cannabinoids Content and Fatty Acids Composition in Twelve European Industrial Hemp Varieties. 4th International Congress Food Technology, Quality and Safety, Abstract Book, p. 117 Konferencija je održana u Novom Sadu 23-25.10.2018.

13. Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Marinković Jelena, Vasin Jovica, Mijić Branka, Živanov Milorad, Bjelić Dragana (2019): Mercury content in agricultural soils and field crops of central Serbia. Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019". 03.-06.10. 2019. Jahorina, Bosnia and Hercegovina. pp 1314-1319. Organizers: Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet, BiH; Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Srbija i Mediteranski Agronomski Institut u Bariju (CIHEAM - IAMB), Italija; u saradnji sa još 35 institucija.

Editor in Chief: Dušan Kovačević
ISBN 978-99976-787-2-0,
COBISS.RS-ID 8490776.

14. Zora Lujić, **Milić S.**, Jakšić, Snežana, Jordana, Ninkov, Milić, D., Vasin J., Živanov, M., (2020): Soil fertility control of state owned agricultural land in vojvodina province. XXIV International Eco-conference 2020. XI Safe food, 23-25.09.2020. Proceedings. Novi Sad, 71-78p.

Organized by Ecological movement of Novi Sad
ISBN 978-86-83177-56-1
COBISS.SR-ID 21035273

15. Ninkov Jordana, Banjac Dušana, **Milić Stanko**, Vasin Jovica, Marinković Jelena, Banjac Borislav, Mihailović Aleksandra (2017): Arsenic content and distribution in agricultural soils of Vojvodina Province, Serbia. Congress Proceedings of the 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management - NSoil “. 25-28.09.2017., Novi Sad, Serbia. p.93-101.

Organized by: Soil Science Society of Serbia
University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia
Publisher: Soil Science Society of Serbia
Editors: Prof. Dr Milivoj Belić, Prof. Dr Ljiljana Nešić, Doc. Dr Vladimir Ćirić, Doc. Dr Ksenija Mačkić
ISBN 978-86-912877-1-9
COBISS.SR-ID 320899591
<http://polj.uns.ac.rs/sr/node/548>

M34 Saopšteње sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (0,5)

16. Ninkov Jordana, Banjac Dušana, Jakšić Snežana, Vasin Jovica, **Milić Stanko**, Živanov Milorad (2016): Content and distribution of nickel in agricultural soils of Vojvodina (Republic of Serbia). 5th EUROSIL International Congress. 16-21.10.2016. Istanbul, R. Turska. p. 305.

Organized by European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS) and Soil Science Society of Turkey
www.eurosoil2016istanbul.org

17. Mihailović Aleksandra, Lakatoš Robert, Budinski Petković Ljuba, Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Popov Srđan, Vučinić Vasić Milica (2016): Copper, lead and zinc content in surface soil collected from urban area of Novi Sad, Serbia. 5th EUROSIL International Congress. 16-21.10.2016. Istanbul, R. Turska. p. 357.

Organized by European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS) and Soil Science Society of Turkey
www.eurosoil2016istanbul.org

18. **Milić Stanko**, Ninkov Jordana, Vasin Jovica, Zeremski Tijana, Živanov Milorad, Radovanović Vesna, Žarković Branka (2017): Soil quality and phosphorous status in long term farming system of maize. Book of abstracts of the 2nd International and 14th

National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management NSoil “. 25-28. 09. 2017., Novi Sad, R. Srbija. p.32.

Soil Science Society of Serbia; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
ISBN 978-86-7520-410-7
COBISS.SR-ID 316907015

19. Vasin Jovica, Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Živanov Milorad, Belić Milivoj, Nešić Ljiljana, Ćirić Vladimir (2017): Classification of saline soils in Vojvodina Province, Serbia. Book of abstracts of the 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management NSoil “. 25-28.09.2017., Novi Sad, Serbia. p.87.

Soil Science Society of Serbia; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
ISBN 978-86-7520-410-7
COBISS.SR-ID 316907015

20. Tijana Nikolić, Dimitrije Radišić, Wieger Wamelink, **Stanko Milić**, Dubravka Milić (2017): Soil bacterial activity affect snr sk species composition and diversity. Book of abstracts of the 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management NSoil “. 25-28.09.2017., Novi Sad, Serbia.

Soil Science Society of Serbia; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
ISBN 978-86-7520-410-7
COBISS.SR-ID 316907015

21. Milorad Živanov, Srđan Šeremešić, Jovica Vasin, Jordana Ninkov, **Stanko Milić**, Dragiša Milošev, Snežana Jakšić (2017): Effects of biochar application on soil chemical properties. Book of abstracts of the 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management NSoil “. 25-28.09.2017., Novi Sad, Serbia.

Soil Science Society of Serbia; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
ISBN 978-86-7520-410-7
COBISS.SR-ID 316907015

22. Maksimović, Livija, Dragović, Svetimir, Pejić, Borivoj, **Milić, Stanko**, Mačkić, Ksenija Živanov, Milorad, (2017): Occurrence of drought and needs for irrigation in central Vojvodina. Book of abstracts of the 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management NSoil “. 25-28.09.2017., Novi Sad, Serbia.

Soil Science Society of Serbia; University of Novi Sad, Faculty of Agriculture
ISBN 978-86-7520-410-7
COBISS.SR-ID 316907015

23. Banjac, Dušana, Ninkov, Jordana, Vasin, J., **Milić S.**, Jakšić, Snežana, Živanov, M. (2017): QUALITY OF IRRIGATION WATER IN AUTONOMOUS PROVINCE OF VOJVODINA IN SERBIA. 8th International Agriculture Symposium “AGROSYM 2017”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 5-8 October 2017

24. Mihailović, Aleksandra, Ninkov, Jordana, Lončarević, I., Samardžić, S., Adamović, S., **Milić, S.**, Lakatoš, R. (2017): Concentration of As, Co, Cr and Ni in urban soil in Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts of the Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD2017, pp. 94 - 94, isbn: 978-86-80300-02-3, Budva, Republic of Mntenegro, 12. - 16. Jun, 2017

25. Ninkov Jordana, Šeremešić Srđan, Banjac Dušana, Vasin Jovica, **Milić Stanko**, Banjac Borislav, Mihailović Aleksandra (2018): Organic matter content in agricultural soils along

main geomorphological units of Vojvodina Province, Serbia. Book of abstract (e-version) of the 21st World Congress of Soil Science 12-17.08.2018. Rio de Janeiro, Brazil. No: 1086-436.

International Union of Soil Sciences (IUSS), the Latin American Soil Science Society (SLCS) and the Brazilian Soil Science Society (SBCS)

<https://www.21wcsc.org/index.php>

26. Vasin J., Živanov M., Ninkov Jordana, **Milić S.**, Ćirić V., Nešić Ljiljana, Belić M. (2018): Impact of Pedogenetic Factors on the Content of Organic Matter in Vojvodina Soils (Serbia). Book of abstract (e-version) of the 21st World Congress of Soil Science 12-17.08.2018. Rio de Janeiro, Brazil. No: 1138-587.

International Union of Soil Sciences (IUSS), the Latin American Soil Science Society (SLCS) and the Brazilian Soil Science Society (SBCS)

<https://www.21wcsc.org/index.php>

27. **Stanko Milić**, Jordana Ninkov, Jovica Vasin, Tijana Zeremski, Milorad Živanov, Jelena Marinković, Žarković Branka (2018): Phosphorus organic forms release in long term field experiment depending on maize fertilization and growing systems. Book of abstract (e-version) of the 21st World Congress of Soil Science 12-17.08.2018. Rio de Janeiro, Brazil. No: 1086-436.

International Union of Soil Sciences (IUSS), the Latin American Soil Science Society (SLCS) and the Brazilian Soil Science Society (SBCS)

<https://www.21wcsc.org/index.php>

28. Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Vasin Jovica, Jakšić Snežana, Marinković Jelena, Bjelić Dragana (2018): Decrease of organic matter from chernozems of Vojvodina Province, Serbia. Conference Proceedings of The II International Scientific Conference devoted to the 140-anniversary of Sergey Alexandrovich Zaharov "Current State of Chernozems". 24-28.09. 2018. Rostov-on-Don. Ruska Federacija. Tom I: 76-77.

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation and Southern Federal University Academy of Biology and Biotechnology behalf D.I. Ivanovskyi

Soil Scientists Society behalf V.V. Dokuchaev and Working Group of Chernozem investigation

Publishing house of Southern Federal University, Managing Editor: Professor O. S. Bezuglova

ISBN 978-5-9275-2871-4; ISBN 978-5-9275-2889-9 (T. 1); UDC 631.41

<http://chernozem.dssac.ru/>

29. Snežana Jakšić, Savo Vučković, Jovica Vasin, Jordana Ninkov, **Stanko Milić**, Gordana Dozet, Vera Popović (2018): Effect of Soil Type and Soil Fertility on Productivity and Quality of Roughage, Abstract of ESA "Inovative cropping and farming systems for high quality food production systems" XV European Society for Agronomy Congress, Geneva, Switzerland, Avgust 27-31, 2018. p 99.

30. Ivošević, B., Miličić, M., Milić, S., Živanov, M., Vujić, A. (2017): "From air and from ground: modern photogrammetry and soil analysis in assessing factors influencing the biodiversity of pollinators (Diptera: Syrphidae)", Ecology across borders, Ghent, Belgium, pp. 68-68, 14-17 dec. 2017.

British Ecological Society - Annual Meeting,

M40 Националне монографије, тематски зборници итд.

M45 Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (1,5)

31. Јакшић Снежана, Бањац Душана, **Милић Станко**, (2017): „Основна хемијска својства земљишта“у Нинков Јордана уред.: „Карактеристике земљишта Нишког

виноградарског рејона“. Институт за ратарство и повртарство. Стојков, Нови Сад. 2017. п. 151-174.

ISBN 978-86-80417-75-2

COBISS.SR-ID 313228551.

UDK: 634.8.047:631.5(497.11)

<https://www.ifvcns.rs/karakterizacija-zemljista-niskog-vinogradarskog-rejona/>

M50 Часописи националног значаја

M51 Рад у водећем часопису националног значаја (2)

32. Vasin Jovica, **Ninkov Jordana**, Milić Stanko, Živanov Milorad, Mijić Branka, Banjac Dušana, Žeželj Branislav (2018): Characteristics of water from first aquifer beneath hydromorphic soils in the Vojvodina Province. International Scientific Journal of Agricultural, Food And Environmental Sciences (JAFES). 72(1):178-182.

Ss. Cyril and Methodius", University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Republic of Macedonia

ISSN 2545-4315

http://www.fzhn.ukim.edu.mk/images/stories/symposiumproceedings2017/symposium_proceedings_2017_iii.pdf#page=184

33. Pejić, B., Mačkić, K., **Milić, S.**, Maksimović, L., Bajić, I., , Jančić, T., M., (2018): Efekat površinskog i potpovršinskog navodnjavanja kapanjem na prinos i evapotranspiraciju kukuruza. Letopis naučnih radova/Annals of agronomy. Vol. 42, No 2, pp. 1-8.

Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu

UDK: 626.81/84

<http://polj.uns.ac.rs/sites/default/files/letopis-naucnih-radova/01%20Peji%C4%87%20OR.pdf>

34. Pejić B., Sikora V., **Milić S.**, Mačkić Ksenija, Stojanović Anamarija, Bajić Ivana (2019): Effect of Drip Irrigation on Yield and Evapotranspiration of Fiber Hemp (Cannabis sativa L.), Ratarstvo i povrtarstvo, 2019, No 55(3), pp. 130-134,

Institute for field and vegetable crops

ISSN 1821-3944, UDK: 631/635(051)

DOI: 10.5937/RatPov1803130P

<https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1821-39441803130P>

35. Pejić, B., Mačkića Ksenija, Ranđelović, P., **Milić, S.** Sikora, V., Bekavac, G., Ivana Bajić, Simić, D. (2019): Primena indirektnih metoda u obračunu utroška vode na evapotranspiraciju kukuruza. Letopis naučnih radova / Annals of agronomy Vol. 43, No 2, pp. 78-91,

Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu

UDK: 633.15

https://www.researchgate.net/publication/342349120_PRIMENA_INDIREKTHNIH_METODA_U_OBRACUNU_UTROSKA_VODE_NA_EVAPOTRANSPIRACIJU_KUKURUZA

M52 Рад у часопису националног значаја (1,5)

36. Živanov Milorad, Šeremešić Srđan, Vasin Jovica, **Milić Stanko**, Ninkov Jordana, Jakšić Snežana, Vojnov Bojan (2016): Uticaj primene biouglja u kontrolisanim uslovima na hemijska svojstva zemljišta. Zemljište i biljka. Soil and Plant. 65(1): 31-44

http://www.sdpz.rs/images/casopis/2016/ZIB_vol65_no1_2016_pp31-44.pdf

ISSN 2560-4279 (Online); ISSN 0514-6658 (Print); UDK 631

Published since 1952

37. Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Banjac Borislav, Vasin Jovica, Jakšić Snežana, Marinković Jelena, Živanov Milorad (2018): Influence of soil particle size on content and availability of trace elements in soils under vineyards. Zemljište i biljka. 67(1): 88-100.

M60 Зборници скупова националног значаја

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (0,5)

38. Vasin Jovica, Živanov Milorad, Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Jakšić Snežana, Banjac Dušana (2016): Kvalitet zemljište u voćnjacima i rasadnicima u Centralnoj Srbiji. Zbornik radova "Zemljište 2016" integrisan skup, III Savetovanje sa međunarodnim učešćem "Kvalitet zemljište, održiva poljoprivreda i životna sredina" i VI Konferencija sa međunarodnim učešćem "Bioremedijacija 2016". 10.05.2016. Vršac, R. Srbija. 23-30.

plenarno izlaganje

ISBN 978-86-919905-0-3
COBISS.SR-ID 223195660
CIP 502.174:502.521(082); 502.131.1:502:521(082)
Editor: Zorica Cokić
Publisher: Udruženje za uređenje i korišćenje zemljišta

39. Forkapić Sofija, Vasin J., Bikit I., Mrđa D., Bikit Kristina, **Milić S.** (2017): Istraživanje korelacija sadržaja radionuklida i geohemijskih karakteristika zemljišta Vojvodine. Zbornik radova XXIX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, str. 200-209, Srebrno jezero, 27-29.9.2017.

Izdavači: Institut za nuklearne nauke „Vinča”,
Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore
ISBN 978-86-7306-144-3 COBISS.SR-ID 245691404

40. Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Jakšić Snežana, Živanov Milorad, Banjac Dušana, Stanivuković Ivana, Lujić Zora (2019): Sadržaj Arsena u poljoprivrednom zemljištu centralne Srbije (Arsen content in agricultural soils of Central Serbia). Zbornik radova Nacionalnog naučnog skupa sa međunarodnim učešćem „Održiva poljoprivredna proizvodnja – Uloga poljoprivrede u zaštiti životne sredine“. 18.10.2019. Beograd, R. Srbija. pp. 63-70.

Organizator: Megatrend Univerzitet Beograd, Fakultet za biofarming
Urednici: Gorica Cvijanović i Slađana Savić
ISBN: 978-86-7747-612-0
COBISS.SR-ID: 279997708 M63

41. Marinković Jelena, Bijelić Dragana, Ninkov Jordana, Tintor Branislava, Vasin Jovica, Jakšić Snežana, Milić Stanko (2019): Mikrobiološke osobine zemljišta vinograda (Microbiological properties of vineyard soil). Zbornik radova Nacionalnog naučnog skupa sa međunarodnim učešćem „Održiva poljoprivredna proizvodnja – Uloga poljoprivrede u zaštiti životne sredine“. 18.10.2019. Beograd, R. Srbija. pp.87-93.

M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (0,2)

42. Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Banjac Borislav, Vasin Jovica, Jakšić Snežana, Marinković Jelena, Živanov Milorad (2018): Uticaj mehaničkog sastava na sadržaj i pristupačnost elemenata u tragovima u zemljištima pod vinogradima. Zbornik radova integrisanog skupa „Zemljište 2018“: IV Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Održiva

poljoprivreda, korišćenje i zaštita zemljišta” i VII Konferencija sa međunarodnim učešćem „Remedijacija 2018“. 15-16. 05. 2018. Vrnjačka banja. 43-44.

Elektronski izvor

ISBN 978-86-919905-1-0

COBISS.SR-ID 263292684

Organizator: Udruženje za uređenje i korišćenje zemljišta i deponija, Institut za zemljište, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta, PKS Klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj

Urednica: Zorica Cokić

43. **Milić Stanko**, Žarković Branka, Vasin Jovica, Ninkov Jordana, Živanov Milorad, Marinković Jelena, Mijić Branka (2019): Prinos kukuruza u zavisnosti od plodnosti zemljišta i sadržaja različitih oblika fosfora na dugogodišnjem ogledu. Knjiga apstarkata simozijuma „Zemljište osnovno prirodno dobro – ugroženost i opasnosti“. 19-21. 06.2019. Goč. 13.

Izdavač: Srpsko društvo za proučavanje zemljišta

Urednice: Snežana Belanović Simić i Svetlana Antić Mladenović

ISBN: 978-86-912877-2-6

44. Srđan Šeremešić, Milivoj Belić, Dragiša Milošev, Vladimir Ćirić, Jovica Vasin, **Stanko Milić**, Bojan Vojnov (2019): Primena pedotransfer funkcija za izračunavanje zapreminske specifične mase zemljišta. Knjiga apstarkata simozijuma „Zemljište osnovno prirodno dobro – ugroženost i opasnosti“. 19-21. 06.2019. Goč. 13.

Izdavač: Srpsko društvo za proučavanje zemljišta

Urednice: Snežana Belanović Simić i Svetlana Antić Mladenović

ISBN: 978-86-912877-2-6

45. Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Vasin Jovica, Marinković Jelena, Jakšić Snežana, Živanov Milorad, Gavrić Milan (2019): Upravljanje podacima o kvalitetu zemljišta – rešenje „SKUP“. Knjiga apstarkata simozijuma „Zemljište osnovno prirodno dobro – ugroženost i opasnosti“. 19-21. 06.2019. Goč. 42.

Izdavač: Srpsko društvo za proučavanje zemljišta

Urednice: Snežana Belanović Simić i Svetlana Antić Mladenović

ISBN: 978-86-912877-2-6

46. **Milić, S.**, Banjac, Dušana, Pejić, B., Lujić, Zora, Mijić, Branka, Bajić, Ivana, Vasin, J. (2020): Ocena kvaliteta vode za navodnjavanje sa teritorije AP Vojvodine. Knjiga sažetaka, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena, Vršac 9-11. septembar 2020, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta: 20
47. Jordana Ninkov, Vasin, J., Vesna, Kicošev, **Milić, S.**, Snežana, Jakšić, Živanov, M., Lujić, Zora (2020): Karakterizacija zemljišta i sedimenta slatinskog staništa Rusanda. Knjiga sažetaka, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena, Vršac 9-11. septembar 2020, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta: 16. M-34 (0,5)
48. Sikora V., Pejić, B., Ivana, Bajić, **Milić, S.**, Ksenija, Mačkić, Simić, D., (2020): Prinos i potrošnja vode konoplje za vlakno (*Cannabis sativa* L.) u umerenim klimatskim uslovima. Knjiga sažetaka, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena, Vršac 9-11. septembar 2020, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta: 23. M-34 (0,5)
49. Simić, D., Pejić, B., Ivana, Bajić, **Milić, S.**, Ksenija, Mačkić, Sikora, V., (2020): Efekat navodnjavanja na indeks lisne površine (LAI) i prinos kukuruza. Knjiga sažetaka, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu

klimatskih promena, Vršac 9-11. septembar 2020, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta: 24. M-34 (0,5)

M80 Техничка решења

M82 Ново техничко решење примењено на националном нивоу (6)

50. Vasin Jovica, Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Marinković Jelena, Jakšić Snežana, Čanak Petar, Gavrić Milan (2019): Strateško upravljanje podacima o kvalitetu zemljišta na primeru opštine Bački Petrovac- akronim „SKUP“. Rezultat Projekta TR 31072: „Stanje, tendencije i mogućnosti povećanja plodnosti poljoprivrednog zemljišta u Vojvodini.

M90 Патенти

M92 Регистрован патент на националном нивоу (12)

51. Rajković M., Kostić M., **Milić S.**, Rakić D., Dedović N. (2020): Traktorska vaga, MP-2020/58, registraski broj 1675 U1, Glasnik intelektualne svojine 11/2020, pp. 61.

НЕКАТЕГОРИСАНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ:

1. Sekulić Petar, Ninkov Jordana, Zeremski-Škorić Tijana, Vasin Jovica, **Milić Stanko** (2011): Zemljište u Puzović S. i Radovanović-Jovin H. (ured.): Životna sredina u Autonomnoj pokrajini Vojvodini: stanje-izazovi-perspektive. Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine, Novi Sad, 2011.

2. Ninkov, J., Vasin, J., **Milić, S.**, Sekulić, P., Zeremski, T., Marinković, J.: Očuvanje i unapređenje zemljišta pod vinogradima Republike Srbije. Institut za ratarstvo i povrtarstvo. MP štampa Novi Sad. 2012.

44 str.: ilustr.: 29,5 cm.

ISBN 978-86-80417-39-4. COBISS.SR-ID 275391751.

3. Ninkov, J., Vasin, J., **Milić, S.**, Marinković, J., Sekulić, P., Hansman, Š., Živanov, M., Jakšić D.: Karakterizacija zemljišta vinograda za oznaku geografskog porekla vina – pilot projekat Šumadijski vinogradarski rejon. Institut za ratarstvo i povrtarstvo. DES Novi Sad. 2014.

98 str.: ilustr.: 21 cm.

ISBN 978-86-80417-60-8. COBISS.SR-ID 293121799.

4. Vasin, J., Ninkov, J., **Milić, S.**, Zeremski, T., Marinković, J.; Sekulić, P., Hansman, Š., Živanov, M. : Unapređenje kvaliteta zemljišta pod voćnjacima i rasadnicima (voća i vinove loze) u Republici Srbiji. Institut za ratarstvo i povrtarstvo. DES Novi Sad. 2014.

85 str.: ilustr.: 21 cm.

ISBN 978-86-80417-61-5. COBISS.SR-ID 293123335.

5. Ninkov, J., Vasin, J., Marinković, J., Jakšić, S., Bjelić, D., Malićanin, M., **Milić, S.**, Vasiljević, S., Jakšić, D., Živanov, M., Banjac, D., Milošević B., Hansman, Š.: Uređenje zemljišta pri podizanju vinograda na primeru Mlavskog vinogradarskog rejona. Institut za ratarstvo i povrtarstvo. Stajkov Novi Sad. 2017.

118 str.: ilustr.: 22 cm.

ISBN 978-86-80417-74-5. COBISS.SR-ID 311376903.

6. Ninkov, J., Vasin, J., Marinković, J., Jakšić, S., Bjelić, D., Malićanin, M., **Milić, S.**, Vasiljević, S., Jakšić, D., Živanov, M., Banjac, D., Milošević B., Hansman, Š., Stanivuković, I.: Uređenje zemljišta pri podizanju vinograda na primeru vinogradarskog rejona Vranje. Institut za ratarstvo i povrtarstvo. Sajnos Novi Sad. 2018.

134 str.: ilustr.; 21 cm.

ISBN 978-86-80417-80-6. COBISS.SR-ID 325229319.

7. Ninkov, J., Jakšić, D., Vasin, J., Jakšić, S., Banjac, D., Živanov, M., Marinković, J., Bjelić, D., **Milić, S.**, Tomić, N., Marković, S., Perović, V., Satnivuković, I.: Karakteristike zemljišta Pocerско – Valjevskog vinogradarskog rejona. Institut za ratarstvo i povrtarstvo. Sajnos Novi Sad. 2019.

173 str.: ilustr.; 24 cm

ISBN 978-86-80417-81-3. COBISS.SR-ID 328250119

III АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Научни радови које је др Станко Милић објавио као аутор и коаутор су из научне области Биотехничке науке, гране Пољопривреда. У оквиру бројних истраживања научног тима Лабораторије за земљиште и агроекологију Института за ратарство и повртарство, у сарадњи са привредним и државним субјектима, у којим је кандидат био укључен, проблематика испитивања земљишта у циљу очувања као необновљивог природног ресурса посматрана је са више аспеката.

Поље истраживачког рада кандидата обухвата више аспеката: мониторинг плодности и ђубрења земљишта, загађења земљишта, процеса салинизације, физичких особина земљишта, микробиологије земљишта, наводњавања пољопривредних усева и потреба биљака за водом, квалитета воде за наводњавање, примене нових технологија у пољопривреди.

Др Станко Милић је дао значајан допринос у реализацији радова који су наведени у библиографији. Објављени научни резултати често поседују мултидисциплинарни приступ дајући посебан значај појединим публикацијама. Нарочито се истиче његов допринос у анализи, обради и тумачењу резултата у односу на плодност земљишта, приступачност, дистрибуцији хранљивих елемената у земљишту као и садржају опасних и штетних материја у земљишту и животној средини. Велики допринос др. Станка Милића везан је за истраживања из области наводњавања пољопривредних усева, квалитета воде за наводњавање и имплементацију информационих технологија у постојећим истраживањима.

На основу предмета истраживања и тематике коју обрађују, публиковани радови кандидата др Станка Милића, се генерално могу поделити у три основне целине:

1. Плодност земљишта (30 резултата)

- физичко-хемијске особине земљишта и смернице за рационалну примену средстава за исхрану биља и потребне агротехничке мере (8 резултата)
- проблематика органске материје у земљишту; опадање, могућности повећања њеног садржаја применом различитих органских материјала као ђубрива (8 резултата)
- карактеризација земљишта, под виноградима у циљу заштите географског порекла вина (5 резултата)
- повећање продуктивности халоморфних земљишта (2 резултата)
- биолошке особине земљишта (2 резултата)
- примена информационих технологија у пољопривреди (5 резултата)

2. Садржај и дистрибуција потенцијално токсичних елемената (ПТЕ) у животној средини (12 резултата):
 - у пољопривредном земљишту (9 резултата)
 - у урбаном земљишту и градским баштама (3 резултата)
3. Наводњавања пољопривредних усева и квалитет воде за наводњавање (11 резултата)
 - Заливни режим биљака и ефекат наводњавања (7 резултата)
 - Квалитет воде за наводњавање (4 резултата)

Најевећи део публикација кандидата представљају различити аспекти **плодности пољопривредног земљишта**. Као део мултидисциплинарног научног тима, кандидат се бави анализом квалитета и плодности земљишта са аспекта физичких, хемијских и биолошких особина земљишта. У публикованим радовима су изнети закључци и смернице за очување земљишта и одрживо коришћење земљишта са истицањем значаја успостављања мониторинга као примарног инструмента заштите земљишта.

Кандидат се активно бави проблематиком квалитета пољопривредног земљишта са аспекта плодности, садржаја макро и микро елемената и примене неорганских и органских ђубрива. Тематика плодности земљишта са изнетим смерницама за рационалну примену средстава за исхрану биља и потребне агротехничке мере у циљу повећана приноса уз очување агроекосистема и адаптацију на климатске промене, обрађена је у 9 радова под редим бројем: **1 (M21); 10, 14, (M33); 18, 27, 29 (M34); 43, (M64); 50 (M82) и 51 (M92)** где је др Станко Милић био први аутор или коаутор.

У Р. Србији, као и у земљама у окружењу са сличним педоклиматским, али и социо-економским карактеристикама, је присутан вишедеценијски тренд **опадања садржаја органске материје (ОМ)** у земљишту. Овај процес се пре свега дашева услед недостатка и изостављања примене органских ђубрива у пракси и интензивне обраде земљишта али и других неповољних активности од стране човека. Кандидат се из тог разлога, као активни учесник у тиму истраживача, бавио различитим аспектима значаја органске материје у земљишту, проблемом опадања њеног садржаја, али и поступцима заустављања овог деградационог процеса применом различитих органских материјала као што су нпр. биочар (биоугаљ), компост, стајњак и др. (радови под редним бројевима **4 (M21); 7 (M24); 8, 10 (M33); 21, 25, 26, 28, (M34); 36 (M52); 44, (M64)**). Представљени радови баве се проблематиком анализе залиха органског угљеника у земљишту, његовом расподелом по дубини, утицај различитих плодореда на његов садржај. У недостатку стајњака као главног органског ђубрива испитиван је утицај различитих органских материјала као замене. Утврђен је позитиван утицај биочара – биоугља.

У оквиру пројекта у којем је учествовао из области **карактеризације земљишта под виноградима**, у систему заштите географског порекла вина, настала је једна монографија. На основу проведених истраживања у виноградарском рејону Три Мораве и Нишком рејону Др Станко Милић је коаутор 1 појединачног поглавља **31 (M45)**. Материјал је сачињен на основу резултата опсежних теренских и лабораторијских истраживања, која су обухватила репрезентативне локације у наведеним виноградарским рејонима. Дата је глобална процена плодности и квалитета земљишта виноградарског рејона кроз опште карактеристике овог рејона, детаљне процене виноградарских парцела у оквиру појединачних виногорја, физичке и водно - физичке карактеристике земљишта, агрохемијске карактеристике, утврђивање одсуства опасних и штетних материја и микробиолошке карактеристике земљишта. У прилогу монографија дата је детаљна педолошка карта виноградарског

рејона, према појединачним виногорјима, са класификацијом земљишта, која је усаглашена по домаћој и међународној (WRB) класификацији. Подаци из ових публикација, уз обезбеђење осталих потребних података, послужили су удружењима произвођача грожђа и вина рејона у сачињавању Елабората при успостављању (регистрацији) ознаке географског порекла рејона. На основу ових истраживања публикован је два научна рад под редним бројем **4 (M21)** и **37 (M52)**, где је кандидат коаутор.

Проблематика повећања продуктивности халоморфних земљишта у АП Војводини је, такође, предмет истраживања кандидата. Код халоморфних земљишта највећи проблем представља присутни педогенетски процес салинизације заслањеном водом прве издани, а мере поправке земљишта се постижу спуштањем заслањене воде прве издани испод критичног нивоа. Из ове области, кандидат је као коаутор објавио 3 рада под редним бројем: **6 (M23)** и **19 (M34); 47 (M64)**.

Примена географско информационог технологија у карактеризацији земљишта је савремени тренд, будући да земљиште увек носи просторну компоненту и да се ради о великом броју података. **Применом информационог технологија у коришћењу пољопривредног земљишта**, остварују се велике уштеде, односно повећава профитабилност производње уз очување животне средине. Кандидат је успешно положила курс Geographic Information System: ESRI ArcGIS Desktop 1, 2, 3 Course, Training Center Belgrade, GDİ GISDATA, у Београду у јулу 2011. Из ове тематике публикована су два рада и развијено је једно техничко решење под редним бројем: **5(M22); 45(M64)** и **50(M82)**. Модерна пољопривреде се све чешће ослања на **имплементацију дигиталних алата прецизне пољопривреде** у циљу повећања ефикасности и прецизности не инвазивним технологијама. У раду **2 (M21)** коришћен је нови метод прорачуна броја биљака одговарајућим софтверским решењем (machine learning model) помоћу анализе снимака добијених снимањем RGB камером беспилотне летелице. Успешност пребројавања биљака овим моделом (модел предвиђања) у односу на реалан број биљака у усеву соје има значајност корелације од 0,87%. Примена беспилотне летелица у циљу дефинисања фактора биодиверзитета полинатора приказан је у раду **30 (M34)**.

У оквиру заштите агроекосистема и квалитета земљишта за пољопривредну производњу, кандидат се као коаутор бави испитивањем садржаја и дистрибуције **потенцијално токсичних елемената (ПТЕ) у земљишту**. ПТЕ представљају групу елемената различитих хемијских и еколошких карактеристика, неки од њих имају и улогу нутријента за више биљке, али ако се нађу у прекомерној концентрацији, могу постати једна од највећих савремених опасности агроекосистемима, а тиме и значајан проблем у земљишту. Бројна су истраживања у правцу хармонизације међународних прописа из области дефинисања граничних вредности за ПТЕ са аспекта производње хране и еколошких услуга земљишта. Овај обиман посао је сложен услед два ограничења: потребних опсежних и скупих истраживања са једна стране, а са друге стране - специфичношћу сваког региона у смислу природне подлоге и фактора процеса педогенезе. Кандидат је пружио значајан допринос утврђивању садржаја и дистрибуције ПТЕ уз примену геостатистике у Р. Србији, посебно у пољопривредном земљишту Војводине. Из ове тематике, садржаја и дистрибуције ПТЕ у пољопривредним земљиштима, кандидат је публиковао 12 радова под редним бројем: **3 (M21); 5 (M22); 9, 13, 15 (M33); 16, 17, 24 (M34); 37 (M52); 40 (M63); 42 (M64)**. У наведеним радовима је посматран садржај и приступачност ПТЕ у пољопривредном

земљишту са аспекта потенцијалног ризика за производњу здравствено безбедне хране, изведени су закључци о пореклу ПТЕ (геохемијско или антропогено), изведене су корелације ПТЕ са физичким и хемијским карактеристикама земљишта. У земљишту су испитивани, како опасне и штетне материје и радионуклиди (резултат под редним бројем **39** (M63)).

Значајан део радова кандидата представљају публикације из области **наводњавања пољопривредних усева и квалитета воде за наводњавање**. Најчешће су обрађивани проблеми из домена заливног режима, технологије производње појединих биљних врста у наводњавању, одређивања потреба биљака за водом, утицаја суше и толерантности биљака на дефицит воде, ефекта наводњавања.

Радови који анализирају заливни режим и ефекат наводњавања на повећање приноса биљака налазе се под редним бројевима **22, 23** (M34); **33, 34, 35** (M51); **48, 49** (M64). Испитивања главних параметара у наводњавању у зависности од система наводњавања капањем повиршински и субиригацију (ефикасност воде WUE и IWUE, ET-евапотранспирације) вршена су на кукурузу и конопљи при чему је утврђено да наводњавање у агроеколошким условима Војводине значајно утиче на повећање приноса и квалитета гајених биљака. Суша је честа појава у нашој земљи и наноси огромне штете пољопривредној производњи. Одређивањем вредности фактора на дефицит воде (K_w) за поједине биљне врсте може се испоставити добра платформа у смислу побољшања технологије производње, оптималног коришћења воде за наводњавање као и за планирање и развијање пројеката наводњавања у региону.

Поред овог, део радова кандидата из области наводњавања представљају публикација у домену **квалитета воде за наводњавање** радови **11** (M33); **32** (M51); **46** (M64). Обзиром да квалитет воде за наводњавање у значајној мери утиче на продуктивност биљака, али и одређује хемијска и физичка својства пољопривредних земљишта, важна је континуирана лабораторијска анализа ових вода. То подразумева испитивање великог броја параметара укључујући и садржај опасних и штетних материја.

III - 1 Анализа пет најзначајнијих резултата

1. Рад под редним бројем **1** (M21a):

Milić Stanko, Ninkov Jordana, Zeremski Tijana, Latković Dragana, Šeremešić Srđan, Radovanović Vesna, Žarković Branka (2019): *Soil fertility and phosphorus fractions in a calcareous chernozem after a long-term field experiment*. Geoderma. 339: 9-19.

<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2018.12.017>

У раду су анализирани дугорочни ефекти плодореда и примене ђубрива на вишегодишњем огледу у различитим системима гајења кукуруза. Оглед је постављен 1965. године на огледном пољу Римски шанчеви и подразумева гајење кукуруза у монокултури, као и део огледа кукуруза у двопољу са јечмом. Оглед је изведен у четири понављања (6x4), по плану подељених парцелица (сплит–плот дизајн огледа, са рандомизираним распоредом варијанти). У периоду 2009-2010. године прикупљено је укупно 270 узорака земљишта са три дубине: 0-20, 20-40 и 40-60 cm. У истраживању су обрађени следећи третмани ђубрења: (1) монокултура (контрола, NPK, NPK + жетвени остаци, NPK + стајњак), (2) двопоље кукуруз/јечам (NPK + стајњак). Највећа вредност приступачног фосфора је нађена у свим слојевима земљишта у двопољу - третман

органичним и минералним ђубривима. С друге стране, третмани који укључују стајњак показали су највећи садржај укупног и органског фосфора, при чему је дошло до пораста од 27-70%, у зависности од варијанте. Највећи садржаји Са-Р фракције су добијени у третманима са уносом органске материје, у распону од 364,4 до 482,8 mg kg⁻¹. Поред тога, у третманима са уносом органске материје, органске фракције фосфора показују статистички значајни мањи удео у укупном неорганском фосфору, у распону од 56% до 86%, у зависности од варијанте. Корелације добијене преко принципијелне компоненте анализе (РСА) показала су јасно разграничење између третмана и контролних узорака на основу употребе стајњака и минералних ђубрива.

Ова истраживања су настала у оквиру Пројекта ТР31072, где је Др Станко Милић учесник. Његов допринос овом истраживању огледа се у свим фазама од узорковања до обраде података и писања рада. Истраживања представљају део докторске дисертације Др Станка Милића.

2. Рад под редним бројем 2 (М21)

Ranđelović, P.; Đorđević, V.; **Milić, S.**; Balešević-Tubić, S.; Petrović, K.; Miladinović, J.; Đukić, V. (2020): Prediction of soybean plant density using a machine learning model and vegetation indices extracted from RGB images taken with a UAV. *Agronomy* 2020, 10, 1108.

Izdavač: MDPI, ISSN 2073-4395

<https://doi.org/10.3390/agronomy10081108>

Густина биљака представља важан је фактор успешне производње соје. Услед великог броја биљака по јединици површине, брзог затварања редова усева (преклапање биљака) и евентуалног губитка биљака, густину биљака соје би требало проценити у каснијим фазама развоја. Овај параметар би требао да омогући утврђивање коначног броја биљака као једног од важнијих компоненти приноса, односно стања усева у жетви. У циљу процене густине биљке соје дигиталном, не-инвазивном технологијом, извршена је анализа РГБ слика (садрже три канала: црвени, зелени и плави) снимљени УАВ-ом (беспилотним летелицом) на 66 експерименталних површина у 2018. и 200 експерименталних површина у 2019. Средње вредности канала Р, Г и Б извучени су за сваку парцелу, затим су израчунати индекси вегетације и коришћени као предиктори за модел машинског учења. Модел је калибриран 2018. године, а валидација је извршена 2019. године. У сврху валидације упоређене су предвиђене вредности за 200 експерименталних парцела са стварним бројем биљака по јединици површине (м²). Провера ваљаности модела резултирала је корелацијом коефицијента корелације од 0,87, са средњом грешком од 6,24 и стандардном девијацијом од 7,47.

У студији су за предвиђање густине биљака коришћене средње фазе (В4 и Р3) развоја соје. Резултати студије показали су да су боље вредности предвиђања (за 2017. годину: R² = 0,88; за 2018. годину R² = 0,86) добијене током раних фаза раста због мањег преклапања биљака. То указује на већу тачност модела предвиђања соје ако се вегетациони индекси израчунавају на основу слика биљака у ранијим фазама раста него у фазама В4 и Р3 када се биљке преклапају.

Резултати истраживања указују на могућност коришћења модела машинског учења, заснованог на једноставним вредностима вегетационих индекса, за предвиђање густине биљака у пољопривреди без употребе људског рада. Како је густина биљака од кључне важности за постизање високих приноса соје информације о броју биљака по

јединици површине могу бити веома важне у производњи соје. Ове информације се могу добити коришћењем неинвазивне методе, употребом фотографија донијених из беспилотне летелице. Повољно време за екстракцију вегетационих индекса је средња фаза развоја биљака, јер се за прорачун узимају у обзир све биљке које изникну раније или касније. Иако је потребно више истраживања, предвиђања израчуната коришћењем модела машинског учења у испитивањима соје дала су добре резултате и показала да се метода може користити као ново средство за прикупљање значајних информација о усевима.

3. Рад под редним бројем 4 (M21):

Snežana Jakšić, Jordana Ninkov, **Stanko Milić**, Jovica Vasin, Dušana Banjac, Darko Jakšić, Milorad Živanov, (2020): The State of Soil Organic Carbon in Vineyards as Affected by Soil Types and Fertilization Strategies (Tri Morave Region, Serbia). *Agronomy*, Vol. 11, issue 1, 9.

Izdavač: MDPI, ISSN 2073-4395

10.3390/agronomy11010009

Published: 23 dec. 2020

Земљишта винограда, услед специфичних својстава и начина управљања, могу бити осетљивија на деградацију у односу на друге начине управљања пољопривредним земљиштем. Пре свега јер се земљишта под виноградима налазе на већим надморским висинама, често под значајним нагибом и генерално слабијих физичко хемијских карактеристика. Циљеви овог истраживања били су пре свега, испитивање стања органског угљеника у земљишту под виноградима, као и утицаја различитих типова земљишта на садржај органског угљеника и његово кретање по дубини земљишног профила. Поред овог, рад посматра и ефекат начина обраде током времена, односно утицај различите обраде земљишта у односу на очување органског угљеника. Истраживање је спроведено на 16 репрезентативних виноградарских локација регије Три Мораве, која представља највећи виноградарски регион у Србији. Анализирано подручје обухватало је 56 виноградарских парцела. Резултати су показали да су залихе органског угљеника у површинском и подземном слоју ниже од просека пољопривредног земљишта у Србији. Тип земљишта може бити важан предиктор складиштења угљеника у површинском слоју посматраних земљишта. Адекватна примена неорганских ђубрива или зеленишног ђубрива у комбинацији са стајским ђубривом резултирала је највећим садржајем органског угљеника у винограду. Континуирана примена неорганских ђубрива без додатка органских ђубрива довела је до смањења органског угљеника у површинском слоју земљишта. Високе стопе промене залиха органског угљеника у овом слоју пратиле су брзо смањење органског угљеника у ранијој фази култивације. У свим испитиваним виноградима садржај органског угљеника у дубљим хоризонтима земљишта се повећава изузев код винограда код којих није примењивано ђубрење. Дубока обрада земљишта може утицати на очување органског угљеника у дубљим слојевима уз истовремено позитивни утицај на очување овог елемента и у површинским слојевима. За повећање садржаја органске материје у земљиштима винограда неопходно је ефикасније управљање. Примена стајњака или других органских ђубрива, употреба органских остатака из производње могли би бити решење у систем управљања органским угљеником у виноградима. Да би овакав приступ заживео у производњи потребно је спроводити детаљнија истраживања о утицају ове праксе на принос и квалитет грожђа и вина, као и саму исплативост могућих мера примене. Потребно је

вршити систематско праћење земљишта и вишегодишња истраживања дугорочних промена органског угљеника у циљу релевантне процене ефекта различитих стратегија ђубрења на стање овог важног елемента у земљиштима под виноградима.

За побољшање управљања виноградима треба размотрити мере очувања земљишта, као што су покровни усеви, заштитни бафери, дренажне терасе, конзервацијска обрада покровни усеви, редукована обрада. Више пажње треба посветити пракси очувања земљишта како би се задовољила еколошка одрживост виноградарства у Србији.

Ово истраживање представљају део пројекта „Педолошке и агрохемијске карактеристике виноградарског рејона Три Мораве“, који је финансиран иод стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Дирекција за пољопривредно земљиште. Део овог истраживања подржало је Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, грант број: 451-03-68 / 2020-14 / 200032.

4. Рад под редним бројем 5 (M22):

Ninkov Jordana, Marković Slobodan, Banjac Dušana, Vasin Jovica, **Milić Stanko**, Banjac Borislav, Mihailović Aleksandra (2017): Mercury content in agricultural soils (Vojvodina Province, Serbia). *Environmental Science and Pollution Research*. 24 (12):10966–10975.

DOI: 10.1007/s11356-016-7897-1

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-016-7897-1>

Помоћу ГИС алата (GIS ESRI ArcView) пољопривредно земљиште АП Војводине је подељено на јединице од 4 × 4 km, од којих свака представља површину од 1.600 ha. Укупно је узето 1.370 узорака земљишта (0–30 cm дубине) и анализирани на укупни садржај живе ТHg. Узорци су анализирани помоћу Direct Mercury Analyzer DMA 80 Milestone. Контрола квалитета је изведена помоћу IRMM BCR 143R референтног материјала. Циљ овог рада био је да се утврди укупан садржај Hg у пољопривредним земљиштима и његова просторна расподела у различитим деловима Војводине. Добијени резултати били су у границама од 0,008 до 0,974 mg kg⁻¹. Просечна концентрација Hg била је 0.068, са медијаном 0.048 mg kg⁻¹. Утврђена је корелација између концентрације Hg и садржаја органске материје у земљишту. Садржај Hg поклапа се са главним геоморфолошким јединицама Војводине. Просечне вредности концентрација живе у земљиштима формираним на различитим геоморфолошким јединицама износиле су: 0,031 за пешчаре; 0,048 за алувијалне терасе; 0,055 за лесне заравни; 0,058 за лесне платое; 0,083 за планине и 0,092 mg kg⁻¹ за алувијалне равни. Просторна дистрибуција Hg потврдила је да већина подручја Војводине има геохемијско порекло Hg. Већа концентрација Hg на алувијалним равнима показала је да порекло Hg у близини река може бити из антропогеног извора. Главне реке у Војводини преграђене су пре више од једног века. Веће концентрације Hg у њиховим алувијалним равнима, ван уског зона око река, повезане су са природним и антропогеним изворима који се налазе у њиховим огромним сливовима. Већи садржај Hg у планинском подручју може се објаснити високим садржајем глине у тим земљиштима. Додатно, тачке са највишим концентрацијама Hg односе се на географске локације великих градова.

Ова истраживања су настала у оквиру Пројекта TP31072, где је Др Станко Милић учесник. Његов допринос овом истраживању огледа се у фазама обраде података и писања рада. Ова истраживања добијају посебан значај будући да је Р. Србија потписница Минамата споразума, где преузете обавезе подразумевају и мониторинг животне средине на садржај живе.

5. Рад под редним бројем 50 (М49):

Васин Ј., Нинков Јордана, **Милић С.**, Маринковић Јелена, Јакшић Снежана, Чанак П., Гаврић М. (2019): Стратешко управљање подацима о квалитету земљишта на примеру општине Бачки Петровац - акроним „СКУП“. Област и научна дисциплина: Техничко решење припада научној области биотехнологија и пољопривреда. Резултат Пројекта ТР 31072: „Стање, тенденције и могућности повећања плодности пољопривредног земљишта у Војводини Техничко решење има мултидисциплинарни карактер из пољопривредних и техничко-технолошких наука: педологија, агрохемија и исхрана биља, заштита животне средине, примењене информационе технологије.

Техничко решење „СКУП“ представља примену науке у сврху повећања профитабилности и конкурентности пољопривредне производње кроз планирање и доношење стратешких одлука уз помоћ примењене информационе технологије. Техничко решење се базира на начелу одрживог развоја као планског документа и подразумева равнотежу између економске, социјалне и еколошке компоненте у планирању биљне производње. Садашњи систем бонитирања пољопривредног земљишта је добра основа за доношење стратешких планских одлука, међутим, систем подразумева одређивање плодности земљишта, на основу његових природних потенцијала, без обзира на начин његовог коришћења. Такође, постојећи подаци о катастарским бонитетним класама земљишта су, најчешће застарели, па самим тим и методологија њиховог прикупљања и обраде. Осим тога, фактичко стање земљишта је најчешће веома различито од времена утврђивања његове бонитетне класе, с обзиром на настале промене интензивног коришћења у дужем временском периоду. Рејонизација пољопривредне производње је стратешки докуменат и најбоља основа за дугорочно планирање. Међутим, израда рејонизације за биљну производњу подразумева опсежна, временски дуга и веома скупа мултидисциплинарна испитивања, те се она израђује углавном за вишегодишње засаде, где су улагања и постојећи ризици највећи. У Р. Србији је званична законски прописана рејонизација биљне производње урађена само у области виноградарства, док је рејонизација воћарства у фази израде.

Техничко решење „СКУП“ на примеру општине Бачки Петровац садржи софтверски прегледник у географском информационом систему и критеријуме, са реалном просторном компонентином за индентификацију како повољних, условно повољних, тако и незадовољавајућих зона пољопривредног земљишта (карте погодности) за дефинисана биљне врсте. На основу овог софтверског прегледника доносе се стратешке одлуке о погодности гајења са аспекта профитабилности и одрживост биљне производње уз могућност моделирања и предвиђања. Техничко решење „СКУП“ генерише велики број података (преко 16.000) на основу 1.456 узорака земљишта које прате параметри плодности и на основу постојећих подлога размере 1:25.000 (геолошка, педолошка и карта подземних вода). Прецизност „СКУП“-а је да један узорак земљишта презентује површину од 11 ha, што је детаљно и иновативно решење у овој области.

Техничко решење „СКУП“ створено је са циљем да се доносиоцима одлука, стручни службама, заинтересованим компанијама и пољопривредним произвођачима омогући лакши увид и приступ подацима о пољопривредном земљишту општине Бачки Петровац.

Техничко решење „СКУП“ омогућава валидно доношење одлука, бржу и лакшу индентификацију потенцијално незадовољавајућих зона на пољопривредном

земљишту територије општине Бачки Петровац, одрживо управљање истим, смањење деградације земљишта и на крају, побољшање целокупног стања земљишта и пољопривредне производње ове локалне заједнице. „СКУП“ је потпуно примењив и на остале делове Р. Србије – односно јединице локалне управе, будући да располажу базом података о квалитету пољопривредног земљишта у оквиру вишегодишњих сопствених и државних програма контроле плодности земљишта.

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

На основу сопствених података, у цитатној бази <https://scholar.google.com>, на дан 22.03.2021. године, др Станко Милић је на основу 54 рада укупно цитирана 443 пута, од 2016. године 275 пута. Према овој бази h-index износи 10 и 8, а i10-index 11 и 6, укупан и од 2016. године (редом).

Од 54 рада који су цитирани, Др Станко Милић је на њих 7 први аутор. Ових 7 радова су укупно даље цитирани 36 пута.

На основу сопствених података, у цитатној бази <https://www.scopus.com/>, на дан 15.07.2019., Др Станко Милић је на основу 20 радова у бази укупно цитирана 158 пута, а његов h-index износи 8.

Цитираност према цитатној бази <https://www.scopus.com/>, на дан 22.03.2021. године:

https://ezproxy.nb.rs:2071/cto2/main.uri?origin=AuthorProfile&stateKey=CTOF_13010171_15&groupedAuthor=false

1. Рад под редним бројем **Б2**

Randelović, P.; Đorđević, V.; **Milić, S.**; Balešević-Tubić, S.; Petrović, K.; Miladinović, J.; Đukić, V. Prediction of soybean plant density using a machine learning model and vegetation indices extracted from RGB images taken with a UAV. *Agronomy*, MDPI, ISSN 2073-4395, 2020, 10, 1108.

цитиран 1 пута у:

1. A sustainability assessment of the greenseeker n management tool: A lysimetric experiment on barley

By: Fabbri, C., Napoli, M., Verdi, L., (...), Orlandini, S., Marta, A.D.

SUSTAINABILITY (SWITZERLAND) Volume: 12(18) No: 7303 Published: 2020

Times Cited: 0

2. Рад под редним бројем **Б3**

Vukašinović, E.L., Čelić, T.V., Kojić, D., Franeta, F., **Milić, S.**, Ninkov, J., Blagojević, D., Purać, J., (2020): The effect of long term exposure to cadmium on *Ostrinia nubilalis* growth, development, survival rate and oxidative status. *Chemosphere* 243:125375.

цитиран 2 пута у:

2. The countryside or the city: Which environment is better for the honeybee?

By: Mahé, C., Jumarie, C., Boily, M.

ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 195 No: 110784 Published: 2021

Times Cited: 0

3. Characterization of cadmium-responsive transcription factors in wolf spider *Pardosa pseudoannulata*, *Chemosphere*

By: Juan Wang, Yuan He, Xianjin Peng, Bo Lv, Zhi Wang, Qisheng Song,

3. Рад под редним бројем **Б1**

Milić Stanko, Ninkov Jordana, Zeremski Tijana, Latković Dragana, Šeremešić Srđan, Radovanović Vesna, Žarković Branka (2019): Soil fertility and phosphorus fractions in a calcareous chernozem after a long-term field experiment. *Geoderma*. 339: 9-19. Elsevier, ISSN 0016-7061.

цитиран 10 пута у:

4. Vertical distribution and regulation of Olsen-phosphorus in 6-m soil profiles after farmland-to-apple orchard conversion on the Chinese Loess Plateau

By: Liu, Z., Hou, L., Zhu, Y., Xu, X.

CATENA: Volume: 202, No: 105254 Published: 2021

Times Cited: 0

5. Phosphorus availability and exchangeable aluminum response to phosphate rock and organic inputs in the Central Highlands of Kenya

By: Omenda, J.A., Ngetich, K.F., Kiboi, M.N., Mucheru-Muna, M.W., Mugendi, D.N.

HELIYON: Volume: 7, Issue: 3 No: e06371 Published: 2021

Times Cited: 0

6. Effect of the direct use of biomass in agricultural soil on heavy metals ___ activation or immobilization?

By: Zhang, Q., Zou, D., Zeng, X., (...), Zeng, Q., Xiao, Z.

ENVIRONMENTAL POLLUTION: Volume: 272, No: 115989 Published: 2021

Times Cited: 3

7. Characterization of Different Phosphorus Forms in Flooded and Upland Paddy Soils Incubated with Various Manures

By: Chen, G.-L., Xiao, L., Xia, Q.-L., (...), Wang, S.-Q., Zhu, Y.-Y.

ACS OMEGA: Volume: 6, Issue: 4, Pages: 3259-3266, Published: 2021

Times Cited: 0

8. Longitudinal distribution of macronutrients in the sediments of Jegricka watercourse in Vojvodina, Serbia

By: Savic, R., Ondrasek, G., Zemunac, R., (...), Nikolic Jokanovic, V., Bezdan, A.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT: Volume: 754, No: 142138, Published: 2021

Times Cited: 0

9. How long-term excessive manure application affects soil phosphorous species and risk of phosphorous loss in fluvo-aquic soil

By: Qin, X., Guo, S., Zhai, L., (...), Ji, J., Liu, H.

ENVIRONMENTAL POLLUTION: Volume: 266, No: 115304, Published: 2020

Times Cited: 0

10. Soil phosphorus pools, bioavailability and environmental risk in response to the phosphorus supply in the red soil of Southern China

By: Yan, X., Yang, W., Chen, X., (...), Ye, D., Wu, L.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH: Volume: 17(20), No: 7384, Pages: 1-16, Published: 2020

Times Cited: 0

11. Changes of soil phosphorus fractions in parent material of a mollisol at the early pedogenic stage in northeast china

By: Lu, X.C., Han, X.Z., Chen, X., (...), Hao, X.X., Zou, W.X.

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH: Volume: 18 Issue: 2 Pages: 2935-2948 Published: SEP 2020

Times Cited: 0

12. The response of soil Olsen-P to the P budgets of three typical cropland soil types under long-term fertilization

By: Zhang, W., Wang, Q., Wu, Q., (...), Wang, B., Zhang, H.

PLOS ONE: Volume: 15 Issue: 3, No: e0230178, Published: 2020

Times Cited: 2

13. Influence of synthesised hydroxyapatite as a phosphorus fertilizer

4. Рад под редним бројем **Б6**

Krašić Dušanka, Groner Ellib, Minucsér Mészáros, Tijana Nikolić, Dimitrije Radišić, Stanko Milić, Marko Kebert, Dubravka Milić, Ante Vujić, Zoran Galić (2018): Riverine wood-pasture responds to grazing decline. The Ecological Society of Japan, ISSN 1440-1703, Ecological Research 33 (1):213-223.

цитиран 1 пут у:

14. Influence of enclosure on CT-measured soil macropores and root architecture in a shrub-encroached grassland in northern China

By: Hu, X., Li, X.-Y., Wang, P., (...), Lyu, Y.-L., Liu, L.-Y.

SOIL AND TILLAGE RESEARCH: Volume: 187 Pages: 21-30 Published: 2019

Times Cited: 9

5. Рад под редним бројем **Б5:**

Ninkov Jordana, Marković Slobodan, Banjac Dušana, Vasin Jovica, **Milić Stanko**, Banjac Borislav, Mihailović Aleksandra (2017): Mercury content in agricultural soils (Vojvodina Province, Serbia). Environmental Science and Pollution Research. 24 (12):10966–10975.

Цитиран 3 пута у:

15. Current and historical nephric and hepatic mercury concentrations in terrestrial mammals in Poland and other European countries

By: Kalisinska, E., Lanocha-Arendarczyk, N., Podlasinska, J.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 775, Part A, Pages: 1-15, No: 145808, Published: 2021

Times Cited: 15

16. Quantitative relationships between climate and magnetic susceptibility of soils on the Bačka Loess Plateau (Vojvodina, Serbia)

By: Radaković, M.G., Gavrilov, M.B., Hambach, U., (...), Vasin, J., Marković, S.B.

QUATERNARY INTERNATIONAL Volume: 502, Part A, Pages: 85-94 Published: 2019

Times Cited: 5

17. Distribution of surface soil mercury of Wuda old mining area, Inner Mongolia, China

By: Li, Chunhui; Liang, Handong; Chen, Yang; et al.

HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT Volume: 24 Issue: 5 Pages: 1421-1439 Published: 2018

Times Cited: 12

6. Рад под редним бројем **A1**

Forkapić S., Vasin J., Bikit I., Mrđa D., Bikit K., **Milić S.** (2017): Correlations between soil characteristics and radioactivity content of Vojvodina soil, Journal of Environmental Radioactivity, No doi:10.1016/j.jenvrad.2016.04.003, pp. 1-8.

Цитиран 17 пута у:

18. Spatial distribution of fallout and lithogenic radionuclides controlled by soil carbon and water erosion in an agroforestry South-Pyrenean catchment

By: Gaspar, L., Lizaga, I., Navas, A.

GEODERMA: Volume: 391, Issue: 2, Article Number: 114941, Published: 2021

Times Cited: 0

19. Deposition of ¹³⁷Cs and precipitation distribution in Vojvodina, Northern Serbia after the Chernobyl accident

By: Kalkan, S.K., Forkapić, S., Marković, B.S., (...), Radaković, G.M., Tošić, R.

- CHEMOSPHERE: Volume: 246, Issue: 2, Article Number: 128471, Published: 2021
Times Cited: 0
20. Distribution of ¹³⁷Cs and ⁶⁰Co in plough layer of farmland: Evidenced from a lysimeter experiment using undisturbed soil columns
By: LIU, W., LI, Y., YU, H., (...), GONG, D., ZHANG, Q
PEDOSPHERE: Volume: 31, Issue: 1, Pages: 180-1190, Published: 2021
Times Cited: 0
21. Concentrations of Natural Radionuclides (⁴⁰K, ²²⁶Ra, ²³²Th) at the Potash Salts Deposit
By: Menshikova, E., Perevoshchikov, R., Belkin, P., Blinov, S
JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING: Volume: 22, Issue: 3, Pages: 179-187, Published: 2021
Times Cited: 0
22. Natural radionuclides determination and radiological hazard assessments in soil from tual and Kei Islands, Indonesia
By: Syarbaini, Kusdiana, Wiyono, M., Iskandar, D.
ATOM INDONESIA: Volume: 46, Issue: 2, Pages: 99-105, Published: 2020
Times Cited: 0
23. Spatial Distribution and Ecological Risk Assessment of Natural Radionuclides and Trace Elements in Agricultural Soil of Northeastern Nile Valley, Egypt
By: Monged, M.H.E., Hassan, H.B., El-Sayed, S.A.
WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION: Volume: 231, Issue: 7, Article Number: 338 Published: 2020
Times Cited: 2
24. Is Kragujevac city still a "hot spot" area, twenty years after the bombing?
By: Milenkovic, B., Stajic, J.M., Zeremski, T., (...), Stojic, N., Nikezic, D.
CHEMOSPHERE: Volume: 245 Issue: 4, Article Number: 125610, Published: 2020
Times Cited: 0
25. Natural and artificial radioactivity in volcanic ash soils of Jeju Island, Republic of Korea, and assessment of the radiation hazards: importance of soil properties
By: Kang, T.-W., Park, W.-P., Han, Y.-U., Bong, K.M., Kim, K.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY: Volume: 323 Issue: 3, Pages: 1113-1124, Published: 2020
Times Cited: 1
26. A review: Natural and artificial radionuclides and radiation hazard parameters in the soil of mountain regions in Serbia
By: Mitrović, B.M., Todorović, D., Ajtić, J., Vranješ, B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES: Volume: 65 Issue: 1 Pages: 1-18 Published: 2020
Times Cited: 0
27. Vertical distribution and radiological risk assessment of ¹³⁷Cs and natural radionuclides in soil samples
By: Ahmad, A.Y., Al-Ghouti, M.A., AlSadig, I., Abu-Dieyeh, M.
SCIENTIFIC REPORTS: Volume: 9, Issue: 1, Article Number: 12196, Published: 2019
Times Cited: 5
28. Distribution of natural radionuclides and assessment of the associated radiological hazards in the rock and soil samples from a high-level natural radiation area, Northern Iran
By: Amini Birami, F., Moore, F., Faghihi, R., Keshavarzi, B.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY: Volume: 323 Issue: 3 Pages: 2091-2103, Published: 2019
Times Cited: 1
29. Multivariate statistical analysis correlating U-238, Th-232, and K-40 equivalent activities in soil to geochemical data from an agricultural area
By: Becegato, Valter A.; Becegato, Vitor R.; Baum, Camila A.; et al.
JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS Volume: 19 Issue: 4, Pages: 1901-1910, Published: APR 2019
Times Cited: 3
30. Assessment of natural radionuclides and related occupational risk in agricultural soil, southeastern Nile Delta, Egypt
By: Gad, Ahmed; Saleh, Ali; Khalifa, Moataz
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES Volume: 12, Issue: 6, Article Number: 188, Published: MAR 2019
Times Cited: 3
31. Experimental evaluation of the degree of samarium isotopes purification from alkaline and alkaline-earth elements by precipitation of hydroxides of polyvalent metals
By: Salmenbaev, S.E., Makarychev, S.V., Stepanova, A.A., Nurgaysinova, N.K.

Times Cited: 0

32. Determination of sorption characteristics of soils in dependence on factors affecting processes of vertical migration of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr radionuclides

By: Zakharova, T.S., Nedobukh, T.A.

AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Special Issue: 2015, No: 020117, Published: 2018

Times Cited: 1

33. Improvement of in-situ gamma spectrometry methods by Monte-Carlo simulations

By: Mrdja, Dusan; Bikit, Kristina; Forkapic, Sofija; et al.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY Volume: 188, Special Issue: SI, Pages: 23-29 Published: 2018

Times Cited: 1

34. Investigation of Cs-137 in the environmental soil segments of the Peshawar and Nowshera districts of Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan

By: Ismail, M.; Zia, M. A.; Khan, H. M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH: Volume: 15, Issue: 4, Pages: 407-412, Published: 2017

Times Cited: 0

7. Рад под редним бројем **A10**

Zeremski Tijana, Vasin J., **Milić S.**, Sekulić P., Hansman Š., Bursić Vojislava (2016): Occurrence and distribution of the cyclodiene-type organochlorine pesticides in soils of Vojvodina Province, Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society. 81(16), pp 707-716.

цитиран 1 пут у:

35. Review of hexachlorocyclohexane (HCH) and dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT) contamination in Chinese soils

By: Ma, Y., Yun, X., Ruan, Z., (...), Xing, B., Xie, Y.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT: Volume: 749, Article Number: 141212, Published: 2020

Times Cited: 2

8. Рад под редним бројем **A9**

Milić Dubravka, Luković Jadranka, Zorić Lana, Vasin Jovica, Ninkov Jordana, Zeremski Tijana, **Milić Stanko** (2013): Halophytes relations to soil ionic composition. Journal of the Serbian Chemical Society. 78 (8): 1259-1268.

цитиран 8 пута у:

36. Leaf sodium, potassium and electrolyte accumulation capacity of plant species from salt-affected coastal habitats of the Baltic Sea: Towards a definition of Na hyperaccumulation

By: Ievinsh, G., Ieviņa, S., Andersone-Ozola, U., Samsone, I.

FLORA: MORPHOLOGY, DISTRIBUTION, FUNCTIONAL ECOLOGY OF PLANTS: Volume: 274, Article Number: 141212, Published: 2021

Times Cited: 0

37. Nutrients Have a Different Impact on the Salt Tolerance of Two Coexisting Suaeda Species in the Yellow River Delta

By: Zhang, Q.-H., Sairebieli, K., Zhao, M.-M., (...), Du, N., Guo, W.-H

WETLANDS: Volume: 40, Issue: 6, Pages: 2811-2823, Published: 2020

Times Cited: 0

38. Cross-Genera Transferability of Microsatellite Markers and Phylogenetic Assessment of Three Salsola Species from Western Kazakhstan

By: Almerikova, S., Favarisova, N., Turuspekov, Y., Abugalieva, S.

PROCEEDINGS OF THE LATVIAN ACADEMY OF SCIENCES, SECTION B: NATURAL, EXACT, AND APPLIED SCIENCES: Volume: 74, Issue: 5, Pages: 325-334, Published: 2020

Times Cited: 0

39. Phytoremediation Capacity of Some Forage Plants Grown on a Metals-Contaminated Soil

By: Eissa, M.A., Almaroai, Y.A.

SOIL AND SEDIMENT CONTAMINATION: Volume: 28, Issue: 6, Pages: 569-581, Published: 2019

Times Cited: 5

40. The elemental composition of halophytes correlates with key morphological adaptations and taxonomic groups

By: Matinzadeh, Z., Akhiani, H., Abedi, M., Palacio, S.

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY: Volume: 141, Pages: 259-278, Published: 2019

Times Cited: 5

41. Biomass production, nutrient cycling, and carbon fixation by *Salicornia brachiata* Roxb.: A promising halophyte for coastal saline soil rehabilitation

By: Rathore, Aditya P.; Chaudhary, Doongar R.; Jha, Bhavanath

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION Volume: 18 Issue: 8 Pages: 801-811 Published: 2016

Times Cited: 11

42. Saltmarsh halophytes as environmental tools for the remediation of trace metals contamination in coastal lagoons (Book Chapter)

By: Pedro, C.A., Santos, M.S.S., Ferreira, S.M.F., Gonçalves, S.C.

COASTAL LAGOONS: GEOLOGY, CHARACTERISTICS AND DIVERSITY: Published: 2015

Times Cited: 0

43. Evaluation of the halophyte *Salsola soda* as an alternative crop for saline soils high in selenium and boron

By: Centofanti, Tiziana; Banuelos, Gary

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: Volume: 157, Pages: 96-102, Published: 2015

Times Cited: 18

9. Рад под редним бројем **A8**

Savić R., Maksimović Livija, Cimpeanu S., Bucur D., Ondrašek G., Vasin J., Harja Maria, **Milić S.** (2013): Hazardous and harmful substances in sediments of the Jegricka stream. Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (1): 1152-1156. 2013 Print and Online Journal, Print ISSN: 1459-0255 / Online ISSN: 1459-0263.

Цитиран 13 пута у:

44. Longitudinal distribution of macronutrients in the sediments of Jegricka watercourse in Vojvodina, Serbia

By: Savić, R., Ondrasek, G., Zemunac, R., (...), Nikolic Jokanovic, V., Bezdán, A.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT: Volume: 754, Article Number: 142138, Published: 2021

Times Cited: 1

45. Distribution and ecological risk assessment of organic and inorganic pollutants in the sediments of the transnational Begej canal (Serbia-Romania)

By: Dubovina, Milos; Krcmar, Dejan; Grba, Nenad; et al.

ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume: 236, Pages: 773-784, Published: 2018

Times Cited: 9

46. Spatial distribution and temporal variation of chemical properties of drainage watercourses in rural and peri-urban areas of Novi Sad (Serbia)-a case study

By: Savić, Radovan; Ondrasek, Gabrijel; Blagojevic, Bosko; et al.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 190, Issue: 1, Article Number: 53, Published: 2018

Times Cited: 3

47. Distribution of organic and inorganic substances in the sediments of the "Great Backa Canal", a European environmental hotspot

By: Krcmar, Dejan; Dubovina, Milos; Grba, Nenad; et al.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 601, Pages: 833-844, Published: 2017

Times Cited: 8

48. Geochemical monitoring of organic and inorganic pollutants in the sediment of the Eastern Posavina (Serbia)

By: Grba, Nenad; Krcmar, Dejan; Neubauer, Franz; et al.

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS Volume: 17, Issue: 11, Pages: 2610-2619, Published: 2017

Times Cited: 4

49. Nutrients accumulation in drainage channel sediments

- By: Savic, Radovan; Ondrasek, Gabrijel; Letic, Ljubomir; et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH: Volume: 32, Issue: 2, Pages: 180-185, Published: 2017
Times Cited: 8
50. Organic and inorganic priority substances in sediments of Luda Lake, a cross-border natural resource on the Ramsar list
By: Grba, Nenad; Krcmar, Dejan; Maletic, Snezana; et al.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: Volume: 24, Issue: 2, Pages: 1938-1952, Published: 2016
Times Cited: 6
51. Priority substances in sediments of the "Carska Bara" special nature reserve, a natural scientific research area on the UNESCO list
By: Grba, N., Krčmar, D., Isakovski, M.K., (...), Pešić, V., Dalmacija, B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: Volume: 182, Pages: 149-159, Published: 2016
Times Cited: 6
52. Water scarcity and water stress in agriculture (Book Chapter)
By: Ondrasek, G.
PHYSIOLOGICAL MECHANISMS AND ADAPTATION STRATEGIES IN PLANTS UNDER CHANGING ENVIRONMENT: Volume: 1, Pages: 75-96, Published: 2014
Times Cited: 11
53. Heavy Land and Water Management Strategies for the Improvement of Crop Production (Book Chapter)
By: Ondrasek, G., Rengel, Z., Petosic, D., Filipovic, V
EMERGING TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT OF CROP STRESS TOLERANCE: Volume: 2, Pages: 291-313, Published: 2014
Times Cited: 6
54. Heavy metals in agricultural landscapes as hazards to human and ecosystem health: a case study on zinc and cadmium in drainage channel sediments
By: Savic, Radovan; Ondrasek, Gabrijel; Josimov-Dundjerski, Jasmina
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 95, Issue: 3, Pages: 466-470, Published: 2014
Times Cited: 14
55. A comprehensive characterization of ash from Romania thermal power plant
By: Bucur, R.D., Cimpeanu, C., Barbuta, M., (...), Paraschiv, G., Harja, M.
JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT: Volume: 12, Issue: 2, Pages: 943-949, Published: 2014
Times Cited: 4
56. Risk prediction of water salinization after reservoir subdivision: A case study of Beidagang Reservoir, China
By: Zhu, L., Jiang, C., Wang, Y., Peng, Y., Zhang, P.
JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT: Volume: 11, Issue: 3-4, Pages: 1726-1729, Published: 2013
Times Cited: 0

10. Рад под редним бројем **A6**

Ninkov Jordana, Paprić Đorđe, Sekulić Petar, Zeremski-Škorić Tijana, **Milić Stanko**, Vasin Jovica, Kurjački Igor (2012): Copper content of vineyard soils at Sremski Karlovci (Vojvodina Province, Serbia) as affected by the use of copper-based fungicides. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 92(5): 592-600.

цитиран 7 пута у:

57. Effect of soil P addition on growth, nutritional status and photosynthesis of potted grapevine plants grown under soil copper excess
By: Baldi, E., Miotto, A., Sorrenti, G., Quartieri, M., Brunetto, G., Ceretta, C. A., & Toselli, M.
ACTA HORTICULTURAE Volume: 1217 Pages: 69-94 Published: 2018
Times Cited: 0
58. Soil application of P can mitigate the copper toxicity in grapevine: physiological implications
By: Baldi, E.; Miotto, A.; Ceretta, C. A.; et al.
SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 238 Pages: 400-407 Published: 2018
Times Cited: 6
59. Phytoremediation of copper- contaminated soil (Book Chapter)

By: Karczewska, A., Mocek, A., Goliński, P., Mleczek, M.
PHYTOREMEDIATION: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS, VOLUME 2 Published: 2015
Times Cited: 5

60. Arbuscular mycorrhiza symbiosis in viticulture: a review
By: Trouvelot, Sophie; Bonneau, Laurent; Redecker, Dirk; et al.
AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume: 35 Issue: 4 Pages: 1449-1467 Published: 2015
Times Cited: 56

61. Evaluating wild grapevine tolerance to copper toxicity
By: Cambrolle, J.; Garcia, J. L.; Figueroa, M. E.; et al.
CHEMOSPHERE Volume: 120 Pages: 171-178 Published: FEB 2015
Times Cited: 61

62. Growth and photosynthetic responses to copper in wild grapevine
By: Cambrolle, J.; Garcia, J. L.; Ocete, R.; et al.
CHEMOSPHERE Volume: 93 Issue: 2 Pages: 294-301 Published: SEP 2013
Times Cited: 41

63. Review: Recent Advances in Optical Analytical Atomic Spectrometry
By: Butcher, David J.
APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS Volume: 48 Issue: 4 Pages: 261-328 Published: MAY 1 2013
Times Cited: 18

11. Рад под редним бројем **A9**

Milić Dubravka, Luković Jadranka, Ninkov Jordana, Zeremski–Škorić Tijana, Zorić Lana, Vasin Jovica, **Milić Stanko** (2012): Heavy metal content in halopytic plants from inland and maritime saline areas. Central European Journal of Biology. 7 (2): 307-317

цитиран 45 пута у:

64. Effects of salt marsh plants on mobility and bioavailability of REE in estuarine sediments
By: Brito, P., Caetano, M., Martins, M.D., Caçador, I.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT: Volume: 759, No.: 144314, Published: 2021
Times Cited: 0

65. Cerium uptake, translocation and toxicity in the salt marsh halophyte *Halimione portulacoides* (L.), Aellen
By: Brito, P., Ferreira, R.A., Martins-Dias, S., (...), Caetano, M., Caçador, I.
CHEMOSPHERE: Volume: 266, No.: 128973, Published: 2021
Times Cited: 0

66. On the elemental composition of the Mediterranean euhalophyte *Salicornia patula* Duval-Jouve (Chenopodiaceae) from saline habitats in Spain (Huelva, Toledo and Zamora)
By: Sánchez-Gavilán, I., Rufo, L., Rodríguez, N., de la Fuente, V.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: Published: 2021 Volume: 28, Issue: 3, Pages: 2719-2727, Published: 2021
Times Cited: 1

67. In situ phytoremediation of heavy metal–contaminated soil and groundwater: a green inventive approach
By: Shikha, D., Singh, P.K.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: Volume: 28, Issue: 4, Pages: 4104-4124, Published: 2021
Times Cited: 0

68. Assessment of phytoremediation capacity of three halophytes: *Suaeda monoica*, *Tamarix indica* and *Cressa critica*
By: Joshi, A., Kanthaliya, B., Rajput, V., Minkina, T., Arora, J.
BIOLOGIA FUTURA: Volume: 71, Issue: 3, Pages: 301-312, Published: 2020
Times Cited: 1

69. Changes in REE fractionation induced by the halophyte plant *Halimione portulacoides*, from SW European salt marshes
By: Brito, P., Mil-Homens, M., Caçador, I., Caetano, M.
MARINE CHEMISTRY: Volume: 223, No: 103805, Published: 2020
Times Cited: 3

70. Assessment of phytoremediation potential of native plant species naturally growing in a heavy metal-polluted saline–sodic soil
By: Mousavi Kouhi, S.M., Moudi, M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: Volume: 29, Issue: 9, Pages:10027-10038, Published: 2020
Times Cited: 4
71. Influence of tannery effluents on morphological characters of *ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet and *Clerodendron inerme* (L.) Gaertn.
By: Venkatesan, A.
NATURE ENVIRONMENT AND POLLUTION TECHNOLOGY: Volume: 19, Issue: 2, Pages: 761-766, Published: 2020
Times Cited: 0
72. Risk of heavy metal contamination in three seawater-cultivated vegetables
By: Yang, H., Deng, Y., Wang, M.-W., (...), Ge, Z.-J., Xing, J.-C.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES: Volume: 29, Issue: 1, Pages: 961-967, Published: 2020
Times Cited: 0
73. Determination of mineral concentrations in stem and seed of *juncus acutus* | [*Juncus acutus*'un gövde ve tohumunda mineral konsantrasyonlarının belirlenmesi]
By: Erdem, F., Çetinkaya, N.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI: Volume: 67, Issue: 3, Pages: 169-188, Published: 2020
Times Cited: 0
74. Cell wall functional activity and metal accumulation of halophytic plant species *Plantago maritima* and *Triglochin maritima* on the White Sea littoral zone (NW Russia)
By: Terebova, E.N., Markovskaya, E.F., Androsova, V.I., Pavlova, M.A., Oreshnikova, N.V.
CZECH POLAR REPORTS: Volume: 10, Issue: 2, Article Number: 473, Published: 2018
Times Cited: 6
75. Extremely high concentrations of zinc in birch tree leaves collected in Chelyabinsk, Russia
By: Krupnova, T.G., Rakova, O.V., Gavrilkina, S.V., (...), Dmitrieva, A.P., Somova, A.V.
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH:<https://doi.org/10.1007/s10653-020-00605-3>, Published: 2020
Times Cited: 2
76. Feasibility of growing halophyte “agretti” (*Salsola soda*) as an alternative boron-tolerant food crop in unproductive boron-laden regions
By: Zhu, H., Cheng, R., Bañuelos, G., Centofanti, T.
PLANT AND SOIL: Volume: 445, Issue: 1-2, Pages: 323-334, Published: 2019
Times Cited: 0
77. Growth, phytoremediation potency and essential oil component of *ferula haussknechtii* H. Wolff ex Rech.f. grown under lead stress condition
By: Akhzari, D., Saadatfar, A.
JOURNAL OF RANGELAND SCIENCE: VOLUME: 9, Issue: 4, Pages: 392-401, Published: 2019
Times Cited: 0
78. Photosynthetic behaviour and mineral nutrition of *tamarix gallica* cultivated under aluminum and nacl combined stress
By: Sghaier, D.B., Bankaji, I., Pedro, S., Caçador, I., Sleimi, N.
PHYTON: Volume: 83, Issue: 3, Pages: 239-252, Published: 2019
Times Cited: 4
79. Halophyte responses and tolerance to abiotic stresses (Book Chapter)
By: Nikalje, G.C., Yadav, K., Penna, S.
ECOPHYSIOLOGY, ABIOTIC STRESS RESPONSES AND UTILIZATION OF HALOPHYTES: Pages: 1-23, Published: 2019
Times Cited: 2
80. Biotechnological tools in the remediation of cadmium toxicity (Book Chapter)
By: Yasmeen, T., Li, A., Iqbal, S., (...), Shahzad, S.M., Ali, S.
CADMIUM TOLERANCE IN PLANTS: AGRONOMIC, MOLECULAR, SIGNALING, AND OMIC APPROACHES: Pages: 497-520, Published: 2019
Times Cited: 0
81. Halophyte growth and physiology under metal toxicity (Book Chapter)
By: Kumari, A., Sheokand, S., Pooja, (...), Kumar, A., Meena, B.L.
ECOPHYSIOLOGY, ABIOTIC STRESS RESPONSES AND UTILIZATION OF HALOPHYTES: Pages: 83-113, Published: 2019

Times Cited: 4

82. Phytoremediation in waste management: Hyperaccumulation diversity and techniques (Book Chapter)

By: Sharma, R., Bhardwaj, R., Gautam, V., (...), Vig, A.P., Ohri, P.

PLANTS UNDER METAL AND METALLOID STRESS: RESPONSES, TOLERANCE AND REMEDIATION: Pages: 277-302, Published: 2018

Times Cited: 1

83. Growth and mineral composition of two lineages of the sea asparagus *sarcocornia ambigua* irrigated with shrimp farm saline effluent

By: Doncato, K.B., Costa, C.S.B.

EXPERIMENTAL AGRICULTURE: Volume: 54, Issue: 3, Pages: 399-416, Published: 2018

Times Cited: 6

84. Investigation of heavy metal uptake by three types of ornamental plants as affected by application of organic and chemical fertilizers in contaminated soils

By: Dodangeh, Haftarani; Rahimi, Ghasem; Fallah, Mahboobeh; et al.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES: Volume: 77, Issue: 12, Article Number: 473, Published: 2018

Times Cited: 6

85. Halophytes as valuable tools in the phytoremediation of coastal environments contaminated by trace metals (Book Chapter)

By: Pedro, C.A., Santos, M.S.S., Ferreira, S.M.F., Gonçalves, S.C

PHYTOREMEDIATION: METHODS, MANAGEMENT AND ASSESSMENT: Pages: 103-122, Published: 2018

Times Cited: 0

86. Ecological risk assessment of heavy metals in salt-affected soils in the Natura 2000 area (Ciechocinek, north-central Poland)

By: Bartkowiak, Agata; Lemanowicz, Joanna; Hulisz, Piotr

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: Volume: 24, Issue: 35, Pages: 27175-27187, Published: 2017

Times Cited: 13

87. Screening for Autochthonous Phytoextractors in a Heavy Metal Contaminated Coal Mining Area

By: Li, Kuangjia; Lun, Zijian; Zhao, Lin; et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH: Volume: 14, Issue: 9, Article Number: 1068, Published: 2017

Times Cited: 5

88. Is annual or perennial harvesting more efficient in Ni phytoextraction?

By: Adamidis, George C.; Aloupi, Maria; Mastoras, Petros; et al.

PLANT AND SOIL Volume: 418, Issue: 1-2, Pages: 205-218, Published: 2017

Times Cited: 7

89. Nickel, cadmium and lead phytotoxicity and potential of halophytic plants in heavy metal extraction

By: Amari, T.; Ghnaya, T.; Abdelly, C.

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY: Volume: 111, Pages: 99-110, Published: 2017

Times Cited: 62

90. Potential of *Tamarix africana* and other halophyte species for phytostabilisation of contaminated salt marsh soils

By: Santos, Erika S.; Abreu, Maria Manuela; Peres, Sara; et al.

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS: Volume: 17, Issue: 5, Pages: 1459-1473, Published: 2017

Times Cited: 11

91. Heavy metal detoxification mechanisms in halophytes: an overview

By: Sruthi, Palliyath; Shackira, Abdul Majeed; Puthur, Jos T.

WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT Volume: 25, Issue: 2, Pages: 129-148, Published: 2017

Times Cited: 24

92. Response of the callus cells of fir (*Abies nordmanniana*) to in vitro heavy metal stress

By: Nawrot-Chorabik, K.

FOLIA FORESTALIA POLONICA, SERIES A: Volume: 59, Issue: 1, Pages: 25-33 Published: 2017

Times Cited: 6

93. Handling high soil trace elements pollution: Case study of the odiel and tinto rivers estuary and the accompanying salt marshes (Southwest Iberian Peninsula)

By: Vallés, S.M., Cambrollé, J., Castillo, J.M., (...), Mancilla-Leytón, J.M., Figueroa-Clemente, M.E

COASTAL RESEARCH LIBRARY: Volume: 21, Pages: 215-241 Published: 2017

Times Cited: 3

94. Growth, Survival, Protein Content, and Phytoremediation Potency of Various Rangeland Plant Species (*Medicago polymorpha* L., *Medicago rigidula* L., and *Onobrychis sativa* L.) Grown in Vermicompost-Containing Potting Media
By: Akhzari, Davoud; Khedmati, Majid; Soleymani, Ali Reza; et al.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS: Volume: 47, Issue: 20, Pages: 2261-2270
Published: 2016
Times Cited: 1
95. Differential tolerance to high salt with regard to cell growth and superoxide dismutase (SOD) activity in calluses of the halophyte *Suaeda maritima* from Japan and Egypt
By: Mohamed, E., Matsuda, R., El-khatib, A.A., Takano, H., Takio, S.; et al.
PLANT OMICS: Volume: 9, Issue: 1, Pages: 81-89
Published: 2016
Times Cited: 4
96. Chromium and Nickel Accumulation by Plants Along an Altitudinal Gradient in Western Carpathian Secondary Spruce Stands
By: Kuklova, Margita; Kukla, Jan; Gasova, Katarina
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES: Volume: 25, Issue: 4, Pages: 1563-1572, Published: 2016
Times Cited: 3
97. Role of phytochelatins in phytoremediation of heavy metals contaminated soils (Book Chapter)
By: Srivastava, N.
PHYTOREMEDIATION: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS, VOLUME 3, Pages: 393-419,
Published: 2016
Times Cited: 3
98. Biological approaches for remediation of metal-contaminated sites (Book Chapter)
By: Pinto, A.P., De Varennes, A., Fonseca, R., Teixeira, D.M.
PHYTOREMEDIATION: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS, VOLUME 3, Pages: 65-112,
Published: 2016
Times Cited: 8
99. *Salicornia* spp. as a biomonitor of Cu and Zn in salt marsh sediments
By: Smillie, Chris
ECOLOGICAL INDICATORS: Volume: 56, Pages: 70-78, Published: 2015
Times Cited: 18
100. Evaluation of the halophyte *Salsola soda* as an alternative crop for saline soils high in selenium and boron
By: Centofanti, Tiziana; Banuelos, Gary
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: Volume: 157, Pages: 96-102, Published: 2015
Times Cited: 18
101. Functional biology of halophytes in the phytoremediation of heavy metal contaminated soils
By: Van Oosten, Michael James; Maggio, Albino
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY: Volume: 111, Pages: 135-146, Published: 2015
Times Cited: 87
102. How can we take advantage of halophyte properties to cope with heavy metal toxicity in salt-affected areas?
By: Lutts, Stanley; Lefevre, Isabelle
ANNALS OF BOTANY Volume: 115, Issue: 3, Pages: 509-528, Published: 2015
Times Cited: 113
103. Phytoremediation of soils contaminated with heavy metals: Techniques and strategies (Book Chapter)
By: Pinto, A.P., De Varennes, A., Fonseca, R., Teixeira, D.M.
PHYTOREMEDIATION: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS, VOLUME 1, Pages: 133-155,
Published: 2015
Times Cited: 20
104. Chemical composition of the leaves of *Reynoutria japonica* Houtt. and soil features in polluted areas
By: Rahmonov, Oimahmad; Czylok, Andrzej; Orczewska, Anna; et al.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY Volume: 9, Issue: 3, Pages: 320-330, Published: 2014
Times Cited: 15
105. Physiological response of halophytes to multiple stresses
By: Ben Hamed, Karim; Ellouzi, Hasna; Talbi, Ons Zribi; et al.
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY Volume: 40, Issue: 8-9, Special Issue: SI, Pages: 883-896, Published: 2013
Times Cited: 49
106. Halophytes relations to soil ionic composition
By: Milić, D., LUKOVIĆ, J., ZORIĆ, L., ; et al.

JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY: Volume: 78, Issue: 8, Pages: 1259-1268, Published: 2013
Times Cited: 8

107. Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro

By: Kastratović, V., Krivokapić, S., Durović, D., Blagojević, N.

JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY: Volume: 78, Issue: 8, Pages: 1241-1258, Published: 2013
Times Cited: 15

108. Phytoremediation of heavy metals-Concepts and applications

By: Ali, H., Khan, E., Sajad, M.A.

CHEMOSPHERE: Volume: 97, Issue: 7, Pages: 869-881 Published: 2013
Times Cited: 1545

12. Рад под редним бројем **A5**

Pejić B., Ćupina B., Dimitrijević M., Petrović S., **Milić S.**, Krstić Đ., Jaćimović G.: Response of sugar beet to soil water deficit, Romanian Agricultural Research, 2011, Vol. 28, pp. 151-155

цитиран 8 пута у:

109. SPEI-based approach to agricultural drought monitoring in Vojvodina region

By: Bezdan, J., Bezdan, A., Blagojević, B., (...), Pavić, D., Nikolić-Dorić, E.

WATER (SWITZERLAND): Volume: 11, Issue: 7, No: 1481, Published: 2019

Times Cited: 8

110. The effect of pre-sowing seed stimulation on the germination and pigment content in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) seedlings leaves.

By: Szajsner, H., Prośba-Białczyk, U., Sacała, E., Koszelnik-Leszek, A., Szubzda, B.

POLISH JOURNAL OF NATURAL SCIENCES: Volume: 32, Issue: 2, Pages: 207-222, Published: 2017

Times Cited: 2

111. Water use and yield of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) under drip irrigation at different water regimes

By: Kiyamaz, S., Ertek, A.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: Volume 158, Pages: 225-234, Published: 2015

Times Cited: 17

112. Yield and quality of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) at different water and nitrogen levels under the climatic conditions of Kirsehir, Turkey

By: Kiyamaz, S., Ertek, A.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: Volume 158, Pages: 156-165, Published: 2015

Times Cited: 19

113. Sugar beet (*Beta vulgaris* L.) yields and potential for bioethanol production under irrigation regime

By: Bârsan, S.C., Ivan, A.M., Luca, L.C., Luca, E.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA: Volume: 43, Issue: 2, Pages: 455-461, Published: 2015

Times Cited: 3

114. Effects of water stress on water use and yield of onion

By: Pejić, B., Gajić, B., Bosnjak, D., (...), Mackić, K., Kresović, B

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE: Volume: 20, Issue: 2, Pages: 297-302, Published: 2014

Times Cited: 6

115. Evaluation of water use and yield responses of drip-irrigated sugar beet with different irrigation techniques

By: Sahin, U., Ors, S., Kiziloglu, F.M., Kuslu, Y.

CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH: Volume: 74, Issue: 3, Pages: 302-310, Published: 2014

Times Cited: 12

116. Water-yield relations of maize (*Zea mays* L) in temperate climatic conditions

By Pejić, B., Maheshwari, B., Šeremešić, S., (...), Rajić, M., Ćupina, B.

MAYDICA: Volume: 56, Issue: 4, Pages: 315-321, Published: 2011

Times Cited: 14

13. Рад под редним бројем А3

Pejić B., Maksimović L., Cimpeanu S., Bucur D., **Milić S.**, Ćupina B.: Response of soybean to water stress at specific growth stages, *Journal of Food Agriculture and Environment*, 2011, Vol. 9, No 1, pp. 280-284, ISSN 1459-0255

цитиран 12 пута у:

117. Phenological corrections to a field-scale, ET-based crop stress indicator: An application to yield forecasting across the U.S. Corn Belt

By: Yang, Y., Anderson, M.C., Gao, F., (...), Bernacchi, C.J., Moore, C.E.

REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT: Volume 257, No: 1481, Published: 2021

Times Cited: 0

118. Modeling the impact of climate change on yield, water requirements, and water use efficiency of maize and soybean grown under moderate continental climate in the pannonian lowland

By: Tovjanin, M.J., Djurdjevic, V., Pejic, B., (...), Markovic, M., Mackic, K.

IDOJARAS: Volume: 123, Issue: 4, Pages: 469-486, Published: 2019

Times Cited: 1

119. SPEI-based approach to agricultural drought monitoring in Vojvodina region

By: Bezdan, J., Bezdan, A., Blagojević, B., (...), Pavič, D., Nikolič-Dorić, E.

WATER (SWITZERLAND): Volume: 11, Issue: 7, No: 1481, Published: 2019

Times Cited: 8

120. Coexistence of soybean plants and Urochloa spp. Under glyphosate and water deficit effects

By: Silva, J.N., Pereira, L.S., De Sousa, G.D., De Oliveira, G.S., Jakelaitis, A.

CIENTIFICA: Volume 47, , Issue: 1, Pages: 36-45, Published: 2019

Times Cited: 0

121. Soybean crop-water production functions in a humid region across years and soils determined with APEX model.

By: Zhang, B., Feng, G., Ahuja, L.R., (...), Adeli, A., Jenkins, J.N.

WATER (SWITZERLAND): Volume: 11, Issue: 7, No: 1481, Published: 2019

Times Cited: 8

122. The effect of up-scaling soil properties and model parameters on predictive accuracy of DSSAT crop simulation model under variable weather conditions

By: Fry, J., Guber, A.K., Ladoni, M., Munoz, J.D., Kravchenko, A.N.

GEODERMA: Volume 287, Pages: 105-115, Published: 2017

Times Cited: 5

123. Response of Cowpea genotypes to water stress in temperate climatic conditions

By: Pejić, B., Mačkic, K., Milošev, D., (...), Jačimović, G., Ćirić, V.

GENETIKA: Volume 48, Issue: 2, Pages: 463-472, Published: 2016

Times Cited: 2

124. Effects of water stress on water use and yield of onion

By: Pejic, B., Gajic, B., Bosnjak, D., (...), Mackic, K., Kresovic, B

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE: Volume: 20, Issue: 2, Pages: 297-302, Published: 2014

Times Cited: 6

125. Silica fume capitalisation for polymer concrete obtained: Multiple response optimizations of mechanical characteristics using RSM

By: Barbuta, M., Lepadatu, D., Cimpeanu, S.M., Bucur, R.D.

JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT: Volume: 12, Issue: 2, Pages: 867-872, Published: 2014

Times Cited: 3

126. Effects of sand burial on survival and yield of mung bean

By: Qu, H., Zhao, H.-L., Zhao, X.-Y., Wang, S.-K., Lian, J.

JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT: Volume: 10, Issue: 2, Pages: 687-689, Published: 2012

Times Cited: 0

127. The influence of hydrodynamic conditions on the synthesis of ultra-thin calcium carbonate

By: Harja, M., Cimpeanu, C., Bucur, R.D.

JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT: Volume: 10, Issue: 2, Pages: 1191-1195, Published: 2012

Times Cited: 9

128. Water-yield relations of maize (*Zea mays* L) in temperate climatic conditions

By: Pejić, B., Maheshwari, B., Šeremešić, S., (...), Rajić, M., Čupina, B.

MAYDICA: Volume: 56, Issue: 4, Pages: 315-321, Published: 2011

Times Cited: 14

13. Рад под редним бројем **A4**

Pejić B., Gvozdanić-Varga J., **Milić S.**, Ignjatović Čupina A., Krstić Đ., Čupina B.: Effect of irrigation schedules on yield and water use of onion (*Allium cepa* L.), African Journal of Biotechnology, 2011, Vol. 10, No 14, pp. 2644-2652, ISSN 1684-5315

цитиран 13 пута у:

129. Quantification of water stress impacts on canopy traits, yield, quality and water productivity of onion (*Allium cepa* L.) cultivars in a shallow basaltic soil of water scarce zone

By: Wakchaure, G.C., Minhas, P.S., Kumar, S., (...), Rane, J., Pathak, H.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: Volume 244, No: 106589, Published: 2021

Times Cited: 0

130. Cut-off irrigation as an effective tool to increase water-use efficiency, enhance productivity, quality and storability of some onion cultivars

By: Geries, L.S.M., El-Shahawy, T.A., Moursi, E.A.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: Volume 244, No: 106589, Published: 2021

Times Cited: 0

131. Performance of Turmeric and Soil Moisture Depletion Pattern Under Different Water Regimes and Nutrient Sources at New Alluvial Zone of Indo-Gangetic Plains, India

By: Tripathi, S.K., Sharma, B., Ray, R., Raha, P., Denis, A.F..

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS: Volume 49, Issue: 9, Pages: 995-1008, Published: 2018

Times Cited: 0

132. Late nitrogen application and late season irrigation increased bulb yield but negatively affected quality and storability of onion.

By: Ghoname, A.A., Riad, G.S., El-Bassiony, A.-E.M., Fawzy, Z.F., El-Nemr, M.A.

BIOSCIENCE RESEARCH: Volume: 14, Issue: 4, Pages: 756-767, Published: 2017

Times Cited: 0

133. Model and growth stage based variability of the irrigation demand of onion crops with predicted climate change

By: Schmidt, N., Zinkernagel, J.

WATER (SWITZERLAND): Volume 9, Issue: 9, No: 693, Published: 2017

Times Cited: 8

134. Determining optimal seasonal irrigation depth based on field irrigation uniformity and economic evaluations: Application for onion crop

By: Autovino, D., Provenzano, G., Monserrat, J., Cots, L., Barragán, J.

JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING: Volume 142, Issue: 10, No: 04016037, Published: 2016

Times Cited: 2

135. Water supply and temperature effects on some nutritive constituents of direct sown onion

By: Ombódi, A., Lugasi, A., Daood, H.G., Berki, M., Helyes, L.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA: Volume: 44, Issue: 1, Pages: 245-249, Published: 2016

Times Cited: 1

136. Effect of harvesting practices, lifting time, curing methods, and irrigation on quercetin content in onion (*Allium cepa* L.) cultivars

By: Ko, E.Y., Sharma, K., Nile, S.H.

EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE: Volume: 28, Issue: 9, Pages: 594-600, Published: 2016
Times Cited: 4

137. Simulating impacts of irrigation heterogeneity on onion (*Allium cepa* L.) yield in a humid climate
By: Perez-Ortola, M., Daccache, A., Hess, T.M., Knox, J.W.

IRRIGATION SCIENCE: Volume: 33, Issue: 1, Pages: 1-14, Published: 2015
Times Cited: 13

138. Water relations and irrigation requirements of onion (*Allium cepa* L.): a review of yield and quality impacts
By: Pérez Ortola, M., Knox, J.W.

EXPERIMENTAL AGRICULTURE: Volume: 51, Issue: 2, Pages: 210-231, Published: 2015
Times Cited: 8

139. Effects of water stress on water use and yield of onion

By: Pejic, B., Gajic, B., Bosnjak, D., (...), Mackic, K., Kresovic, B.

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE: Volume: 20, Issue: 2, Pages: 297-302, Published: 2014
Times Cited: 6

140. Effects of water deficits on growth, yield and water productivity of drip-irrigated onion (*Allium cepa* L.) in an arid region of Northwest China

By: Zheng, J., Huang, G., Wang, J., (...), Xu, X., Liu, H.

IRRIGATION SCIENCE: Volume: 31, Issue: 5, Pages: 995-1008, Published: 2013
Times Cited: 35

141. Nutritive constituents of onion grown from sets as affected by water supply

By: Ombódi, A., Koczka, N., Lugasi, A., (...), Berki, M., Helyes, L.

HORTSCIENCE: Volume: 48, Issue: 12, Pages: 1543-1547, Published: 2013
Times Cited: 3

14. Рад под редним бројем **A10**

Zeremski-Škorić Tijana, Sekulić Petar, Maksimović Ivana, Šeremešić Srđan, Ninkov Jordana, **Milić Stanko**, Vasin Jovica (2010): Chelate-assisted phytoextraction: effect of EDTA and EDDS on copper uptake by *Brassica napus* L. Journal of the Serbian Chemical Society. 75(9): 1279-1289.

цитиран 10 пута у:

142. Chelate-assisted phytoaccumulation: growth of *Helianthus annuus* L., *Vigna radiata* (L.) R. Wilczek and *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. in soil spiked with varied concentrations of copper

By: Mishra, S.R., Chandra, R., Prusty, B.A.K.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: Volume 27, page 5074–5084, Published: 2020
Times Cited: 0

143. Comparative activation process of Pb, Cd and Tl using chelating agents from contaminated red soils

By: Liu, L., Luo, D., Yao, G., (...), Liu, G., Xiao, T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH: Volume 17, issue 2,
Published: 2020

Times Cited: 2

144. Phytoremediation of Contaminated Soils Using Trees

By: Ahmadi, O., Pandey, J., KhademMoghadam, N., AsgariLajayer, B., Ghorbanpour, M.

NANOTECHNOLOGY IN THE LIFE SCIENCES IN CELLULAR AND MOLECULAR PHYTOTOXICITY OF HEAVY METALS:
pp 419-437, Published: 2020

Times Cited: 0

145. Assessment of biodegradable chelating agents in the phytoextraction of heavy metals from multi-metal contaminated soil

By: Diarra, I., KOTRA, K.K., PRASAD, S.

CHEMOSPHERE, No: 128483, Published: 2020

Times Cited: 1

146. Exogenous Application of Ethylenediaminetetraacetic Acid and Oxalic Acid Improve the Seed Germination and Enzymes Activities of Sunflower (*Helianthus annuus*) Under Cadmium Stress

By: Sadiq, Rumana; Hussain, Mumtaz; Ashraf, Muhammad; et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY: Volume: 17, Issue: 6, Pages: 1117-1124
 Published: 2015
 Times Cited: 1

147. Cover crops influence soil microorganisms and phytoextraction of copper from a moderately contaminated vineyard
 By: Mackie, K. A.; Schmidt, H. P.; Mueller, T.; et al.
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT: Volume: 500, Pages: 34-43, Published: 2014
 Times Cited: 16

148. Revitalization of EDTA-remediated soil by fertilization and soil amendments
 By: Jelusic, Masa; Vodnik, Dominik; Lestan, Domen
 ECOLOGICAL ENGINEERING: Volume: 73, Pages: 429-438, Published: 2014
 Times Cited: 11

149. Remediation of heavy metal(loid)s contaminated soils - To mobilize or to immobilize?
 By: Bolan, Nanthi; Kunhikrishnan, Anitha; Thangarajan, Ramya; et al.
 JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS: Volume: 266, Pages: 141-166, Published: 2014
 Times Cited: 933

150. Remediation of copper in vineyards - A mini review
 By: Mackie, K. A.; Mueller, T.; Kandeler, E.
 ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume: 167, Pages: 16-26, Published: 2012
 Times Cited: 126

151. Phytostabilization: a green approach to contaminant containment
 By: Bolan, Nanthi S.; Park, Jin Hee; Robinson, Brett; et al.
 ADVANCES IN AGRONOMY, Volume 112, Pages: 145-204, Published: 2011
 Times Cited: 138

15. Рад под редним бројем **A11**

Pejić B., Maksimović L., Škorić D., **Milić S.**, Stričević R., Ćupina B. (2009): Effect of water stress on yield and evapotranspiration of sunflower, *Helia*, Vol. 32, No 51, pp. 19-32.

Цитиран б пута у:

152. Effects of water deficit on gas exchange of different age leaves and both stem and leaves solute content of sunflowers | [Efectos del déficit hídrico en el intercambio de gases en hojas de diferentes edades y contenido de solutos en tallo y hojas de girasol]
 By: Canavar, Ö.
 AGROCIENCIA: Volume: 49, Issue: 6, Pages: 651-667, Published: 2015
 Times Cited: 0

153. Evaluation of rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivars for resistance against water deficit stress
 By: Shirani Rad, A.H., Abbasian, A., Aminpanah, H..
 BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE: Volume: 19, Issue: 2, Pages: 266-273, Published: 2013
 Times Cited: 7

154. The effect of irrigation and nitrogen top-dressing pattern on yield and growth of sunflower
 By: Madani, A., Vazin, F., Haghghi, Z.
 HELIA: Volume: 36, Issue: 59, Pages: 99-110, Published: 2013
 Times Cited: 0

155. Effects of arbuscular mycorrhizal inoculation on growth, yield, nutrient uptake and irrigation water productivity of sunflowers grown under drought stress
 By: Gholamhoseini M., Ghalavand A., Dolatabadian A., Jamshidi E., Khodaei-Joghan A.
 AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: Volume: 117, Pages: 106-114 Published: 2013
 Times Cited: 86

156. Impact of climate changes and correlations on oil fatty acids in sunflower
 By: Onemli F.
 PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES: Volume: 49, Pages: 455-458, Published: 2012
 Times Cited: 13

157. Response of soybean to water stress at specific growth stages

16. Рад под редним бројем **A25**

Pejić B., Gvozdanović-Varga J., Vasić M., Maksimović L., **Milić S.**: Water Balance, Bioclimatic Method as a Base of Rational Irrigation Regime of Onion, Acta Horticulturae, 2009, Vol. 2, No 830, pp. 355-362, ISSN 0567-7572.

цитиран једном у:

155.SPEI-based approach to agricultural drought monitoring in Vojvodina region

By: Bezdan, J., Bezdan, A., Blagojević, B., (...), Pavič, D., Nikolić-Dorić, E.

WATER (SWITZERLAND): Volume: 11, Issue: 7, No: 1481, Published: 2019

Times Cited: 8

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

На основу досадашњег научноистраживачког рада, др Станко Милић је остварио је висок степен самосталности, који се огледа у уочавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу теренских истраживања и лабораторијских анализа и интерпретацији и публикавању резултата. Истраживања кандидата су експерименталног и мултидисциплинарног карактера, а самосталност у раду и повезивању са истраживачима из других научних дисциплина је веома изражена и у складу са карактером његове научне области - мелиорације земљишта. Самосталност се уочава, не само у креирању идеја, него и у практичној примени добијених резултата што је резултирало реализацијом бројних пројеката у сарадњи са државним и привредним субјектима. Коауторством на једном техничком решењу и једном патенту на националном нивоу, кандидат показује висок степен компетентности и самосталности у бављењу научним радом, као и способност препознавања и решавања актуелних изазова уз промовисање концепту одрживог коришћења земљишта.

Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону зрелост кроз успешно осмишљавање, подношење предлога, **руковођење** и реализацију пројекта: "Контрола плодности и садржај опасних и штетних материје у земљишту под засадима шљиве шумадијског округа" (2019) суфинансираног од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управе за пољопривредно земљиште из области заштите, уређења и коришћења земљишта, пројекта карактера од посебног значаја за Р. Србију у овој области. У периоду 2012-2018. године кандидат је учествовао у реализацији 8 пројекта суфинансираних од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управе за пољопривредно земљиште из области заштите, уређења и коришћења земљишта, пројекта карактера од посебног значаја за Р. Србију у овој области. Резултати ових пројеката приказани су у две монографске публикације (M45), два приручника и три публикације у којим је кандидат аутор једног или више поглавља.

Као део научноистраживачког тима, др Станко Милић је учествовао у реализацији више десетина пројеката у сарадњи са националним, међународним институцијама и

привредом, као три и међународна научна пројекта. У оквиру научних пројеката кандидат је најчешће руководио пројектним задацима везаним за реализацију рекогносцирање терена, прикупљање података, анализе земљишта, тумачења резултата у оквиру плодности земљишта и анализе воде за наводњавање.

Самосталност кандидата је испољена и кроз активности у научним, програмским и организационим одборима домаћих (3) научних скупова, рецензирању научних радова у националним часописима и зборницима научних скупова (3). Др Станко Милић је, такође, учесник у две радне групе за израду закона о земљишту. Поред овог, др Станко Милић је овлашћено лице од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за испитивање и оцену органских и неорганских ђубрива.

Др Станко Милић је остварио самосталност у **формирању научних кадрова**, која се уочава кроз активности у осмишљавању и реализацији три докторске дисертације, две у улози коментатора и једне као члан комисије. Ове активности се настављају и кроз педагошки рад са студентима учешћем у настави, током реализације студентске праксе као и кроз низ одржаних предавања.

У периоду од 2012. до 2016. године, у оквиру организације Лабораторије за земљиште и агроекологију обавља **послове координатора** за анализе земљишта (Лице одговорно за земљиште). Од 2017-до сада обавља послове координатора за анализе воде за наводњавање (Лице одговорно за воде за наводњавање). Ова задужења обухватају послове око организације, надзирања рада лабораната, контроле анализа, издавања и тумачења резултата чиме се може потврдити његово искуство у руковођењу појединим процесима рада у оквиру Лабораторије.

Др Станко Милић је **члан** једног националног и три међународна **научна** удружења **друштва** за проучавање земљишта. Обавио је два **стручна усавршавања** из области примене нових технологија у пољопривреди: 1. "Plastics in Agriculture: Innovations & Applications" 8-21.05.2012. год., курс у Израелу, организован од стране Министарства спољних послова Израела о (MASHAV – Israel's Agency for International Development Cooperation - at Israel's Ministry of Foreign Affairs), и 2. Wageningen University & Research Campus, курс: Image Analysis for Plant Phenotyping 8-12.07.2019.

У већем броју радова, као први аутор или коаутор успешно је радио на сложеним истраживањима и стекао искуство у дефинисању и решавању проблема. Узевши у обзир све елементе наведеног научног ангажовања, комисија сматра да је кандидат др Станко Милић самостални научни радник.

VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА

VI-1 Квалитет научних резултата

После избора у претходно звање, др Станко Милић је као прва аутор и коаутор објавио укупно **51** научних публикација, где је **5** пута први аутор. Од избора у претходно звање, др Станко Милић је као први аутор или коаутор публиковао **6** радова из категорије

„обавезни 2“ (M21+M22+M23), са укупним поенима од 34,5 из ове категорије. Коаутор је једног поглавља у монографији од националног значаја (M45). Коатор је једног примењеног техничког решења на националном нивоу (M82) и једног патента (M92). У коауторским радовима кандидат је дао свој конкретан допринос, не само у креирању лабораторијских експеримената и пољских огледа, него и у њиховој реализацији, обради и тумачењу резултата. Као коаутор укључен је и у бројна мултидисциплинарна истраживања која се односе на испитивање класификације, квалитета, плодности и заштите земљишта, као и на унапређење технологије гајења биљака, ан.

Посебан аспект квалитета, оригиналности и самосталности каидата остварен је кроз успешно руковођење једног и реализацији 8 националних пројеката у области заштите, уређења и коришћења земљишта од посебног значаја за Р. Србију. Др Станко Милић је пружио посебан допринос у савременом проучавању земљишта као компоненте *terroira*-а у систему географског порекла за производњу вина и ракије шљивовица (2019), шта је иновативни правац проучавања у нашој земљи. Др Станко Милић је руководи израдом две докторске дисертације у улози коментора и учествује у изради једне докторске дисертације у својству члана комисије.

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

VI-2 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

У свом досадашњем раду др Станко Милић је Закључно са пријавом за избор у звање научни сарадник др Станко Милић је као аутор и коаутор, укључујући магистарску тезу и докторску дисертацију, учествовао у објављивању **189** радова (**19** објављених у категоријама M20), научних радова и техничких решења. У укупној библиографији **20** пута је био први аутор (**10,58** % резултата), а **26** први коаутор (**13,22** % резултата). Од избора у научно звање научног сарадника први аутор је био **5** пута (**9,80** % резултата), а први коаутор **17** пута (**33,33** % резултата).

Сви радови су из уже научне дисциплине физика, хемија и биологија земљишта и резултат су теренских и лабораторијских истраживања земљишта уз статистичку и геостатистичку обраду резултата. Најзначајнији резултати научноистраживачког рада др Станка Милића обухватили су проблематику земљишта, агрохемије, микробиологије, загађења пољопривредног земљишта, квалитета воде за наводњавање, наводњавања пољопривредних усева, потреба биљака за водом, хидропедологије и примене нових технологија у пољопривреди.

Публиковани радови у делу материјала и метода наводе опис теренског рада, начин узорковања, укупан број узетих узорака, као и лабораторијски рад са детаљно описаним примењеним аналитичким методама (стандардним и нестадардним валидованим методама Лабораторије уз коришћење референтних материјала, опис коришћене лабораторијске опреме итд.) и начин обраде података. Из тога произилази да су сви радови ефективни (нормирани).

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи **6,25**, а за библиографију после избора у звање виши научни сарадник **6,62**. Просечан број аутора по једном техничком решењу је **7,00**, односно патенту **5,0**.

Од укупног броја радова публикованих након избора у звање научни сарадник, **3** рада имају више од **7** коаутора. На радовима са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,2(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. На тај начин прерачунат је број бодова за резултате који су под редним бројевима **3, 6** и **34**.

Као део интердисциплинарног научног тима Лабораторије за земљиште и агроекологију Института за ратарство и повртарство, кандидат је дао свој пун допринос у реализованим истраживањима.

VI-5 Ангажованост у формирању научних кадрова

Руковођење докторским дисертацијама (коменторство):

1. Докторска дисертација Иване Бајић магист. инж. пољ.: **Евапорација са слободне водене површине као основа заливног режима конопље за производњу влакна**. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

(коменторство - Решење Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду - у прилогу)

Дисертација је започета у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије (ТР31072). Др Станко Милић учествује у реализацији и изради докторске дисертације, од њеног самог почетка у смислу осмишљавања теме истраживања, претраге литературе и поставке плана огледа и узорковања и аналитике. Кандидат је, затим учествовао у теренским радовима извођења агротехничких операција, поставке система за наводњавања и прикупљања узорака. Део лабораторијских анализа биљног материјала и земљишта су урађене у Лабораторији за земљиште и агроекологију, под координацијом др Станка Милића. Кандидат је учествовао и у тумачењу добијених резултата, њиховом приказу и обради и изношења закључака.

Сарадња на тематици истраживања у оквиру докторске дисертације резултирала је објављивањем 6 заједничких публикација наведених у библиографији под редним бројем: Б33, Б34, Б35 (М51); Б46, Б48, Б49 (М64). У току и након израде дисертације, а у оквиру сарадње са млађом колегиницом, планирана је реализација више научних радова.

2. Докторска дисертација дисертације Бојане Ивошевић магист. биол.: **Утицај карактеристика станишта и предела на диверзитет осоликих мува (Diptera: Syrphidae) у Србији**. Природно –Математички факултет, Универзитет у Новом Саду.

(коменторство - Решење Наставно-научног већа Природно –Математичког факултета у Новом Саду - у прилогу)

Дисертација је започета у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: „Конзервациона стратегија за очување заштићених и строго заштићених врста у Србији-осолике муве (Diptera: Syrphidae) као модел организми“. Евиденциони број пројекта ОИ173002. Др Станко Милић учествује у реализацији и изради докторске дисертације, од њеног самог почетка у смислу помоћи осмишљавања теме истраживања, помоћи у имплементацији примене ИТ - у откривање карактеристика станишта и предела претраге прикупљање података везаних за параметре станишта у виду сета фотографија добијених помоћу беспилотне летелице (модела: DJI Inspire1) као и поставке плана огледа и узорковања и аналитике.

Део лабораторијских анализа земљишта су урађене у Лабораторији за земљиште и агроекологију, под координацијом др Станка Милића. Кандидат је учествовао и у тумачењу добијених резултата, њиховом приказу и обради и изношења закључака.

Сарадња на тематици истраживања у оквиру докторске дисертације резултирала је објављивањем једне заједничке публикације наведених у библиографији под редним бројем: Б30 (М34). У плану је објављивање минимум два научна рада из области докторске дисертације.

3. Одлуком научно наставног већа Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду др Станко Милић је именован је за члана комисије за оцену подобности теме (одлука бр. 1024 број 58/1 од 25.10.2019.), као и члана комисије за одбрану докторске дисертације (одлука бр. 1024 број 509/3 од 05.02.2019.) маг. инж. пољ Милорада Живанова под називом: „**Примена индустријског компоста у циљу побољшања квалитета земљишта и производних особина кукуруза**”.

Дисертација је започета у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије (ТР31072). Др Станко Милић учествује у реализацији и изради докторске дисертације, од њеног самог почетка у смислу осмишљавања теме истраживања, претраге литературе и поставке плана огледа и узорковања и аналитике. Главни циљ ове докторске дисертације јесте да се понуди (комерцијална) алтернатива стајском ђубриву, због промене у начину узгоја домаћих животиња и немогућности обезбеђивања довољних количина, као и да се испита могућност очувања плодности земљишта. Поред овога, истраживања ће бити усмерена у правцу разраде и афирмације методологије за поновну употребу већих количина органског отпада, који ће путем одабраног третмана бити безбедан за примену као органско ђубриво. Кроз вишегодишње пољске огледе са растућим дозама примењеног компоста, утврдиће се оптимална количина примене, на земљишту тешког, средњег и лаког механичког састава. Гајењем кукуруза ће се утврдити ефекти примене компоста кроз праћење приноса и компоненти приноса, док ће се анализе земљишта фокусирати на промене које компост изазива у својствима земљишта (физичким, хемијским и микробиолошким) у поређењу са контролом. Тиме ће се установити технолошки поступак који ће, након ових истраживања бити применљив у пракси.

Сарадња на тематици истраживања у области докторске дисертације резултирала је објављивањем 12 заједничких публикација наведених у библиографији под редним бројем: Б7 (М24); Б10, Б13, Б14 (М33); Б16, Б19, Б21, Б27 (М34); Б36 (М52); Б38, Б40, Ц21 (М63); Б42, Б45 (М34). Током израде дисертације, а у оквиру сарадње са млађим колегом планирана је реализација више научних радова.

4. Др Станко Милић учествује у образовању и формирању научног подмлатка у Институту за ратарство и повртарство према решењу 09-110/301-1 чиме је одређен за **ментора** докторанду дипл. инж. мастер Ивани Бајић.

Учешће у комисијама за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова за избор у звање:

Чланство у комисији за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата **мастер инж. Иване Бајић** у истраживачко звање – **истраживач приправник** за научну област Биотехничке науке, верификовано је одлуком (бр. 11-76/163-1) на редовној седници Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад од

02.02.2018. године. Како је претходно наведено, др Станко Милић је одређен и за интерног метора у научном раду мастер инж. Ивани Бајић у Институту за ратарство и повртарство.

Педагошки рад

1. Др Станко Милић је **ангажован у настави** за извођење наставе на **Универзитету Едуконс у Сремској Каменици**, на докторским студијама Заштите животне средине, на предмету: *Процеси деградације земљишта* са фондом часова 1+0 почев од школске 2019/2020. године, на основу Уговора бр. У.О.3172/19 од 25.10.2019., уз сагласност Научног већа Института за ратарство и повртарство (у прилогу).

2. Др Станко Милић је **ангажован у настави** за извођење наставе на **Универзитету Едуконс у Сремској Каменици**, на докторским студијама Заштите животне средине, на предмету: *Процеси деградације земљишта* са фондом часова 2+0 школске 2020/2021. године, уз сагласност Научног већа Института за ратарство и повртарство (у прилогу).

3. Др Станко Милић се бави и педагошким радом приликом реализације **студентске праксе** у Лабораторији за земљиште и агроекологију Института за ратарство и повртарство, где студентима (рад са укупно 20 студената) пружа основе теоријског и практичног сазнања из делокруга рада Лабораторије, у сарадњи са факултетом:

- Природно-математички факултет, Универзитета у Новом Саду (20 студента 2018. године)

4. Др Станко Милић је током обележавања Међународне године земљишта 2015. године, учествовао у организацији централног догађаја Научно-стручног скупа „Одрживо коришћење земљишта“ одржаног на Римским Шанчевима 10. септембра 2015. године, имао више педагошких активности кроз радионице и предавања указујући на значај **очувања земљишта као необновљивог природног ресурса**:

Радионица „Цртајмо земљом“ на 7. фестивалу науке у Новом Саду, 09 и 10. мај 2015.
<https://nsseme.com/aktuelno/nauka/ucisce-instituta-na-7-festivalu-nauke/>

5. Др Станко Милић је одржао више предавања на неколико **саветовања агронома** на Златибору:

- 45. саветовање агронома 2011. године у организацији Института за ратарство и повртарство:

Предавања под називом:

- *Плодност земљишта у приватном власништву различитих ратарских производних рејона Војводине*

Завршна радионица СТАР пројекта (2010-2011) одржана у оквиру 45. саветовање агронома

- *Контрола плодности земљишта и рационална примена минералних и органских ђубрива у винограду.*

- 52. саветовање агронома 2018. године у организацији Института за ратарство и повртарство:

Предавања под називом:

- *Дистрибуција и различити облици фосфора у земљишту у зависности од система производње*

- 53. саветовање агронома 2019. године у организацији Института за ратарство и повртарство

Радионица/округли сто под називом:

- *Анализа плодности земљишта у дугогодишњем државном закупу*
- *Стратешко управљање подацима о квалитету земљишта на примеру општине бачки петровац - скуп*

На основу наведеног може се закључити да др Станко Милић има активну сарадњу са млађим колегама и да даје свој успешан допринос у образовању и формирању научних и стручних кадрова.

VI-6 Руковођење пројектима, подпројектима и пројектним задацима

Кандидат др Станко Милић је у оквиру научног и услужног рада Лабораторије за земљиште и агроекологију оставарио значајан успех у пројектном ангажовању реализацијом више десетина различитих пројеката, како у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, тако и у сарадњи са привредом. Ови пројекти су по карактеру били од базичних истраживања до експертиза и решења по конкретним захтевима.

Најважнији партнери и су/финансијери ових пројеката су: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада, Ужица и Чајетине; Покрајински секретаријат за заштиту животне средине, РС за Пољопривреду, водопривреду и шумарство АПВ, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, GIZ, UNEP, НИС Нафтагас и др.

У оквиру рада на овим пројектима, кандидат је показао висок ниво самосталности и организационих способности, од идеје до реализације истраживачких послова.

Учешће и руковођење др Станка Милића на пројектима реализованим са државним и привредним субјектима:

Руковођење пројектима:

Др Станко Милић је руководио на пројекту из области заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта, Студијско – истраживачких пројеката од посебног значаја за Р. Србију (позив намењен акредитованим научно истраживачким институцијама). Институт за ратарство и повртарство је суфинансијер, носилац и реализатор ових пројеката, док је главни финансијер Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште.

1. Милић Станко, Нинков Јордана, Васин Јовица, Зеремски Тијана, Снежана Јакшић, Надежда Стојанов, Милорад Живанов, Душана Бањац, Ивана Станивуковић, (2019): „Контрола плодности и садржај опасних и штетних материје у земљишту под засадима шљиве шумадијског округа“. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију, (бр. 401-00-00616/2019-14).

Руковођење овим пројектом састојало се од: подношење предлога са наративним делом, координатама предвиђених локација, детаљним буџетом и временским планом, контакт са произвођачима учесницима, организацију теренских радова,

учешће у теренским радовима, набавку опреме и материјала, координацију лабораторијског испитивања, обједињавање и обраду резултата, писање елабората истраживања, писање, презентацију, финансијско извештавање.

Учешће на пројектима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде:

1. Нинков Јордана, Васин Јовица, **Милић Станко**, Секулић Петар, Зеремски Тијана, Маринковић Јелена и др. (2012): „Очување и унапређење земљишта под виноградима Републике Србије“. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-39-4, COBISS:SR- ID 274391751

2. Васин Јовица, **Милић Станко**, Зеремски Тијана, Нинков Јордана, Маринковић Јелена, Секулић Петар (2013): „Потенцијали Републике Србије у погледу квалитета земљишта за органску пољопривредну производњу“. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште.

3. Васин Јовица, Нинков Јордана, **Милић Станко**, Зеремски Тијана, Маринковић Јелена, Секулић Петар, Хансман Штефан, Живанов Милорад (2014): „Унапређење квалитета земљишта под воћњацима и расадницима (воћа и винове лозе) у Републици Србији“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију, ISBN 978-86-80417-61-5, COBISS.SR-ID 293123335

4. Нинков Јордана, Васин Јовица, **Милић Станко**, Маринковић Јелена, Секулић Петар, Хансман Штефан, Живанов Милорад, Јакшић Дарко и др. (2014): „Карактеризација земљишта винограда за ознаку географског порекла вина – Пилот пројекат Шумадијски виноградарски рејон“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште Истраживања од посебног значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-60-8, COBISS.SR-ID 293121799.

5. Нинков Јордана, Васин Јовица, Маринковић Јелена, Јакшић Снежана, **Милић Станко**, Бањац Душана, Марковић Слободан, Јакшић Дарко и др. (2015): „Педолошке и агрохемијске карактеристике виноградарског рејона Три Мораве“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-66-0, COBISS.SR-ID 302684935.

6. Нинков Јордана, Јакшић Дарко, Васин Јовица, Перовић Вељко, Јакшић Снежана, Бањац Душана, Живанов Милорад, Маринковић Јелена, Бјелић Драгана, **Милић Станко**, Томић Немања, Марковић Слободан, Васиљевић Сања, Милошевић Бранко и др. (2016): „Карактеристике земљишта Нишког виноградарског рејона“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-75-2, COBISS.SR-ID 313228551.

7. Нинков Јордана, Васин Јовица, Маринковић Јелена, Јакшић Снежана, Бјелић Драгана, Марко Малићанин, **Милић Станко**, Васиљевић Сања, Јакшић Дарко, Живанов Милорад, Бањац Душана, Милошевић Бранко, Хансман Штефан (2016): „Уређење пољопривредног земљишта при заснивању винограда, Млавски виноградарски рејон“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно

земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-74-5, COBISS.SR-ID 311376903.

8. Нинков Јордана, Јакшић Дарко, Васин Јовица, **Милић Станко**, Јакшић Снежана, Бањац Душана, Живанов Милорад, Ивана Станивуковић, Маринковић Јелена, Бјелић Драгана, и др. (2017): „Уређење пољопривредног земљишта при заснивању винограда у Врањском рејону“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Студијско истраживачки пројекат у области уређења пољопривредног земљишта од значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-80-6, COBISS.SR-ID 325229319.

9. Нинков Јордана, Јакшић Дарко, Васин Јовица, **Милић Станко**, Јакшић Снежана, Бањац Душана, Живанов Милорад, Ивана Станивуковић, Маринковић Јелена, Бјелић Драгана, и др. (2017): „Контрола плодности и садржај опасних и штетних материја у земљишту под виноградима Поцерско-Ваљевског рејона“. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, Студијско истраживачки пројекат у области заштите и коришћења пољопривредног земљишта од значаја за Р. Србију ISBN 978-86-80417-81-3, COBISS.SR-ID 328250119.

10. Нинков Јордана, Васин Јовица, **Милић Станко**, Јакшић Снежана, Зеремски Тијана, Маринковић Јелена, Бјелић Драгана, Марјановић Јеромела Ана, Живанчев Драган, Стојанов Надежда, Станивуковић Ивана, Живанов Милорад, Бајић Ивана, Ухларик Ана, Такач Верица и др. (2018): „Глобална процена толеранције ратарско-повртарских пољопривредних култура на опасне и штетне материје у пољопривредном земљишту и води за наводњавање“. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, Истраживања од посебног значаја за Р. Србију, арх. бр. 11-114/3690-1.

Учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

Као стручни сарадник, запослен у Одељењу за наводњавање др Станко Милић је учествовао на пројектима Института за ратарство и повртарство које је финансирао Републичко Министарство за науку и животну средину у периоду од 2005 до 2007. године са по 4 истраживачка месеца:

1. „Стварање сорти и развој технологије производње квалитетног лиснатог поврћа“ ТР 6848Б
2. „Опелемењивање технологије гајења и искоришћавања паприке, парадајза и лубенице“ ТР 6855Б
3. „Опелемењивање кукуруза на толерантност према стресним факторима“ ТР 6897Б

Др Станко Милић је почев од 2011. године непрестано учесник са 12 истраживачких месеци годишње на пројекту надлежног Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а које у континуитету реализује Лабораторија за земљиште и агроекологију.

4. Период: 01.01.2011.-2019. : „Стање, тенденције и могућности повећања плодности пољопривредног земљишта у Војводини“ ТР31072 Програм технолошког развоја, руководилац др Јовица Васин

У оквиру последњег Пројекта ТР31072 Др Станко Милић је, од његовог почетка, учествовао у успостављању мреже мониторинга 1300 тачака на подручју Војводине, координације узорковања, анализом и тумачењем резултата о плодности земљишта као и редовном годишњем извештавању.

Најзначајнији пројекти у сарадњи са другим Институцијама:

1. Секулић Петар, Нинков Јордана, Васин Јовица, Зеремски Шкорић Тијана, **Милић Станко** (2010): „Пројекат Испитивање садржаја опасних и штетних материја у земљишту на територији града Ужица“ арх. бр. 08-95/5170, Градска управа за урбанизам, изградњу и инспекцијске послове, Служба фонда за заштиту животне средине Ужице
2. Секулић Петар, Васин Јовица, **Нинков Јордана**, Зеремски Шкорић Тијана, Милић Станко, Милошевић Нада, Маринковић Јелена (2010): „Пројекат програм праћења квалитета пољопривредног и непољопривредног земљишта на територији града Новог Сада“ арх. бр. 08-95/5707, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада
3. Пуцаревић Мира, Нинков Јордана, Секулић Петар, Граховац Нада, **Милић Станко**, Васин Јовица, Зеремски-Шкорић Тијана, Максимовић Ливија (2010): „Испитивање земљишта у близини бензинских пумпи“ арх. бр. 08-95/5750, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада
4. Зеремски-Шкорић Тијана, Секулић Петар, Нинков Јордана, Васин Јовица, **Милић Станко**, Максимовић Ливија, Михајловић Александра (2010): „Испитивање земљишта и биљака у новосадским парковима на садржај олова“, арх. бр. 08-103/3555-2, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада
5. IBRD – Svetska banka, Serbia Transitional Agricultural Reform (STAR), МПШВ, 2010-2011. “Мониторинг, коришћење и очување земљишта под виноградима”, Руководиоца др Јовице Васин, где је **др Станко Милић** био учесник
6. Секулић Петар, Нинков Јордана, Зеремски-Шкорић Тијана, **Милић Станко** (2011): „Студија о стању животне средине у АП Војводини проблеми и изазови за елемент животне средине земљиште коришћењем DPSIR индикаторског приступа“, арх. бр. 08-95/757 Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој
7. Васин Јовица, Нинков Јордана, Зеремски Тијана, Секулић Петар, **Милић Станко**, Милошевић Нада, Маринковић Јелена (2011): „Програм праћења квалитета пољопривредног и непољопривредног земљишта на територији града Новог Сада током 2011. године“, арх. бр. 08-95/4890, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада
8. Васин Јовица, Нинков Јордана, Зеремски Тијана, Секулић Петар, Максимовић Ливија, **Милић Станко**, Маринковић Јелена, Тинтор Бранислава (2011): „Испитивање квалитета земљишта на територији града Ужица у 2011. години“, арх. бр. 08-95/4891, Градска управа за послове органа града, општу управу и друштвене делатности, Град Ужице
9. Васин Јовица, Секулић Петар, Кицошев Весна, Нинков Јордана, Зеремски Шкорић Тијана, **Милић Станко**, Граховац Нада (2011): „Проакт Испитивање квалитета земљишта у близини локалне потенцијалне еколошке мреже на простору средњег Баната“, арх. бр. 08-95/846, АПВ, Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој
10. Васин Јовица, Зеремски Тијана, Нинков Јордана, Секулић Петар, **Милић Станко**, Маринковић Јелена, Тинтор Бранислава (2011): „Испитивање квалитета земљишта на

територији општине Чајетина у 2012. години“, арх. бр. 11-95/3421, Општина Чејетина, Општинска управа

11. Васин Јовица, Зеремски Тијана, Секулић Петар, Нинков Јордана, **Милић Станко**, Маринковић Јелена (2012): „Програм праћења квалитета пољопривредног и непољопривредног земљишта на територији града Новог Сада током 2012. године“, арх. бр. 11-95/4368, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада

12. Васин Јовица, **Милић Станко**, Зеремски Тијана, Нинков Јордана, Маринковић Јелена, Секулић Петар (2013): „Потенцијали републике Србије у погледу квалитета земљишта за органску пољопривредну производњу“. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште.

13. Васин Јовица, Зеремски Тијана, Нинков Јордана, **Милић Станко**, Маринковић Јелена, Секулић Петар (2014): „Програм праћења квалитета пољопривредног и непољопривредног земљишта на територији града Новог Сада током 2013. године“, арх. бр. 11-95/3166-2, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада

14. Васин Јовица, Зеремски Тијана, Нинков Јордана, **Милић Станко**, Маринковић Јелена, Секулић Петар (2014): „Пројекат Испитивање загађености земљишта поред саобраћајница у Дунавском парку“, арх. бр. 11-95/5068-2, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада

15. Васин Јовица, Нинков Јордана, Зеремски Тијана, **Милић Станко**, Јакшић Снежана, Маринковић Јелена, Бјелић Драгна, Живанов Милорад, Стојанов Надежда, Станивуковић Ивана (2018): „Мониторинг квалитета земљишта“. арх. бр. 09-103/4428, Градска управа за заштиту животне средине града Новог Сада

Најзначајнији пројекти у сарадњи са привредом:

1. Секулић Петар, Максимовић Ливија, Васин Јовица, Нинков Јордана, Зеремски Шкорић Тијана, **Милић Станко** (2010): Пројекат санације и ремедијације таложног базена – грабе на бушотини **Сир-21** погона Подунавље“ Институт за ратарство и повртарство арх. бр. 08-95-647-2 од 27.05.2010. и Експерт инжењеринг д.о.о. за инвеститора НИС Нафтна индустрија Србије Нафтагас.

Добијена сагласност Министарства животне средине и просторног планирања на спровођење Пројекатом предвиђених решења и динамике радова Инвеститору, решењем број 350-02-533/2010-02 од 15.06.2010.

2. Секулић Петар, Максимовић Ливија, Васин Јовица, Нинков Јордана, Зеремски Шкорић Тијана, **Милић Станко** (2010): Пројекат санације и ремедијације таложног базена – грабе на бушотини **Крз-1** погона Подунавље“ Институт за ратарство и повртарство арх. бр. 08-95-647-1 од 27.05.2010. и Експерт инжењеринг д.о.о. за инвеститора НИС Нафтна индустрија Србије Нафтагас.

Добијена сагласност Министарства животне средине и просторног планирања на спровођење Пројекатом предвиђених решења и динамике радова Инвеститору, решењем број 350-02-283/2009-02 од 15.06.2010.

VI-7 Међународна сарадња

Др Станко Милић остварио је међународну сарадњу као учесник у четири међународна пројекта:

1. Пројекат финансиран из програма **FP7**, Future Internet Enabled Agricultural Applications, FRACTALS, 1.09.2014-31.08.2016; Grant agreement ID: 632874, „Plant-specific model-based irrigation using IoT – irrigNET“, . Институција координатор: Развојни фонд аутономне покрајине Војводине, Србија.

У оквиру овог пројекта Др Станко Милић је као члан тима учествовао у активностима тима за моделовање наводњавања и дизајнирање модула за аналитику и одлучивање приликом развоја софтвера за наводњавање шећерне репе.

2. **IPA Пројекат:** „CHAIN - Agriculture in cooperation with nature“ (project number 2012/305-189), према расписаном конкурс пограничне сарадње са Р. Хрватском, који је одобрен за реализацију 2012-2014. **Милић Станко**, Координатор за промоцију и видљивост пројекта.

У оквиру овог пројекта Др Станко Милић је учествовао у мултидисциплинарном тиму са аспекта карактеризације земљишта и плодности земљишта испитиваних локалите као и дисеминацији и промоцији резултата испитивања. Др Станко Милић је учествовао и у теренским истраживањима и прикупљању узорака, лабораторијским истраживањима до обједињавања, обраде резултата истраживања и писања завршне студије и промоцији резултата.

2. Пројекат финансиран из програма **Horizon 2020:** „Breeding forage and grain legumes to increase EU's and China's protein self-sufficiency – EUCLEG“, 1.09.2017-31.12.2021; Grant agreement ID: 727312. Институција руководиоца: Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, France.

У оквиру овог пројекта Др Станко Милић у својству истраживача из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, учествовао у активностима прикупљања и обраде података о климатским и земљишним карактеристикама подручја који су били неопходни за успостављање истраживања у оквиру радног пакета WP3 пројекта. (потврда у прилогу)

3. Пројекат финансиран из програма **Horizon 2020:** „Global approach for recovery of arable land through improved phytoremediation coupled with advanced liquid biofuel production and climate friendly copper smelting process – Phy2Climate“, 1.01.2021-30.06.2025; Grant agreement ID: 101006912. Институција координатор: ITS FORDERBERATUNG GMBH, Аустрија.

У оквиру овог пројекта Др Станко Милић у својству истраживача из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, учествује у оквиру радног пакета WP2 пројекта у активностима припреме и извођења огледа за фиторемедијацију, кординисању прикупљања и обраде резултата као и извештавању. (потврда у прилогу)

VI-8 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава

Чланство у одборима националних научних скупова:

1. Члан организационог одбора XII Kongresa Srpskog društva za proučavanje zemljišta: „Stanje i perspektive u zaštiti, uređenju i korišćenju zemljišta“, 07- 11. 09.2009., Нови Сад (Андревље), Института за ратарство и повртарство и Српско друштво за проучавање земљишта.

2. Члан програмског одбора Научно-стручног скупа „Одрживо коришћење земљишта“ одржаног на Римским Шанчевима 10. септембра 2015. године, реализованог од стране Институтом за ратарство и повртарство у партнерству са УНЕП и у сарадњи са Српским друштвом за проучавање земљишта, уз подршку привреде.

<https://nsseme.com/aktuelno/nauka/naucno-strucni-skup-odrzivo-koriscenje-zemljista/>

<https://twitter.com/godinazemljista>

3. Члан програмског одбора Симпозијума „Земљиште основно природно добро – угроженост и опасности“. Српско друштво за проучавање земљишта, Шумарски факултет, Универзитет у Београду. 19-21. 06.2019. Гоч.

4. Члан научног одбора Симпозијума са међународним учешћем: „Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена“ одржане у периоду 9-11.09.2020. године, Вршац.

http://polj.uns.ac.rs/sites/default/files/upload/SIMPOZIUM_Prvo%20obave%C5%A1tenje.pdf

VI-9 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова

Др Станко Милић је члан уређивачког одбора часописа „Ратарство и повртарство“ од 2020. године (Section Editor).

Др Станко Милић је био рецензент 3 научних публикација објављених у научним часописима и презентованих на научним скуповима у земљи и иностранству:

1. Zemljiste i Biljka - Plant and Soil - Растение и Почва Journal (M52): „Hemijska svojstva dugotrajno zalivanih livadskih zemljišta doline Belog Drima u području Kline“. 2021.

2. Ratarstvo i povrtarstvo (M51): „EFFECT OF FOLIAR CALCIUM AND NITROGEN TREATMENTS ON YIELDS AND SOME QUALITATIVE PARAMETERS OF TABLE GRAPES“. 2020.

3. Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta (M52): EFEKTIVNA OSENČENOST KAO OSNOVA ZA UTVRĐIVANJE POTREBA JABUKE ZA VODOM U KLIMATSKIM USLOVIMA VOJVODINE. 2020.

VI-10 Активности у научним и научно-стручним друштвима

Др Станко Милић је члан:

1. Српског друштва за проучавање земљишта (СДПЗ)
2. The Global Soil Partnership (GSP)
3. The International Union of Soil Sciences (IUSS)
4. The European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA).

На основу свог предмета истраживања, др Станко Милић је активан члан Српског друштва за проучавање земљишта (СДПЗ). Учествовао је у организацији централног догађаја обележавања Међународне године земљишта 2015. уз подршку СДПЗ, где се окупио велики број чланова Друштва (било је преко 200 учесника у скупу), на коме је свечано потписана Декларација о земљишту од стране српских званичника и председника СДПЗ, чиме је послата јасна порука о сарадњи науке и државних институција у области одрживог коришћења земљишта.

Поред овог др Станко Милић је као члан Српског друштва за проучавање земљишта и научне заједнице која се бави проучавањем земљишта током неколико последњих година активно учествовао у организацији и више о различитих догађаја (конгреса, скупова, симпозијума) организованих од стране друштва. Такође, у оквиру научног скупа под називом „Еколошки значај органске материје у земљишту“ одржаног 5. децембра 2019. године у Матици српској као догађај Међународног дана земљишта на коме су се поред чланова Српског друштва за проучавање земљишта окупио и велики број учесника из привреде. Др Станко Милић учествовао је на централном догађају, односно панел дискусији, са еминентним привредницима, представницима Српског

аграра дискутујући о препорукама за очување органске материје земљишта и њен еколошки и економски значај и добрим примерима из праксе.

Кандидат је члан Радне групе за израду измена и допуна Закона о пољопривредном земљишту на основу Решења Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије број 119-01-216/2020-09 од 04.12.2020. године (Решење у прилогу).

Такође, др Станко Милић је члан посебне радне групе, за израду подзаконских аката основу Закона о заштити земљишта а на основу Решења Министарство заштите животне средине Р. Србије број 119-01-00142/2020-04 од 13.12.2020. од 08.02.2021. године. (Решење у прилогу).

Др. Станко Милић је овлашћено лице за за испитивање и оцену физичко-хемијских особина и биолошке хранљиве вредности неорганских, органских и органско-неорганских ђубрива. Решењем министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управе за заштиту биља бр. 321-01-00231/2021-11 од 23.02.2021. године.

Учешћем у наведеним комисијама и радним групама кандидат је остварио утицај на доношење одлука различитих нивоа јавне управе на политику планског коришћења и заштите земљишта у Р. Србији.

VI-11 Утицај научних резултата

На основу сопствених података, у цитатној бази <https://www.scopus.com/>, на дан 22.03.2021., Др Станко Милић је на основу 20 радова у бази укупно цитирана **148 (146 хетероцитата и 2 коцитата)**. пута, а његов h-index износи 8.

На основу сопствених података, у цитатној бази <https://scholar.google.com>, на дан 22.03.2021., Др Станко Милић је укупно цитиран 430 пута, од 2016. године 262 пута. Према овој бази h-index износи 10 и 8, а i10-index 11 и 6, укупан и од 2016. године (редом).

VI-12 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Станко Милић је показао висок степен самосталности у раду и реализацији теренских и лабораторијских испитивања земљишта. Организација и реализација ових истраживања, затим обједињавање анализа и статистичка обрада резултата, као и њихова интерпретација, захтевају висок ниво организационих способности и сарадње осталим члановима научног тима. Коауторством на једном техничком решењу и једном патенту на националном нивоу, кандидат показује висок степен компетентности и самосталности у бављењу научним радом, као и способност препознавања и решавања актуелних изазова уз промовисање концепту одрживог коришћења земљишта. Од 51 објављених радова након избора у претходно звање, Др Станко Милић је 5 пута био први аутор.

Учешће у реализацији три докторске дисертације у улози коментара (2 дисертације) и члана комисије (1 дисертација) и као и његов педагошки рад показује посвећеност

образовању научних кадрова, али указује и на успешну сарадњу и реализацију научних истраживања са колегама у Универзитетским центрима у Србији.

Кандидат је био члан и неколико организационих, програмских и научних одбора у научним конференцијама. Др Станко Милић је, такође, неколико две радне групе за израду закона о земљишту као и подзаконских аката.

Кандидат је, после избора у звање научни сарадник, од публикованих 51 рад, 27 објавио у сарадњи са истраживачима из других институција у Р. Србији као што су: Пољопривредни факултети у Новом Саду и Београду; Факултет техничких наука у Новом Саду; Природно-математички факултет у Новом Саду; Институт Биосенсе у Новом Саду; Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд; Институт за заштиту биља и животну средину, Београд; Технолошки факултет у Новом Саду и др.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидат Станко Милић пружио значајан допринос у реализацији свих приказаних научних резултата и остварио кооперативност и способност координације и сарадње са другим научним радницима у реализацији коауторских радова.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Др Станко Милић је учествовао у реализацији и координацији послова на више десетина различитих пројеката, како у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, тако и у сарадњи са привредом. Ови пројекти су по карактеру били од базичних истраживања до експертиза и решења по конкретним захтевима. Најважнији партнери и суфинансијери ових пројеката су: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, Градска управа за заштиту животне средине Града Новог Сада, Ужица и Чајетине, Покрајински секретаријат за заштиту животне средине, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АПВ, Европска комисија Хоризон 2020, НИС Нафтагас и др.

Самосталност и организационе способности др Станка Милића препознате су и кроз успешну дугогодишњу координацију рада Лабораторије на функцији: Одговорно лице за извођење лабораторијских анализа на земљишту (2012-2016) и воде за наводњавање (2017-актуелно). Др Станко Милић обавља послове организације и надзора над радом запослених приликом теренских и лабораторијских испитивања, како за послове услуга трећим лицима, тако и за истраживању у оквиру бројних научних пројеката Лабораторије.

Др Станко Милић је био руководилац пројеката из области заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта, студијско – истраживачких пројеката од посебног значаја за Р. Србију из области карактеризације земљишта за производњу шљиве, као стратешке воћне културе у Србији. У оквиру рада Лабораторије кандидат је учествовао у више пројеката карактеризације земљишта за органску пољопривредну производњу, воћарску и расадничку биљну пољопривредну производњу, за рејонизацију виноградарских географских производних јединица у Р. Србији на основу

којих су, као резултат пројеката, издате публикације и одржано више јавних трибина са презентацијама резултата. Овим се може закључити да је кандидат дао значајан допринос у савременом и иновативном приступу проучавања земљишта као компоненте *terroir*-а.

Учесник је и на два међународна научна пројекта из HORIZON 2020 позив, IPA пројекта ЕУ међудржавне сарадње са Хрватском где је руководио радом у оквиру промоције и видљивости пројекта, као и извођењем закључака везаним за карактеризацију земљишта и воде за наводњавање.

Именовањем за члана организационих, програмских и научних одбора, у сарадњи са Српским друштвом за проучавање земљишта, препознат је и од стране стручне и научне јавности у Србији као компетентан научни радник из области науке о земљишту и заштите животне средине. Др Станко Милић је имао је и запажен рад у промоцији концепта одрживог коришћења земљишта активностима током и након Међународне године земљишта 2015. Рецензирао је 3 научна рада који су публиковани у домаћим часописима.

Успешно учешће у осмишљавању и реализацији две докторске дисертације у улози коментатора и једне у као члан комисије, његовим континуираним педагошким радом показује посвећеност образовању научних кадрова и одсликава самосталност и зрелост у научном раду. Као резултат успешне сарадње у коауторству са кандидатима је објавио је и неколико научних радова.

Препознавање успешности и стручности у научном раду др Станка Милића огледа се и у именовању за члана више радних група за израду подзаконских аката.

Бројне публикације са научницима других институција, као и цитираност радова, указују на континуитет научног рада које спроводи кандидата. На основу анализе квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

VIII КВАНИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

(ПРИЛОГ 4)

Ознака групе		Вредност коэффициент а (М)	Број и вредност резултата				
			До избора у звање ВНС		После избора у звање ВНС		
			Број резултата	Вредност резултата	Број резултата	Вредност резултата	
M20	M21a	10				1	10
M20	M21	8				2(16,00); 1(6,66)	22,66
M20	M22	5	1	5		1	5
M20	M23	3	8 (3,00); 1(2,50)	26,50		1 (1,88)	1,88
M20	M24	3	2	6		1	3
M30	M33	1	30	30		8	8
M30	M34	0,5	16	8		15	7,5
M40	M45	1,5	1	1,5		1	1,5
M50	M51	2	19(2,00); 1(1,43)	39,43		3(2,00); 1(1,67)	7,67
M50	M52	1,5	18	27		2	3
M50	M53	1	4(1,00); 1(0,83)	4,83			
M60	M61	1,5	1	1,50			
M60	M62	1	1	1,00			
M60	M63	0,5	23(0,50); 1(0,42)	11,92		4	2
M60	M64	0,2	5(0,20); 3(0,17)	1,51		8	1,6
M70	M71	6	1	6			
M70	M72	3	1	3			
M80	M82	6				1	6
M90	M92	12				1	12
		Укупно	138	173,19		51	91,81

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Научни саветник	Категорија	Неопходно	Остварено
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+ M51+M80+M90+M100	40 + 20 = 60	76,21
Обавезни (2) *	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101- 103+M108	22 + 11 = 33	57,54
	M21+M22+M23	11 + 5,5 = 16,5	39,54
	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5 + 2,5 = 7,5	18
Укупно		50+25=75	91,80

Напомена: У оквиру групација Обавезни (1) и Обавезни (2*) због превременог поступка за избор у Вишег научног сарадника потребно је остварити број поена увећан за једну половину:

За превремени избор у звање Виши научни сарадник, потребни су следећи диференцијални услови, уз напомену да се потребни поени за избор у звање Виши научни сарадник морају увећати за једну половину због превременог избора кандидаткиње:

- Укупан број поена потребан за избор у звање Виши научни сарадник уз увећање за једну половину због превременог избора износи $75 (50+25=75)$, а кандидат је остварио **91,81** поена;

- У групацији Обавезни (1) потребно је да кандидат оствари 60 поена (40 поена увећано за једну половину $40+20=60$) из категорије радова M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100, а др Станко Милић је остварио **76,20** поена;

- У групацији Обавезни (2*) потребно је да кандидат оствари најмање 33 поена (22 поена увећано за једну половину $22+11=33$) за категорије M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а остварио је **57,54** поена. Испунио је и услов из категорије Обавезни (2*) за који је потребно остварити 16,5* поена (11 поена увећано за једну половину $11+5,5=16,5$) за категорије M21+M22+M23, а кандидат је остварио 34,54 поена и најмање 7,5* поена (5 поена увећано за једну половину $5+2,5=7,5$) у категоријама M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а др Станко Милић је остварио **18** поена из категорија M82 и M90

IX ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности Комисија констатује да је др Станко Милић испунио све законске услове за избор у звање вишег научног саветника. Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство да утврди предлог избора др Станка Милића у звање **Виши научни сарадник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Мелиорације земљишта и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У Новом Саду, 26.03.2021. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

др Јовица Васин, научни саветник за н.о. Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Јордана Нинков, научни саветник за н.о. Техничко-технолошке науке – Заштита животне средине, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

др Срђан Шеремешкић, ванредни професор за н.о. Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду