

**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
НОВИ САД**

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Тијане Зеремски
вишег научног сарадника

НОВИ САД, 2021.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**
Максима Горког 30
Нови Сад

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

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање научни саветник за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Физика, хемија и биологија земљишта.

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије бр. 49/2019), Правилника о стицању истраживачких и научних звања (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 Тијане Зеремски**, вишег научног сарадника Института за ратарство и повртарство, Научно веће је на својој 39. седници, одржаној 09.04.2021. године, једногласно донело одлуку број 50-76/787-1 о покретању поступка за избор у звање научни саветник за научну област Биотехничке науке и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања **научни саветник** у следећем саставу:

1. **др Јовица Васин**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник Комисије
2. **проф. др Ана Марјановић-Јеромела**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан Комисије
3. **проф. др Ивана Максимовић**, редовни професор за научну област Физиологија и исхрана биљака, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, члан Комисије

У складу са чланом 82 Закона о науци и истраживањима, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, комисија Научном већу Института подноси

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме: Тијана Зеремски

Адреса:

Институт за ратарство и повртарство
Институт од националног значаја за Републику Србију
Лабораторија за земљиште и агроекологију
Максима Горког 30
21000 Нови Сад
Тел: +381 21 4898 453
Факс: +381 21 4898 455
Моб. Тел: +381 64 870 6035
E-mail: tijana.zeremski@ifvcns.ns.ac.rs

Лични подаци:

Датум и место рођења: 11.02.1973., Нови Сад, Србија
Држављанство: Републике Србије
Матерњи језик: српски
Страни језик: енглески

ОБРАЗОВАЊЕ

01.04.2011. Доктор пољопривредних наука
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад
Назив дисертације: Утицај хелатора и сметајућих јона на усвајање и транслокацију бакра код уљане репице и сунцокрета

18.01.2005. Магистар хемијских наука
Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад
Назив тезе: Одређивање садржаја тешких метала и њиховог облика везивања у чернозему Војводине методом секвенцијалне екстракције

08.03.1999. Дипломирани хемичар

Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад
Назив дипломског рада: Ефекти озонизације, коагулације и адсорпције на активном угљу
на садржај природних органских материја у води

ИЗБОРИ У ЗВАЊЕ

Научни сарадник у области биотехничких наука-пољопривреда, 02.11.2011., одлука број 06-00-75/460.

Виши научни сарадник у области биотехничких наука-пољопривреда, 30.11.2016., одлука број 660-01-00001/317

ПРОФЕСИОНАЛНО ИСКУСТВО

- 1999-2000. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, Департман за хемију - асистент на предмету Општа и неорганска хемија.
- 2000. године ангажована као стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије на пројекту С.4.17.38.0028 »Уређење, коришћење и очување земљишта у циљу производње високовредне хране« у Лабораторији за агроекологију Завода за земљиште, агроекологију и ђубрива, Научног института за ратарство и повртарство.
- 2001 - 2005. запослена у Институту за ратарство и повртарство у Лабораторији за земљиште и агроекологију као стручни сарадник.
- 2005-2011. запослена у Институту за ратарство и повртарство у Лабораторији за земљиште и агроекологију као истраживач сарадник.
- 2011-2016 запослена у Институту за ратарство и повртарство у Лабораторији за земљиште и агроекологију као научни сарадник.
- 2016- запослена у Институту за ратарство и повртарство у Лабораторији за земљиште и агроекологију као виши научни сарадник
- 2017- запослена у Институту за ратарство и повртарство као координатор за међународне пројекте

УСАВРШАВАЊЕ

- 15.10.-31.10.2003. Будимпешта Мађарска; студијски боравак на Институту за земљиште и агрохемију Мађарске академије наука (Research Institute for Soil and Agricultural chemistry, Hungarian Academy of Sciences)
- 10-14.06.20213. Брно, Чешка Република; студијски боравак у Централном институту за надзор и тестирање у пољопривреди (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský ÚKZÚZ)

- 18-20.02.2019. Љубљана, Словенија; BESTPRAC Training School „Leaders for the future: knowledgeable and successful leaders in Research Administration“ COST TN1302-BESTPRAC
- 01-03.07.2019. Загреб, Хрватска; BESTPRAC Trainigg School „How to support successful grant proposals in Horizon Europe from cross-cutting Issues to Grant Writing“ COST TN1302-BESTPRAC
- 08-18.05.2018. Београд; Тренинг за развој и писање предлога Хоризонт 2020 пројекта. UNDP и European Training Academy
- 09-10.2018. Београд; Тренинг за имплементацију и финансијско управљање пројектима Хоризонт 2020. UNDP и European Training Academy

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- 2005-2007: Контрола и смањење ризика у производњи здравствено-безбедне хране на земљиштима Војводине (БТН-311003Б).
- 2005-2007: Технологија рекултивације деградираних пољопривредних земљишта (ТР 6909Б)
- 2005-2007: Минерализација органске материје- основа за рационалну примену ђубрива у циљу добијања високо вредних производа" (ТД 7020)
- 2005-2007: Рекултивација депонија исплаке и могућност биоремедијације земљишта, отпадних вода и тешких талога (ТД 7032Б)
- 2008-2011: Повећање продуктивности пољопривредних земљишта у функцији одрживог развоја (ТР-20082)
- 2008-2011: Загађеност земљишта опасним и штетним материјама и могућност примене различитих метода ремедијације (ТР-20086)
- 2011-2019: Стање, тенденције и могућности повећања плодности пољопривредног земљишта у Војводини (ТР31072)

Међународни пројекти

- Agriculture in cooperation with nature- CHAIN. Grant No. 2012/305-189, IPA Cross-border programme Croatia-Serbia, 2012-2014. – Rukovodilac projekta
- An interdisciplinary research on the past and present of legumes for a higher and sustainable protein production to the benefit of both Pannonian and European farmers in the future – PEASEMAKERS. IPA Cross-border programme Hungary-Serbia, HUSRB/1203/214/123 (2014-2016) – Koordinator
- Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region AGRINNO. Interreg-IPA Cross-border programme Hungary-Serbia HUSRB/1602/41/0042 (2017-2019)- Koordinator

- Study on the research, innovation and technology transfer capacities and on the recent agricultural policy developments in the context of the EU approximation process in the pre-accession countries, European Commission - Joint Research Center (JRC), 2019-2020 JRC/SVQ/2019/MVP/1332 -učesnik
- AGRINNO 2- Enhancing entrepreneurship and employment potential in cross-border region through innovation agricultural practices. Interreg-IPA Cross-border programme Hungary-Serbia HUSRB/1903/42/0059 (2020-2021)- Руководилац пројекта
- A global approach for recovery of arable land through improved phytoremediation coupled with advanced liquid biofuel production and climate friendly copper smelting process (Phy2Climate). Horizon 2020, Број пројекта: 101006912 (2021-2025) – Руководилац испред Института

Награде: „Награда Професора Лазара Стојковића“ додељена од стране Матице српске за најбољи рад из области агроекологије 2007. године.

Чланства: Члан је Српског хемијског друштва, Друштва за проучавање земљишта Србије и Матице српске. Представник Института за ратарство и повртарство у Скупштини Заједнице института Србије. члан је Комисије за стандарде и сродне документе, КС Х054, Етарска уља при Институту за стандардизацију Србије.

Научни допринос:

Др Тијана Зеремски је у досадашњем научно-истраживачком раду као аутор или коаутор остварила 204 научна резултата. Научни радови су објављени у међународним и националним часописима и излагани на скуповима а 38 радова је публиковано у часописима категорије М20. Учествовала је у оплемењивању једне сорте пољопривредне биљке реализована у Србији и два техничка решења примењена на националном нивоу. Кандидат има Хиршов индекс по Scopus: 11, а по Google Scholar: 15. Највећи број радова је из области хемије земљишта и агроекологије. Рецензирала је радове у часописима Science of the Total Environment, Chemosphere, Environmental Pollution, Ecotoxicology and Environmental Safety, Journal of the Environmental Management, Crop & Pasture Science, Molecules, Environmental Science and Pollution Research, International Journal of Sediment Research, Journal of the Serbian Chemical Society. Од стране МНО за биотехнологију и пољопривреду била је именована за рецензента два техничка решења. Др Тијана Зеремски је била члан програмског одбора научног скупа "Одрживо коришћење земљишта" одржаног у Новом Саду 2015. године и члан научног одбора XXIII међународне Еко-конференције „Заштита животне средине градова и приградских насеља (Нови Сад, 2019). Била је коментор и члан комисије за израду, оцену и одбрану докторске дисертације др Оливере Главашки одбрањене на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду 2015. године и коментор је и члан комисије за оцену подобности теме докторске тезе дипл. хем мастер Надежде Стојанов којој је Решењем директора је одређена и за ментора за праћење рада и успешности на студијама и у научном раду. Ангажована је у извођењу наставе на докторским академским студијама "спектрохемијске методе одређивања трагова елемената у животној средини" на Универзитету EDUCONS а 2020.

године је на истом Универзитету изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Примењена хемија. Као представник Института учествовала је у процесу израде нацрта Стратегије паметне специјализације Републике Србије кроз учешће у процесу предузетничког откривања (ЕДП процес)

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација радова извршена је на основу КоБСОН листе (за радове у часописима међународног значаја) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоризацији домаћих научних часописа. Број хетероцитата преузет је из базе Scopus.

1. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

1. Dugalić, G., Krstić, D., Jelić, M., Nikezić, D., Milenković, B., Pucarević, M., **Zeremski-Škorić, T.** (2010). Heavy metals, organics and radioactivity in soils of western Serbia. *Journal of Hazardous Materials*, 177, 697-702. (IF 2009: 4.144, 10/180 in environmental sciences; doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.12.087)
Број хетероцитата: 35

Рад објављен у међународном часопису (M23)

2. **Zeremski-Škorić, T.**, Sekulić, P., Maksimović, I., Šeremešić, S., Ninkov, J., Milić, S., Vasin, J. (2010). Chelate-assisted phytoextraction: effect of EDTA and EDDS on copper uptake by *Brassica napus* L. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 75, 1279-1289. (IF 2009: 0.820, 76/138 in chemistry, multidisciplinary; doi: 10.2298/JSC091207086Z)
Број хетероцитата: 11

Зборници међународних научних скупова (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)

3. Sekulić P., Ralev Jordana, **Zeremski-Škorić Tijana** (2001): Effect of Novi Sad oil refinery bombardment and fires and soil properties in Vojvodina province. First

International Conference on Environmental Recovery of Yugoslavia-ENRY2001, 27-30 09. 2001. Beograd, Monograph Environmental Recovery of Yugoslavia, 79-90.

4. Ralev J., **Zeremski-Škorić T.**, Sekulić P. (2003): Recultivation of three dump sites located in Banat – Serbia, for drilling fluids used at oil and natural gas wells. Association for Multidisciplinary Research – Papers of the 5th International Symposium Young People and Multidisciplinary Research. 6-7 November 2003. Temisoara, Romania, 186-192.
5. **Zeremski-Škorić T.**, Sekulić P., Ralev J. (2004): Comparison of aqua regia and HNO₃-H₂O₂ procedures for extraction of heavy metals from chernozem soils. European Society For New Methods in Agricultural Research (ESNA), XXXIV Annual meeting, 29 August-2 September 2004, Novi Sad, Serbia and Montenegro, Proceedings, 426-429.
6. **Tijana Zeremski-Škorić**, Petar Sekulić, Jordana Ralev, Rudolf Kastori (2006): Comparison of aqua regia and HNO₃-H₂O₂ procedures for extraction of trace elements from chernozem soils. International Symposium on Trace elements in the Food Chain, Budapest, 25-27.05.2006. Proceedings, 97-101.
7. Takacs-Hajos, M., Szabo, L., Kastori, R., Pucarević, M., **Zeremski-Škorić, T.** (2008): Evaluation of quality parameters of table beet varieties in baby beet production. Cereal Research Communications, Volume 36, Supplementum, Part II, 1075-1078.
8. Vasin J., Belić M., Nešić Ljiljana, Sekulić Petar, **Zeremski-Škorić Tijana**, Ninkov Jordana, Milić S. (2010): Fertility of saline soils under pastures and meadows in Vojvodina. Biotehnologija u stočarstvu, vol 26, book 2, p 657-662
9. Ninkov, J., Sekulić, P., Jekić, D., Belić, M., Nešić, Lj, Vasin, J., **Zeremski-Škorić, T.** (2010). Recultivation of drilling fluid dump located in Mokrin. 3rd International Scientific Conference “Remediation 2010”. 11-12 maj Beograd, Proceedings, 231-238.
10. Maksimović, I., Putnik-Delić, M., Gani, I., **Zeremski-Škorić, T.**, Marjanović-Jeromela, A. (2011). Changes of some physiological parameters in rapeseed, mustard and turnip grown in the presence of Ni and Cd. Proceedings of the 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. Opatija, Croatia, 121-125.

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (M34)

11. Sekulić P., Hadžić V., **Zeremski-Škorić Tijana** (2001): Level of soil pollution in the Novi sad area. Vth International symposium of interdisciplinary regional research, 04-06. 10. 2001. Szeged, Hungary, 138-139.
12. Sekulić P., Ralev Jordana, **Zeremski-Škorić Tijana** (2001): Effect of Novi Sad oil refinery bombardment and fires and soil properties in Vojvodina province. First International Conference on Environmental Recovery of Yugoslavia-ENRY2001, 27-30 09. 2001. Beograd, 37-39.

13. **Zeremski-Škorić T.**, Sekulić P., Pucarevic M. (2003): Heavy metal and PAHs content of soils used for production of high-value vegetable foods in the Vojvodina province. European Society For New Methods in Agricultural Research (ESNA), XXXIII Annual meeting, 27-31 August 2003, Viterbo, Italy, Book of abstracts, 85.
14. **Zeremski-Škorić T.**, Sekulić P., Ralev J. (2004): Comparison of aqua regia and HNO₃-H₂O₂ procedures for extraction of heavy metals from chernozem soils. European Society For New Methods in Agricultural Research (ESNA), XXXIV Annual meeting, 29 August-2 September 2004, Novi Sad, Serbia and Montenegro, Book of abstracts, 192.
15. Kastori R., Sekulić P., Malešević M., Ralev J., **Zeremski Škorić T.**(2005): Effect of long-term N, P and K fertilization on magnesium content in durum wheat (*Triticum durum*). Journal of Elementology. Issued by the Polish Society for Magnesium Research. Vol. 10, No.4, pp.39-40
16. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., **Zeremski-Škorić T.**, Pucarević M., Milić S., Vasin J. (2008): Copper content of vineyard soils at Sremski Karlovci (Vojvodina Province, Serbia) as affected by the use of copper+based fungicides. 5th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, 22-25 October, Marseille, France, Book of abstracts, pp.404-409.
17. Kiss A.A. Vorosvary G., Kastori R., Ninkov J., **Zeremski-Škorić, T.** (2009).: Magnesium treatment induced changes in oil composition of sunflower (*Helianthus annus L.*) achenes. Magnesium research. Volume 22 number 2. June 2009. Official organ of the international Society for the Development of Research on Magnesium (SDRM). page 102 abstracts
18. **Zeremski-Škorić, T.**, Sekulić, P., Ninkov, J. (2010). The role of synthetic chelators in enhancing lead mobility in soils. 13th International Conference on the Coordination and organometallic chemistry of germanium tin and lead. Book of abstracts, 69.
19. Maksimović, I., Gani, I., Putnik-Delić, M., **Zeremski, T.**, Marjanović-Jeromela, A. (2010). Reactions of four species belonging to family Brassicaceae to excess Ni. FESPB 2010-XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology, 4-9, July, Valencia, Spain. Book of Abstracts, 200.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

20. Милић С., Бошњак Ђ., Максимовић, Л., Васин Ј., Нинков, Ј., **Зеремски-Шкорић, Т.** (2009): Динамика формирања надземне масе кромпира и биолошки принос у зависности од предзаливне влажности земљишта. Зборник радова Института за ратарство и повртарство. Вол. 46, стр. 23-32.

21. **Зеремски-Шкорић, Т.**, Нинков, Ј., Секулић, П., Милић, С., Васин, Ј., Дозет, Д., Јакшић, С. (2010). Садржај тешких метала у одабраним ђубривима која сау у употреби у Србији. Ратарство и повртарство, 47 (1), 281-287.
22. Нинков, Ј., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Секулић, П., Васин, Ј., Милић, С., Папрић, Ђ., Курјачки, И. (2010). Тешки метали у земљиштима винограда Војводине. Ратарство и повртарство, 47 (1), 273-279.
23. Максимовић, Л., Милић, С., Васин, Ј., Нинков, Ј., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Милошевић, Н., Маринковић, Ј. (2010). Резултати огледа са хидрогелаом у производњи купуса. Ратарство и повртарство, 47 (1), 309-316.
24. Васин, Ј., Милошевић, Н., Секулић, П., Тинтор, Б., Нинков, Ј., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Маринковић, Ј. (2010). Микробиолошка својства заслањених земљишта Војводине. Ратарство и повртарство, 47 (1), 295-301.
25. Милић, С., Бошњак, Ђ., Максимовић, Л. Пејић, Б., Секулић, П., Нинков, Ј., **Зеремски-Шкорић, Т.** (2010). Принос и структура кромпира у зависности од наводњавања. Ратарство и повртарство, 47 (1), 251-265.
26. Васин Ј., Белић М., Нешић Љиљана, Нинков Јордана, **Зеремски-Шкорић Тијана** (2010): Утицај физичких особина заслањених земљишта Војводине на продукцију биомасе. Савремена пољопривредна техника, вол. 36, бр. 3, стр. 220-22.
27. Секулић, П., Нинков, Ј., Христов, Н., Васин, Ј., Шеремешкић, С., **Зеремски-Шкорић, Т.** (2010). Садржај органске материје у земљиштима АП Војводине и могућности коришћења жетвених остатака као обновљивог извора енергије. Ратарство и повртарство, 47, 591-598.
28. Кастори, Р., Максимовић, И., Маринковић, Р., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Нинков, Ј., Путник-Делић, М. (2010). Genetic variability of concentration of microelements in wild sunflower species and hybrids. Зборник Матице Српске за природне науке, 118, 69-77.
29. Кастори, Р., Максимовић, И., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Путник-Делић, М. (2010). Rare earth elements-Yttrium and higher plants. Зборник Матице Српске за природне науке, 118, 87-98.

Рад у часопису националног значаја (M52)

30. Мишковић А., Лазич Сања, **Зеремски Тијана** (2001): Утицај врсте и сорте на садржај минералних материја код салата. Савремена пољопривреда Но 1-2, 2001. 171-177.

31. Васин Ј., Ралев Ј., **Зеремски-Шкорић Т.** (2003): Мониторинг квалитета земљишта индустријских зона Војводине. Архив за пољопривредне науке, Вол. 64, Но225-226, (2003/1-2). 137-146.
32. Пуцаревић, Мира, Ралев, Јордана, **Зеремски-Шкорић, Тијана** (2003): Суперкритична екстракција органохлорних пестицида из воде. Архив за пољопривредне науке, Вол. 64, Но227-228, (2003/3-4), 187-192.
33. Kastori, R., Kádár, I., Sekulić, P, **Zeremski-Škorić, Tijana** (2003): Effects of Mo, Zn, Sr and Ba loads on these elements uptake and oil content and fatty acid composition of rapeseed. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, No 105, 5-14.
34. Милошевић, Нада, Секулић, П., **Зеремски-Шкорић, Тијана** (2004): Микробиолошка својства земљишта под поврћем- основа за контролу плодности. Архив за пољопривредне науке, Вол. 65, Но231-232, (2004/3-4), 19-26.
35. Секулић, П., Хаџић, В., Белић, М., Пуцаревић Мира, Нешић Љиљана, Васин, Ј., **Зеремски-Шкорић Тијана**, Ралев, Јордана (2004): Утврђивање стања загађености земљишта на територији општине Нови Сад. Научни институт за ратарство и повртарство, Зборник радова, свеска 40, стр. 65-72.
36. Богдановић, Даринка, Васин, Ј., Секулић, П., **Зеремски-Шкорић, Тијана**, Ралев Јордана (2004): Стање плодности земљишта у заштићеним просторима на којима се производи поврће у Војводини. Научни институт за ратарство и повртарство, Зборник радова, свеска 40, стр. 91-99.
37. Кастори Р., Малешевић М., Секулић П., **Тијана Зеремски-Шкорић**, Ралев Јордана(2006):Утицај вишегодишње примене различитих доза и односа Н, П и К на хемијски састав тврде пшенице. Научни институт за ратарство и повртарство, Зборник радова, свеска 42, стр 187-193.
38. Нинков Ј., Секулић П., Папрић Ђ., **Зеремски-Шкорић Т.**, Пуцаревић М. (2008): Загађење земљишта винограда бакром као последица примене фунгицида на бази бакра. Зборник радова Института за ратарство и повртарство. Вол. 45, Но. ИИ, стр. 233-239.
39. Brdar, M., Maksimović, I., Kobiljski B:, **Škorić-Zeremski, T.**, Kraljević-Balalić, M. (2008): Tolerance of wheat seedlings to excess boron. Genetika, Vol. 40, No. 1, 75-82.

Рад у научном часопису (M53)

40. Брдар, М., Максимовић, И., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Краљевић-Балалић, М., Кобилски, Б: (2008): Утицај сувишка бора на саржај калцијума и калијума код пшенице. Селекција и семенарство, Вол. ХИВ, Но. 1-4 (2008), 7-10.

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

41. Belić M., Sekulić P., **Zeremski-Škorić Tijana** (2001): Soil fertility of vegetable plots in suburbs. ECO-CONFERENCE 01, 26-29. 09. 2001., Novi Sad, "Environmental protection of urban and suburban settlements" The Proceedings, 223-228.
42. **Zeremski-Škorić T.**, Sekulić P., Pucarević M. (2002): Level of contamination by polycyclic aromatic hydrocarbons in the city of Novi Sad. Sesiunea anuala omagiala de comunicari si referate stiintifice "80 de ani de la nasterea prof. dr. Iulian Dracea", 9-10 may 2002., Temisoara, Romania, 127-131.
43. Takacs-Hajos, M., Stefanovits Banyai E., Kastori, R., Sekulić, P., **Zeremski-Škorić T.**, Kiss, A. S. (2002): The effect of Mg leaf fertilisation on seed yield and oil composition on safflower (*Carthamus tinctorius* L.) ECO-CONFERENCE 02 25-28. 09. 2002., Novi Sad, "Safe food" The Proceedings, 251-256.
44. Maksimović I., Kastori R., Sekulić P., Petrović N., **Zeremski-Škorić T.** (2003): Phytoextraction of heavy metals from the rhizosphere-feasible or not? The 10th Symposium on Analytical and Environmental problems, 29 September 2003, Szeged, Hungary, Proceedings, 71-75.
45. Мишковић, А., Лазих, Сања, **Зеремски, Тијана** (2001): Нутритивна вредност поврћа у зависности од врсте и сорте. Међународни симпозијум »Храна у 21. веку« Новембар 2001, Суботица. Зборник радова, 657-662.
46. Секулић П., Нешић Љ., Хаџић В., Белић М., Васин Ј., Убавић М., Богдановић Д., Чувардић М., Дозет Д., Пуцаревић М., Милошевић Н., Јарак М., Ђурић С., Ралев Ј., **Зеремски Шкорић Т.** (2005): Земљиште Србије као ресурс одрживог развоја. Пленарни реферати и апстракти XII Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Будва 13-16 септембар 2005. стр. 18-37.
47. Mira Pucarević, **Tijana Zeremski-Škorić**, Jovica Vasin (2007): Trace Elements in Urban Soils of the City of Novi Sad. XI International ECO-Conference 2007, Novi Sad, 26-29. 09.2007. Proceeding, 163-168.
48. **Zeremski-Škorić Tijana**, Sekulić Petar, Karlović Elvira (2007): Speciation of Some Trace Elements in Chernozem Soils of The Vojvodina Province. XIV Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary 24.09.2007. Proceedings, 232-235.
49. Pucarević, M., Miloradov-Vojnović, M., **Zeremski-Škorić, T.**, Sekulić-Turk, M. (2008): Persistent Organic Pollutants in the Soil, Water and Air of Serbia. The Second Joint PSU-

UNS International Conference ON Bioscience: Food, Agriculture and Environment. 22-24 June, Novi Sad, Serbia. Proceedings, pp 51-65.

50. Ninkov J., Sekulić P., Nešić LJ., Belić M., **Zeremski-Škorić T.** (2008): Recommendations for recultivation of drilling fluid dump sites serving oil and natural gas wells. 2nd International Scientific conference: Remediation in Environmental Protection – Present State and Future Prospects. 14-15.05.2008. Beograd, Srbija. 19-27.
51. Nešić LJ., Belić M., Sekulić P., Pucarević M., Vasin J., Ninkov J., **Zeremski-Škorić T.** (2008): Effect of stored drilling fluid on chemical composition of ground water. 2nd International Scientific conference: Remediation in Environmental Protection – Present State and Future Prospects. 14-15.05.2008. Beograd, Srbija. 55-60.
52. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., **Zeremski-Škorić T.**, Pucarević M., Milić S., Vasin J. (2008): Copper content of soils of small-sized vineyards in the Vojvodina Province. Proceedings of the 15th Symposium on Analytical and Environmental Problems. 22.09.2008. Segedin, Mađarska. 93-97.
53. Vasin, J., **Zeremski Škorić, Tijana**, Ninkov, Jordana, Belić, M., Nešić, Lj., Sekulić, P., Milić, S.(2009): Entrance into the food chain of inorganic pollutants present in saline soils in Vojvodina. XIII International Eco-conference, 23rd-26th September 2009, Novi Sad, Environmental protection of urban and suburban settlements, Proceedings, p. 145-151
54. **Zeremski-Škorić, T.**, Ninkov, J., Sekulić, P., Vasin, J., Milić, S., Šeremešić, S. (2009). Organic pollutant levels in the soil of children's playgrounds in the city of Novi Sad, Serbia. Proceedings of the 16th Symposium on Analytical and Environmental Problems. 28.09.2009. Segedin, Mađarska. 223-226.
55. Ninkov, J., Paprić, Đ., Sekulić, P., **Zeremski-Škorić, T.**, Vasin J., Milić, S., Šeremešić, S. (2009). Characteristics of arenosol under vineyard. Proceedings of the 16th Symposium on Analytical and Environmental Problems. 28.09.2009. Segedin, Mađarska. 215-218.
56. Ostojić, N., **Zeremski-Škorić, T.**, Sekulić, P., Đurić, S., Jakšić, S. (2009). Degradation of nicosulfuron in soil. Proceedings of the 16th Symposium on Analytical and Environmental Problems. 28.09.2009. Segedin, Mađarska. 219-222.
57. Šeremešić, S., Milošev, D., Manojlović, M., Djalović, I., **Zeremski, T.**, Ninkov, J. (2010). Soil organic carbon accrual in aggregates of arabe soil in wheat based cropping systems. 1st International Scientific Conference „Soil Tillage: Open Approach“, 09-11 September, 2010, Osijek, Croatia. Proceedings, 85-90.
58. Нинков, Ј., Секулић, П., **Зеремски-Шкорић, Т.**, Максимовић, Л., Васин, Ј., Милић, С., Шеремешкић, С. (2010). Садржај појединих облика бакра у земљишту винограда у Баноштрору. ХВ Саветовање о биотехнологији, Чачак, 26-27 март 2010. Зборник радова, 923-928.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

59. Пуцаревић М., Ралев Ј., **Зеремски-Шкорић Т.** (2003): Суперкритична екстракција органохлорних пестицида из воде. Архив за пољопривредне науке, Зборник резимеа В Смотре младих научних радника из области биотехнике. Београд – Земун Поље, 27-28. фебруар 2003. стр. 72-73.
60. Васин Ј., Ралев Ј., **Зеремски-Шкорић Т.** (2003): Мониторинг квалитета земљишта индустријских зона Војводине. Архив за пољопривредне науке, Зборник резимеа В Смотре младих научних радника из области биотехнике. Београд – Земун Поље, 27-28. фебруар 2003. стр. 52-53.
61. **Зеремски-Шкорић Т.**, Васин Ј., Ралев Ј. (2003): Обезбеђеност земљишта Војводине сумпором. Архив за пољопривредне науке, Зборник резимеа В Смотре младих научних радника из области биотехнике. Београд – Земун Поље, 27-28. фебруар 2003. стр. 54-55.
62. Милошевић, Нада, Секулић, П., **Зеремски-Шкорић Т.** (2004): Микробиолошка својства земљишта под поврћем- основа за контролу плодности. Зборник извода ВИИИ Научно-стручног симпозијума „Биотехнологија и Агроиндустрија. Велика Плана, 01-03. новембар 2004. стр. 80.
63. **Зеремски Шкорић Т.**, Секулић П., Ралев Ј. (2005): Начин везивања тешких метала у чернозему Војводине. Пленарни реферати и апстракти ХИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Будва 13-16 септембар 2005. стр. 206.
64. Секулић П., Васин Ј., Курјачки И., Шеремешкић С., Нинков Ј., **Зеремски-Шкорић Т.**, Милић С. (2009): Стање плодности земљишта Војводине. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андrevље. 07.-11.09.2009. страна 8.
65. Нешић Љ., Белић М., Манојловић М., Секулић П., Пуцаревић М., Васин Ј., Тирић В., **Зеремски-Шкорић Т.**, Нинков Ј. (2009): Промене квалитета земљишта Срема и Јужне Бачке у склопу мониторинга 1992-2008. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андrevље. 07.-11.09.2009. страна 32.
66. Милић С., Секулић П., Бошњак Ђ., Пејић Б., Максимовић Л., Васин Ј., Нинков Ј., **Зеремски-Шкорић Т.**(2009): Дистрибуција и принос различитих фракција кртола кромпира у зависности од презаливне влажности земљишта. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андrevље. 07.-11.09.2009. страна 56.
67. Белић М., Нешић Љ., Васин Ј., Секулић П., Милошевић Н., Нинков Ј., **Зеремски-Шкорић Т.**, Бенка П.(2009): Стање загађености пољопривредних земљишта на територији града Новог Сада. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за

- проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андревље. 07.-11.09.2009. страна 68.
68. **Зеремски-Шкорић Т.**, Секулић П., Нинков Ј., Васин Ј., Милић С., Лазић Н., Вујић Б. (2009): Квалитет земљишта на дечијим игралиштима на територији града Новог Сада. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андревље. 07.-11.09.2009. страна 70.
69. Нинков Ј., Папрић Ђ., Секулић П., **Зеремски-Шкорић Т.**, Васин Ј., Милић С., Шеремешкић С. (2009): Садржај и дистрибуција бакра у земљишту винограда на локалитету Банаштор. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андревље. 07.-11.09.2009. страна 76.
70. Максимовић Ј., Милић С., Нинков Ј., Пејић Б., Шеремешкић С., **Зеремски-Шкорић Т.**, Јакшић С., Младеновић Д. (2009): Могућност коришћења хидрогела у фиторемедијацији угљоводоника под усеву сунцокрета. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андревље. 07.-11.09.2009. страна 90.
71. Васин Ј., Нешић Љ., Белић М., Секулић П., Нинков Ј., **Зеремски-Шкорић Т.**, Милић С. (2009): Класификација земљишта градске заједнице Нови Сад. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андревље. 07.-11.09.2009. страна 138.
72. Маринковић Ј., Милошевић Н., Секулић П., Нинков Ј., **Зеремски-Шкорић Т.** (2009): Микробиолошка својства земљишта рафинерије нафте на локалитетима Нови Сад и Панчево. Зборник абстраката ХИИ Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије. Национални парк фрушка гора Андревље. 07.-11.09.2009. страна 222.
73. Граховац, Н., Секулић, П., **Зеремски Шкорић, Т.** (2010). ХПЛЦ метода за одређивање сулфонилуреа. X Саветвање о заштити биља, Златибор, Зборник абстраката, 137-138.

Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71)

74. **Тијана Зеремски Шкорић**: Утицај хелатора и сметајућих јона на усвајање и транслокацију бакра код уљане репице и сунцокрета. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду. 2011.

Одбрањена магистарска теза (M72)

75. **Зеремски-Шкорић Тијана:** «Одређивање садржаја тешких метала и њиховог облика везивања у чернозему Војводине методом секвенцијалне екстракције», магистарска теза, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 2005.

2. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Монографије, монографске студије, тематски зборници и др. међународног значаја (M10)

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

1. Jaroslava Švarc - Gajić Editor: Nutrition and Diet Research Progress – Nutritional Insights and Food Safety. Nova Biomedical, Nova Science Publishers, Inc. New York. 2011. Chapter VI Pesticides: **Zeremski Škorić Tijana**, Sekulić Petar and Ninkov Jordana p.149-160. ISBN 978-1-61122-130-5

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

2. Vučinić Vasić, M., Mihailović, A., Kozimidis-Luburić, U., Nemes, T., Ninkov, J. **Zeremski-Škorić, T.**, Antić, B. (2012). Metal contamination of short-term snow cover near urban crossroads: Correlation analysis of metal content and fine particles distribution. Chemosphere, 86, 585-592. (IF 2012- 3,137; 36/210 in environmental sciences; doi: 10.1016/j.chemosphere.2011.10.023)
Број хетероцитата: 26
3. Terzić, S., Atlagić, J., Maksimović, I., **Zeremski, T.**, Zorić, M., Miklič, V., Balalić, I. (2012). Genetic variability for concentrations of essential elements in tubers and leaves of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). Scientia Horticulturae, 136, 135-144. (IF 2012- 1,396; 9/32 in Horticulture: doi: 10.1016/j.scienta.2012.01.016)
Број хетероцитата: 14
4. Mikić, A., Smýkal, P., Kenicer, G., Vishnyakova, M., Sarukhanyan, N., Akopian, J., Vanyan, A., Gabrielyan, I., Smýkalová, I., Sherbakova, E., Zorić, L., Atlagić, J., **Zeremski-Škorić, T.**, Čupina, B., Krstić, Đ., Jajić, I., Antanasović, S., Đorđević, V.,

Mihailović, V., Ivanov, A., Ochatt, S., Ambrose, M. (2013). The bicentenary of the research on 'beautiful' vavilovia (*Vavilovia formosa*), a legume crop wild relative with taxonomic and agronomic potential. *Botanical Journal of the Linnean Society* 172:524-531 (IF 2013-2,699; 46/199 in *Plant Sciences*: doi: 10.1111/boj.12060)

Број хетероцитата: 19

5. Mikić, A., Smýkal, P., Kenicer, G., Vishnyakova, M., Sarukhanyan, N., Akopian, J.A., Vanyan, A., Gabrielyan, I., Smýkalová, I., Sherbakova, E., Zorić, L., Atlagić, J., **Zeremski-Škorić, T.**, Čupina, B., Krstić, Đ., Jajić, I., Antanasović, S., Đorđević, V., Mihailović, V., Ivanov, A., Ochatt, S., Toker, C., Zlatković, B., Ambrose, M. (2014). Beauty will save the world, but will the world save beauty? The case of the highly endangered *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. *Planta* 240:1139-1146 (IF 2014 - 3,263; 33/204 in *Plant Sciences*: doi: 10.1007/s00425-014-2136-9)

Број хетероцитата: 9

6. Milenković, B., Stajić, J. M., Gulan, Lj., **Zeremski, T.**, Nikezić, D. (2015): Radioactivity and heavy metals in the urban soil of Central Serbia. *Environmental Science and Pollution Research* Vol. 22, No. 21, 16732 - 16741. (IF 2014 - 2,828; 54/223 in *environmental sciences*: doi: 10.1007/s11356-015-4869-9)

Број хетероцитата: 28

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

7. Šeremešić, S., Milošev, D., Đalović, I., **Zeremski, T.**, Ninkov, J.: Management of soil organic carbon in maintaining soil productivity and yield stability of winter wheat. *Plant Soil and Environment*, (2011), vol. 57 br. 5, str. 216-221. (IF 2011 - 1,078; 37/80 in *Agronomy*; doi: 10.17221/207/2010-PSE)

Број хетероцитата: 31

8. Gulan, Lj., Milenković, B., Stajić, J., Vucković, B., Krstić, D., **Zeremski, T.**, Ninkov J. (2013): Correlation between radioactivity levels and heavy metal content in the soils of the North Kosovska Mitrovica environment. *Environmental Science - processes & Impacts*, Vol. 15, no. 9, str. 1735-1742. (IF 2013:2,171; 88/223 in *environmental sciences*; doi: 10.1039/C3EM00208J)

Број хетероцитата: 15

9. Glavaški, O., Petrović, S., Mijin, D., Jovanović, M., Dugandžić, A., **Zeremski, T.**, Ivić-Avramov, M. (2014): Electrochemical Degradation of the Pesticide Dimethenamid-P at Gold, DSA Platinum and Ruthenium Oxide Electrodes in Different Electrolytes. *Electroanalysis*, Vol. 26, No. 9, str. 1877-1880. (IF 2014: 2,138; 36/74 in *Analytical Chemistry*; doi: 10.1002/elan.201400249)

Број хетероцитата: 7

Рад објављен у међународном часопису (M23)

10. Ninkov J., Paprić Đ., Sekulić P., **Zeremski-Škorić T.**, Milić S., Vasin J., Kurjački I. (2011): 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*, Vol 92, Issue 5, 592-600. (IF 2011: 1,162; 113/210 in Environmental sciences; doi: 10.1080/03067310903428743)
Број хетероцитата: 7
11. Terzić, S., Atlagić, J., Maksimović, I., **Zeremski, T.**, Petrović, S., Dedić, B. (2012): Influence of photoperiod on vegetation phases and tuber development in topinambour (*Helianthus Tuberosus L.*). *Archives of Biological Sciences Belgrade* 64 (1), 175-182. (IF 2012: 0,791; 76/86 in Biology; doi: 10.2298/ABS1201175A)
Број хетероцитата: 5
12. Milić, D., Luković, J., Ninkov, J., **Zeremski-Škorić, T.**, Zorić, L., Vasin, J., Milić, S. (2012): Heavy metal content in halophytic plants from inland and maritime saline areas. *Central European Journal of Biology*, 7(2), 307-317. (IF 2012:0,818; 58/85 in Biology; doi: 10.2478/s11535-012-0015-6)
Број хетероцитата: 45
13. Maksimović, I., Kastori, R., Putnik-Delić, M., **Zeremski, T.** (2012): Yttrium-accumulation, translocation and distribution in young sunflower plants (*Helianthus annuus L.*). *Fresenius Environmental Bulletin*, 21 (1), 11-18. (IF 2012: 0,641; 184/210 in Environmental Sciences; doi:)
Број хетероцитата: 2
14. Milić D., Luković J., Zorić L., Vasin J., Ninkov J., **Zeremski T.**, Milić S. (2013). Halophytes relations to soil ionic composition. *Journal of the Serbian Chemical Society*, Vol. 78, No. 8, 1259-1268. (IF 2013: 0,889; 105/148 in Chemistry; doi: 10.2298/JSC121102159M)
Број хетероцитата: 8
15. Brdar-Jokanović M, Maksimović I, Kraljević-Balalić M, **Zeremski-Škorić T**, Kondić-Špika A, Kobiljski B (2013). Boron concentration vs content as criterion for estimating boron tolerance in wheat. *J Plant Nutrition* 36(3): 470-480. (IF 2013: 0,536; 159/199 in Plant sciences; doi: 10.1080/01904167.2012.748067)
Број хетероцитата: 8
16. **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*, (IF 2014: 0,871; 114/157 in Chemistry; doi: 10.2298/JSC151212012Z)
Број хетероцитата: 1

Rad objavljen u časopisu međunarodnog značaja verifikovanim posebnom odlukom (M24)

17. Terzić, S., Zorić, M., Atlagić, J., Maksimović, I., **Zeremski, T.**, Dedić, B., (2011): Classification of Jerusalem artichoke accessions by discriminant analysis of mineral concentration in tubers and leaves. *Helia* 34, No. 55, 83-90.

Зборници међународних научних скупова (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)

18. Stanko Milić, **Tijana Zeremski-Škorić**, Jovica Vasin, Jordana Ninkov, Petar Sekulić, Miladin Pećinar, Svetlana Drakul, (2011): Contents of heavy metals and trace elements in the soil on the territory of the town of Užice. XII International Eco-conference, 21rd-24th September 2011, Novi Sad, Environmental protection of urban and suburban settlements, Proceedings, p. 193-210.
19. **Tijana Zeremski-Škorić**, Jordana Ninkov, Petar Sekulić, Stanko Milić, Jovica Vasin, Nada Lazić (2011): Quality of soils in kindergarten playgrounds in the city of Novi Sad. XII International Eco-conference, 21rd-24th September 2011, Novi Sad, Environmental protection of urban and suburban settlements, Proceedings, p. 185-192.
20. Milić, S. Pejić, B., Maksimović, L., Vasin, J., Ninkov, J. **Zeremski-Škorić, T.** (2011): Formation dynamics and distribution of tuber fractions as affected by different irrigation regimes. 22nd International symposium "Safe food production", 19-25 June, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Proceedings, 322-326.
21. Vasin, J., Nešić, Lj., Belić, M., Ninkov, J., **Zeremski Škorić, T.**, Milić S., Mijić, B. (2011): Characteristics of water from first aquifer beneath hydromorphic soils in the Vojvodina Province. 22nd International symposium "Safe food production", 19-25 June, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Proceedings, 503-505.
22. **Zeremski, T.**, Ninkov, J., Sekulić, P., Milić, S., Vasin, J., Bursić V. (2012): Dithiocarbamate residues in raspberries sold at green markets i the City of Novi Sad. XVI International Eco-conference, 26-29 September 2012, Novi Sad, Safe Food, Proceedings, p. 263-269.
23. Bursić V., Vuković G., Petrović A., Meseldžija M., **Zeremski T.**, Jurišić A., Rajković D. (2015). Insight into the present pesticide contamination and copepods status (Crustacea: Copepoda) of surface water in irrigation canals in Vojvodina, „One Health – New Challenges“ First International symposium of veterinary medicine (ISVM2015), May 21-23, 2015, Vrdnik, Serbia, Proceedings, 283-289.

24. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Beuković D., Beuković M., Petrović A., Cara M. (2015). Development of a multy-residue method for the determination of insecticides in animal fat by LC-MS/MS, „One Health – New Challenges“ First International symposium of veterinary medicine (ISVM2015), May 21-23, 2015, Vrdnik, Serbia, Proceedings, 301-305.
25. Bursić V., Vuković G., Čabilovski R., Meseldžija M., **Zeremski T.**, Baličević R., Ilić M. (2015). Multi-residue method for the determination of pesticide residues in pepper using LC-MS/MS, 4th International Conference sustainable postharvest and food technologies - INOPTeP 2015 and 27th National Conference processing and energy in agriculture - PTEP 2015, April 19th – 24th, 2015, Divčibare, Serbia, Proceedings, 40-45.
26. Bursić V., Vuković G., Čabilovski R., **Zeremski T.**, Ilić M., Baličević R. (2015). Determination of pesticide residues in watermelons by LC-MS/MS, November 24-28, Zlatibor, Serbia, Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection, 353-357.

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (M34)

27. Bursić V., Đurović R., Lazić S., **Zeremski-Škorić T.**, Pucarević M., Comperison of four extraction methods for the multiresidue determination of pesticides in soil by gas chromatography-mass spectrometry detection, 4th International Congress Eurosoil 2012, Soil Science for the benefit of mankind and environment, Fera del Levante, Bari, Italy, 2-6 July, 2012. Book of abstracts, 2578.
28. Vasin Jovica, Belic Milivoj, Nestic Ljiljana, Sekulic Petar, Milic Stanko, Ninkov Jordana, **Zeremski Tijana** (2012): Adsorptive complex of saline soils in Vojvodina, Serbia. 4th Congress Eurosoil 2012, „Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment” - European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS). 01.-06. 07. 2012. Bari, Italy, Book of abstracts, 1000.
29. Milic Stanko, Vasin Jovica, Ninkov Jordana, **Zeremski Tijana**, Sekulic Petar, Zarkovic Branka (2012): Influence of long-term fertilization and cropping system on soil properties under corn production. 4th Eurosoil Congress 2012, „Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment” - European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS). 01.-06. 07. 2012. Bari, Italy, Book of abstracts, 1792.
30. **Zeremski Tijana**, Maksimovic Ivana, Sekulic Petar, Ninkov Jordana, Seremesic Srdjan, Milic Stanko, Vasin Jovica (2012): The influence of interfering ions in soil on chelate-assisted phytoextraction of copper. 4th Eurosoil Congress 2012 „Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment” - European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS). 01.-06. 07. 2012. Bari, Italy, Book of abstracts, 2561.
31. Bursić V., Đurović R., **Zeremski-Škorić T.**, Lazić S., Cara M., Vuković S., Gvozdenac S. (2012), Analysis of organophosphate and triazine pesticide residues in soil by QuEChERS,

7th European conference on pesticides and related organic micropollutants in the environmental and 13th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides, October 7-10, Book of abstracts, 227-228, 2012.

32. Milić S., Sekulić P., Ninkov Jordana, **Zeremski Tijana**, Vasin J. (2013): Soil Fertility Status and Content of Heavy Metals in Agricultural Soils of Northern Serbia. Proceedings Book of XVII International Plant Nutrition Colloquium and Boron Satellite Meeting. 19.-22. 08. 2013. Sabanci University, Istanbul, Turkey, 310-312.
33. Vasin J., Belić M., Nešić Ljiljana, Milić S., Ninkov Jordana, **Zeremski Tijana** (2013): Salinity Indicators for Saline Soils in Vojvodina Province (Northern Part of Serbia). Conference on Desertification and Land Degradation. UNESCO Chair on Eremology, Ghent University, Belgium and Gent BC (regional network - researchers, entrepreneurs and the Belgian government). 07.-18. 06. 2013., Ghent, Belgium, Book of abstracts, 91.
34. Vasin J., Sekulić P., Milić S., Nešić Ljiljana, Belić M., Ninkov Jordana, **Zeremski Tijana** (2013): Pedogenesis of Solonchak Soils in Northern Vojvodina. The 1st International Congress, XIII National Congress in Soil Science. Soil Science Society of Serbia, Soil Science Institute. 23.-26. 09. 2013., Belgrade, Serbia, Book of abstracts, 100.
35. Bursić V., Vuković G., Pucarević M., Meseldžija M., **Zeremski T.**, Špirović B. (2014). Determination of herbicide residues after intensive pesticide application on farm fields, 16th DKMT Conference on Environmental and Health, 25-26.04.2014. Arad, Romania, Book of abstracts, 52.
36. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Beuković D., Stojanović Z., Pucarević M., Beuković M., Vasiljević I. (2014). Multiresidue method for the analysis of pesticide residues in brown hare by liquid chromatography tandem-mass spectrometry, 10th European Pesticide Residue Workshop, Dublin, Ireland, 30th June-3rd July, Programme and book of abstracts, 86.
37. Bursić V., Vuković G., Špirović B., **Zeremski T.**, Meseldžija M., Kecojević I. (2014). QuEChERS method for the pesticide residue analysis in sour cherries: adsorbent influence on recovery, 10th European Pesticide Residue Workshop, Dublin, Ireland, 30th June-3rd July, Programme and book of abstracts, 87.
38. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Čabilovski R., Baličević R., Meseldžija M., Malenčić Đ. (2014). Multiresidue method for the simultaneous determination of 55 pesticides in watermelons, 8th European conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment and 14th Symposium on chemistry and fate on modern pesticides, September 18-24, Ioannina, Greece, Abstract book, 179-180.
39. Bursić V., Gvozdenc S., Tanasković S., Meseldžija M., Vuković G., **Zeremski T.**, Prvulović D. (2014). Determination of phenolic compounds in plant extracts by HPLC-DAD, VII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection – a Knowledge-Based Step towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture, November 24-28, Zlatibor, Serbia, Book of abstracts, 213-214.

40. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Čabilovski R., Baličević R. (2014). Determination of pesticide residues in watermelons by LC-MS/MS, VII Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection – a Knowledge-Based Step towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture, November 24-28, Zlatibor, Serbia, Book of abstracts, 359-360.
41. Bursić V., Vuković G., Petrović A., Meseldžija M., **Zeremski T.**, Jurišić A., Rajković D. (2015). Insight into the present pesticide contamination and copepods status (Crustacea: Copepoda) of surface water in irrigation canals in Vojvodina, „One Health – New Challenges“ First International symposium of veterinary medicine (ISVM2015), May 21-23, 2015, Vrdnik, Serbia, Book of abstracts, 84.
42. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Beuković D., Beuković M., Petrović A. (2015). Development of a multy-residue method for the determination of insecticides in animal fat by LC-MS/MS, „One Health – New Challenges“ First International symposium of veterinary medicine (ISVM2015), May 21-23, 2015, Vrdnik, Serbia, Book of abstracts, 90.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

43. Milić, S., Vasin, J., Ninkov, J., **Zeremski, T.**, Brunet, B., Sekulić, P. (2011). Fertility of privately owned plowland used for field crop production in Vojvodina, Serbia. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 48, 359-368.
44. Дозет, Д., Нешић, Љ., Белић, М., Богдановић, Д., Нинков, Ј., **Зеремски, Т.**, Дозет, Д., Бањац, Б. (2011). Порекло и садржај никла у алувијално-делувијалним земљиштима Срема. *Ратарство и повртарство*, 48, 369-374.
45. Ћурпина, В., Zlatković, В., Smykal, P., Mikić, A., Jajić, I., **Zeremski-Škorić, T.**, Medović, A. (2011). In situ evaluation of a *Pisum sativum* subsp. *elatius* population from the valley of the river Pcinja in southeast Serbia. *Pisum Genetics*, 43, 20-24.
46. Максимовић, Л., Милошевић, Н., Нешић, Љ., **Зеремски, Т.**, Васин, Ј., Нинков, Ј., Граховац, Н. (2012). Загађеност земљишта Јужнобачког округа опасним и штетним материјама. *Ратарство и повртарство*, 49:2, 220-228.
47. Нинков, Ј., Милић, С., Васин, Ј., Кицошев, В., Секулић, П., **Зеремски, Т.**, Максимовић, Л. (2012). Тешки метали у земљишту и седименту потенцијалне локалне мреже средњег Баната. *Ратарство и повртарство*, 49, 17-23.

48. Bursić V., Vuković G., Špirović B., Lazić S., Pucarević M., **Zeremski T.** (2013). QuEChERS method for determination of pesticide residues in cherries, *Agriculture and Forestry*, Vol. 59, 3: 91-100.
49. Putnik-Delić, M., Maksimović, I., Gani-Nedeljković, I., **Zeremski, T.**, Marjanović-Jeromela, A. (2014). The effect of Ni on concentration of the most abundant essential cations in several Brassica species. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, No. 126, 15-23.
50. Bursić V., Vuković G., Marinković D., Cara M., **Zeremski T.**, Jeličić-Marinković Ž. Zgomba M. (2014): Comparison of HPLC-DAD and LC-MS/MS for the determination and validation of pyriproxyfen in water solutions. *Albanian Journal of Agricultural Science*, 143-147.

Рад у часопису националног значаја (M52)

51. Бурсић В., Лазић С., **Зеремски Т.**, Вуковић Г., Шпировић Б., Пуцаревић М., Стојановић Т., Праћење остатака пестицида у воћу, *Биљни лекар ХЛ*, 5, 420-431, 2012.

Зборници скупова националног значаја (M60)

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

52. Васин Ј., Секулић П., Нинков Ј., **Зеремски Шкорић Тијана**, Милић С., Шеремешкић С. (2011): Рационализација ђубрења у условима економске кризе. Први научни скуп ФАЖИС-а "Заштита животне средине", 26. мај 2011., Сремска Каменица. Издавач: Универзитет EDUCONS, Факултет заштите животне средине. Зборник, радова, стр. 22-25 ISBN 978-86-87785-35-9

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

53. Vasin, J., Belić, M., Nešić, Lj., Sekulić, P., Milić, S., **Zeremski Škorić, T.**, Ninkov, J. (2011): Internal morphology as a criterion in classification of saline soils in Vojvodina province. 1st International scientific conference »Land, usage and protection « Novi Sad, Serbia, 21rd-23th September 2011. Proceedings, p. 121-125.
54. Ninkov, J., Sekulić, P., **Zeremski-Škorić, T.**, Vasin, J., Milić, S., Maksimović, L., Šeremešić S. (2011): Content of copper in garden soil and farmland under vegetables city of community Novi Sad. 1st International scientific conference »Land, usage and protection « Novi Sad, Serbia, 21rd-23th September 2011. Proceedings, p. 32-36.

55. Milić, S. , Vasin, J., Sekulić P., Ninkov, J., **Zeremski, T.**,Maksimović, L. (2011): Soil fertility in fruit- and vine-growing areas of the 24nalytica province in the private sector. 1st International scientific conference »Land, usage and protection « Novi Sad, Serbia, 21rd-23th September 2011. Proceedings, p. 153-158.
56. Sekulić, P., Ninkov, J., **Zeremski-Škorić, T.**, Vasin, J., Milić, S. (2011): Monitoring Quality of Vojvodina Soils. 1st International scientific conference »Land, usage and protection « Novi Sad, Serbia, 21rd-23th September 2011. Proceedings, p. 70-75.
57. **Zeremski-Škorić, T.**, Sekulić, P., Ninkov, J., Milić, S., Vasin, J., Mihailović, A, Jokanović, S. (2011): Lead content in the soil in Novi Sad parks. 1st International scientific conference »Land, usage and protection « Novi Sad, Serbia, 21rd-23th September 2011. Proceedings, p. 172-176.
58. Ninkov Jordana, Sekulić Petar, Milić Stanko, Vasin Jovica, **Tijana Zeremski**, Brunet Boris (2012): Pseudototal contents of nickel and chromium in agricultural soils of Northern Vojvodina Province, Serbia. Conference Proceedings of the „International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO – SGEM (Surveying Geology & mining Ecology Management)“. 17-23.06.2012. Albena, Bulgaria. Volume IV, p.205-211.
59. Bursić V., Šutonja I., Lazić S., **Zeremski-Škorić T.**, Đurović R., Ignjatović Lj. (2012): Determination of dicamba residues in soil, International Symposium on analytical and 24nalytical24al problems, with special emphasis on heavy metals ions as contaminants, Szeged, Hungary, 24 September 2012, Proceedings, 144-147.
60. Ninkov Jordana, Milić Stanko, Sekulić Petar, Vasin Jovica, **Zeremski Tijana** (2013): Influence of soil particle size on copper availability in vineyard soils. Conference Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO – 13th SGEM (Surveying Geology & mining Ecology Management) GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems. 16-22.06. 2013 Albena, Bulgaria. P. 563 – 568.
61. Bursić V., Gvozdenac S., Vuković G., Cara M., Pucarević M., Lazić S., Vuković S., **Zeremski T.**, Indić D. (2013): Comparative study of pesticide residue levels in water from irrigation canal with LC-MS/MS and biological methods, 3rd International Conference of Ecology “Essays on Ecosystem and Environmental Research”, May 31- June 5.2013. Tirana, Albania, Proceeding book, 870-874.
62. Bursić V., Vuković G., Dedić B., Prvulović D., Malenčić Đ., Popović M., Stojanović Z., **Zeremski T.** (2013). Environmental impact on antioxidant capacity in sour cherries: HPLC-DAD determination of phenolic acids and flavonoids, The 19th Symposium on analytical and 24nalytical24al problems, 23 September, Szeged, Hungary, Proceedings, 40-43.
63. Bursić V., Vuković G., Čabilovski R., **Zeremski T.**, Ilić M., Baličević R., Đurović-Pejčev R. (2014). Insight into the level of pesticide residues in vegetables, The 20th Symposium on

analytical and environmental problems, Szeged, Hungary, 22.09.2014., Proceedings, 197-200.

64. Turk Sekulić M., Stošić M., Stanković M., **Zeremski T.**, Čepić Z., Miloradov Vojinović M., Pap S., Radonić J. (2014) Presence and residual levels of emerging pesticides and metals in the soil ecosystem of Vojvodina region. 20th Annual International Conference TOP 2014, Časta, Slovakia, 10-11.06.2014. Proceedings, 509-514.
65. Bursić V., Vuković G., Gvozdenc S., Pucarević M., **Zeremski T.**, Stojanović Z., Đurović-Pejčev R. (2015). Determination of pesticide residues in honeybees by GC-MS and LC-MS/MS, 21st International Symposium on 25 analytical and environmental problems, September 25, Proceedings, 122-125.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

66. Mirosavljević S., Bursić V., Lazić S., **Zeremski-Škorić T.**, Đurović R. (2012): The comparison of modified QuEChERS methods for the analysis of triazin and organophosphorus pesticides in soil samples, Programma, 65-i Mežunarodnoi studenčeskoj naučno-praktičeskoj konferencii, Agronomičeskij fakultet, Moskva, 13-16 matra 2012., str. 29.
67. Bursić V., Lazić S., Šutonja I., **Zeremski-Škorić T.**, Vuković S., Gvozdenc S., Pucarević M. (2012): Analysis of dicamba residues in soil by QuEChERS and HPLC-DAD, Annual MGPR Meeting 2012 and International confrence on food and health safety: Moving towards a sustainable agriculture, Belgrade, Serbia 11-12 October, Book of Abstracts, 70, 2012
68. Бурсић В., Вуковић Г., Шпировић Б., Лазић С., Ђуровић Р., **Зеремски-Шкорић Т.** (2012). Анализа пестицида у трешњама QuEChERS екстракцијом: Поређење утицаја сорбента на принос екстракције, ХИВ Симпозијум о заштити биља и ИХ Конгрес о коровима, Златибор 26-30.11.2012., Зборник резимеа радова, 79-80.
69. Bursić V., Vuković G., Marinković D., Cara M., **Zeremski T.**, Jeličić-Marinković Ž., Zgomba M. (2014). Comparison of HPLC-DAD and LC-MS/MS for the determination and validation of pyriproxyfen in water solutions, 1st International conference "Biotechnology in Agriculture", April 22-23, 2014, Tirana, Albania, Abstract Book, 87.
70. Bursić V., Vuković G., Vuković N., Pucarević M., Gvozdenc S., **Zeremski T.**, Cara M. (2014). Multy-residue pesticide screening method in honeybees using GC-MS, 5th CASEE conference: "Health food production and environmental preservation – the role of agriculture, forestry and applied biology", 25-27 May, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia, Book of abstracts, 46-47

71. Bursić V., Dedić B., Vuković G., Maširević S., **Zeremski T.**, Cara M. (2015) Modified QuEChERS for ergosterol determination by HPLC-DAD, Plant health for sustainable agriculture, 11-12 May, Ljubljana, Slovenia, Book of Abstracts, 101.
72. Bursić V., Vuković G., Pucarević M., Gvozdenac S., **Zeremski T.**, Popović A., Špirović-Trifunović B. (2015). Neonicotinoide residues in honey bees – Risk assessment, 7. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem, 09-12.06., Palić, Srbija, Knjiga izvoda, 352-353.
73. Вуковић Г., Бурсић В., **Зеремски Т.**, Шпировић Трифуновић, Б., Меселџија М. (2015). Матрикс ефекат типа земљишта на анализу остатака пестицида, XIII саветовање о заштити биља, 23 - 26. новембар 2015., Златибор, Зборник резимеа радова, 99.

3. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Milić S., Ninkov J., **Zeremski T.**, Latković D., Šeremešić S., Radovanović V., Žarković B. (2019) Soil fertility and phosphorus fractions in a calcareous chernozem after a long-term field experiment. Geoderma 339, 9-19. (IF 2019 - 4,848 3/38 in soil science; doi: 10.1016/j.geoderma.2018.12.017) **M21a=10**
Број хетероцитата: 10

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

2. Gulan Lj., Milenkovic B., **Zeremski T.**, Milic G. Vuckovic B. (2017) Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija. Chemosphere, vol. 171, 415-426. (IF 2017 - 4.427, 35/242 in Environmental sciences; doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.12.064) **M21=8**
Број хетероцитата: 28
3. Stevanović V., Gulan Lj., Milenković B., Valjarević A., **Zeremski T.**, Penjišević I (2018). Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia, Environmental Geochemistry and Health, vol 40, No 5, 2101-2118 (IF 2018:

3.252, 40/276 in Public, Environmental and Occupational Health; doi: 10.1007/s10653-018-0085-0) **M21=8**

Број хетероцитата: 12

4. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić J., Milenković B., **Zeremski T.**, Stevanović V., Valjarević A. (2020): Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs. *Chemosphere*, vol 242, article no. 125171 (IF 2019: 5.108 in *Environmental Sciences*; 32/251; doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.125171) **M21=8**
Број хетероцитата: 3
5. Milenković B., Stajić J., **Zeremski T.**, Štrbac, S., Stojić N., Nikezić D. (2020). Is Kragujevac city still a “hot spot” area, twenty years after the bombing?. *Chemosphere*, vol. 245, article no. 125610 (IF 2019: 5.108 in *Environmental Sciences*; 32/251; doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.125610) **M21=8**
Број хетероцитата: 0
6. Šeremešić, S., Ćirić, V., Đalović, I., **Zeremski, T.**, Siddique K.H.M., Farooq, M. (2020): Long-term winter wheat cropping influenced soil organic carbon pools in different aggregate fractions of Chernozem soil. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 66(14), 2055-2066 (IF2019: 2,135; 23/91 in *Agronomy*; doi:10.1080/03650340.2019.1711065) **M21=8**
Број хетероцитата: 2
7. Aćimović, M., Ivanović, S., Simić, K., Pezo, L., **Zeremski, T.**, Ovuka, J., Sikora, V. (2021). Chemical characterization of *Marrubium vulgare* volatiles from Serbia. *Plants*, 10, 600. (IF2019: 2,762; 58/234 in *Plant Sciences*; doi: 10.3390/plants10030600. **M21=8**
Број хетероцитата: 0

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

***корекција на основу броја аутора по формули $K/(1+0,2(n-7))$**

8. Lovic J., Mijin D., Jovanovic M., Glavaski O., **Zeremski T.**, Petrovic S., Avramov-Ivic M.(2016) An investigation of tebuconazole degradation using a gold electrode. *Comptes Rendus Chimie*, vol. 19 (5), 639-645 (IF 2016: 1.879, 83/166 in *chemistry, multidisciplinary*; doi: 10.1016/j.crci.2016.01.014) **M22=5**
Број хетероцитата: 6
9. Djelic G., Krstic D., Stajic J., Milenkovic B., Topuzovic M., Nikezic D., Vucic D., **Zeremski T.**, Stankovic M. (2016) Transfer factors of natural radionuclides and Cs-137 from soil to plants used in traditional medicine in central Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*, vol 158, 81-88. (IF 2016: 2.310, 92/229 in *environmental sciences*; doi: 10.1016/j.jenvrad.2016.03.028) **M22*=3,57**
Број хетероцитата: 10

10. Dimitrijević A., Imerovski I., Miladinović D., Cvejić S., Jocić S., **Zeremski T.**, Sakač Z. (2017) Oleic acid variation and marker-assisted detection of Pervenets mutation in high- and low-oleic sunflower cross. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, Vol. 17 (3), 235-241. (IF 2017: 0,806; 52/87 in Agronomy; doi: 10.1590/1984-70332017v17n3a36) **M22=5**
Број хетероцитата: 10
11. Govedarica D., Gavrilov M., **Zeremski T.**, Govedarica O., Hambach U., Tomić N., Sentić I., Marković S. (2019). Relationships between heavy metal content and magnetic susceptibility in road side loess profiles: A possible way to detect pollution. *Quaternary International*, vol. 502, 148-159 (IF 2019 – 2,003, 114/200 in Geosciences, multidisciplinary; doi: 10.1016/j.quaint.2018.01.020) **M22*=4,16**
Број хетероцитата: 4
12. Drinić Z., Vladić J., Koren A., **Zeremski T.**, Stojanov N., Kiproviski B., Vidović S. (2020): Microwave-assisted extraction of cannabinoids and antioxidants from Cannabis sativa aerial parts and process modeling. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, vol 95, issue 3, 831-839. (IF2019-2,750; 73/156 in Biotechnology and Applied Microbiology; doi:10.1002/jctb.6273) **M22=5**
Број хетероцитата: 5
13. Aćimović M., Jeremić K., Salaj, N., Gavarić, N., Kiproviski, B., Sikora, V., **Zeremski, T.** (2020): Marrubium vulgare L.: A Phytochemical and Pharmacological Overview. *Molecules*, 25(12), 2898 (IF 2019-3.267; 142/297 in Biochemistry and Molecular Biology; doi: 10.3390/molecules25122898) **M22=5**
Број хетероцитата: 1

Рад објављен у међународном часопису (M23)

14. Glavaški O., Petrović S., Rajaković-Ognjanović V., **Zeremski T.**, Dugandžić A., Mijin D. (2016) Photodegradation of Dimethenamid-P in Deionised and Ground Water. *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, vol. 22 (1), 101-110. (IF 2016: 0.664; 59/72 in Chemistry; doi:10.2298/CICEQ150608025G) **M23=3**
Број хетероцитата: 5
15. Đurović Pejčev R., Bursić V., **Zeremski T.** (2018) Comparison of QuEChERS with Traditional Sample Preparation Methods in the Determination of Multiclass Pesticides in Soil. *Journal of AOAC International*, vol 102, No 1, 46-51. (IF 2018: 1.201; 69/84 in Chemistry; doi: 10.5740/jaoacint.18-0296) **M23=3**
Број хетероцитата: 5
16. Grgić M., Beljin J., Maletić S., Kragulj Isakovski M., Tričković J., **Zeremski T.**, Rončević S. (2019) Pentachlorobenzene sequestration in sediment by carbon rich amendment. *Hemijska industrija*, Vol 73, No 1, 63-71. (IF 2018: 0,566; 125/138 in Chemical engineering; doi: 10.2298/HEMIND1811140001G) **M23=3**
Број хетероцитата: 1

Rad objavljen u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24)

17. Đurović A., Stojanović Z., Kravić S., **Zeremski T.**, Grahovac N., Brezo-Borjan T. (2018): Determination of metribuzin content in pesticide formulations using electroanalytical methodology. *Acta Periodica Technologica*, vol 49, 43-51. (doi: 10.2298/APT1849043D) **M24=3**
Број хетероцитата: 0

Зборници међународних научних скупова (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)

18. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocković M, Cvejić S, Jocić S, **Zeremski T**, Sakač Z (2016) Screening of the presence of Ol gene in ns sunflower collection In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 679-686 **M33=1**
19. Bursić V., Vuković G., Pavkov I., Radoičin M., Stamenković Z., Gvozdenc S., **Zeremski T.** (2017). A fast, qualitative and quantitative QuEChERS based multiresidue pesticide analysis in raspberry by LC-MS/MS, 5th International conference sustainable postharvest and food technologies - INOPTEP 2017 and 29th National conference processing and energy in agriculture - PTEP 2017, April 23rd – 28th, Vršac, Serbia, Proceedings, 45-46. **M33=1**
20. Danojević D., **Zeremski T.**, Stojanov N., Medić-Pap S., Gvozdancović-Varga J., Červenski J. (2018): Fruit Traits, Capsaicin and Dihydrocapsaicin Content in Some Serbian Hot Peppers. IV International Congress “Food Technology, Quality and Safety” Food Tech Congress 23-25.10.2018. Novi Sad, Serbia. Proceedings, 420-426. **M33=1**
21. **Zeremski T.**, Stojanov N., Kiprovski B., Sikora V., Miladinović J., Koren A., Milić S. (2018): Cannabinoids content and fatty acids composition in twelve European fiber hemp varieties. . IV International Congress “Food Technology, Quality and Safety” Food Tech Congress 23-25.10.2018. Novi Sad, Serbia. Proceedings, 6-11. **M33=1**
22. Stojanov N., **Zeremski T.**, Kiprovski B., Koren A., Sikora V., Miladinović J., Aćimović M. (2018): Possibility of fiber hemp essential oil utilization as an aroma and fragrance additive. . IV International Congress “Food Technology, Quality and Safety” Food Tech Congress 23-25.10.2018. Novi Sad, Serbia. Proceedings, 12-17. **M33=1**

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (M34)

23. Bursić V., Đurović-Pejčev R., **Zeremski T.**, Petrović A., Vuković G., Popović A., Gvozdenac S. (2016). Pesticide recoveries from soil using different extractions: Statistical approach, 11th European Pesticide Residue Workshop, Limassol, Cyprus, 24-27.05.2016., Programme and Book of abstracts, 95. **M34=0,5**
24. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Stojanović Z., Đurović-Pejčev R., Meseldžija M., Marinković D. (2016). Unexpected results from random mistake, 11th European Pesticide Residue Workshop, Limassol, Cyprus, 24-27.05.2016., Programme and Book of abstracts, 96. **M34=0,5**
25. Ćućuz M., Đurović-Pejčev R., Bursić V., **Zeremski T.**, Petrović A., Ćirić V., Marinković D. (2017). Comparison of recoveries of multiclass pesticides by three different extraction methods from soil, 2nd International and 14th Nacional Congress of soil science society of Serbia “Solutions and projections for sustainable soil management”, 25-28.09. Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 53. **M34=0,5**
26. Stojanov N., **Zeremski T.**, Bursić V., Vuković G., Đurović Pejčev R. (2017). The influence of biochar application on pesticide adsorption in soil, 2nd International and 14th Nacional Congress of soil science society of Serbia “Solutions and projections for sustainable soil management”, 25-28.09. Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 76. **M34=0,5**
27. Bursić V., Vuković G., Ilin Ž., Adamović B., **Zeremski T.**, Vuković N., Gvozdenac S. (2017). Control of pesticide residues in onion and cabbage samples on the market of the Republic of Serbia in 2016, 8th International Symposium on Recent advances in food Analysis, November 7-10, Prague, Czech Republic, Book of abstracts, 387. **M34=0,5**
28. Vuković G., Đukić M., Mandić M., Bursić V., **Zeremski T.**, Marinković D., Stojanović T. (2018). Analysis of cannabinoids by liquid chromatography tandem mass spectrometry operated in positive electrospray ionization mode, XI International Mass Spectrometry Conference on petrochemistry, environmental and food chemistry – Petromass, 15-18.04., Bled, Slovenia, Book of abstracts, 17. **M34=0,5**
29. Bursić V., Vuković G., Petrović A., Beuković D., Marinković D., **Zeremski T.**, Beuković M. (2018). Occurrence of pesticide residues in brown hare fat tissue: Statistical approach, 12th European Pesticide Residue Workshop "Pesticides in Food and Drink", 22-25th May, Munich, Germany, Programme and Book of Abstracts, 259. **M34=0,5**
30. Milić S., Ninkov Jordana, Vasin J., **Zeremski Tijana**, Živanov M., Marinković Jelena, Žarković Branka (2018): Phosphorus organic forms release in long term field experiment depending on maize fertilization and growing systems. Book of Abstracts (electronic version) of the 21st World Congress of Soil Science, August 12-17, 2018, Rio de Janeiro, Brazil. **M34=0,5**

31. Maletić, S., Grgić, M., Kragulj Isakovski, M., Mihajlović, M., Petrović, J., **Zeremski, T.**, Rončević, S. (2019): Toxicity/bioavailability assessment of pesticide contaminated sediments amended with carbonized sugar beet pulp and miscanthus. The First International Conference on Biochar Research and Application, September 20-23, 2019, Shenyang Liaoning, China. Book of abstracts, 113. **M34=0,5**
32. Drinić, Z., Vladić, J., Vidović, S., Koren, A., Kiproviski, B., Stojanov, N., **Zeremski, T.** (2019): Ultrasound-assisted extraction of cannabidiol and tetrahydrocannabinol from cannabis areal parts and process modeling. 1st International conference on Advanced Production and Processing, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts, 243. **M34=0,5**
33. Kiproviski, B., Jaćimović, S., **Zeremski, T.**, Grahovac, N., Marjanović-Jeromela, A. (2021) Nutritional value of underutilized oil crop *Carthamus tinctorius* L. Meeting of the Working Group Seed Science and Certification (GPZ/GPW) – Scientific Seed Symposium „Seed Production in Times of climate Change“, March 9-11, 2021, online. Book of abstracts 23. **M34=0,5**
34. Nadežda Stojanov, **Tijana Zeremski**, Snežana Maletić, Milorad Živanov, and Jelena Tričković (2021) The Influence of Biochar on Adsorption Behaviour of Triazine Herbicides in Different Soil Types. EGU General Assembly 2021 in session SSS5.9 - 'Effects of wildfires and pyrogenic carbon on soil functioning and organic matter dynamic'. April 19-30, 2021, online.
35. Tamara Apostolović, Jelena Tričković, Marijana Kragulj Isakovski, Snežana Maletić, **Tijana Zeremski**, Miloš Dubovina, and Jasmina Agbaba (2021). The effect of biochar amendment on chlorinated phenols retention in alluvial sediments during river bank filtration. EGU General Assembly 2021 in session SSS7.8 - 'Novel sorbent materials for environmental remediation'. April 19-30, 2021, online.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у часопису националног значаја (M52)

36. Ćućuz M., Bursić V., Vuković G., Dapčević V., Ćirić V., **Zeremski T.**, Đurović-Pejčev R. (2016). Ekstrakcija triazinskih herbicida u zavisnodti od tipa zemljišta, Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta- Annals of Agronomy, 40, 1, 61-67. **M52=1,5**
37. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Marinković D., Gvozdenc S., Popović A., Petrović A (2016). Advanatages and disadvantages of active carbon in QuEChERS sample preparation method for pesticide residues, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnology, Vol. XX, 191-194. **M52=1,5**

Зборници скупова националног значаја (M60)

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

38. **Zeremski T.**, Vasin J., Milić S., Ninkov J., Stojanov N, Živanov M., Bursić V. (2019). Zemljišta Vojvodine - sadržaj opasnih i štetnih materija. Naučni skup "Racionalno korišćenje zemljišta i voda u Srbiji. 28-29 oktobar, 2019. Banja Koviljača. Zbornik radova – štampi. **M61=1,5**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

39. **Zeremski T.**, Kiprovski B., Sikora V., Miladinović J., Balešević Tubić S. (2016) Fiber hemp as a valuable source of nutrients and nutraceuticals. III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 25-27.10.2016., Novi Sad, Proceedings, 10-15. **M63=0,5**
40. Marjanović Jeomela A., Terzić S., Cvejić S., Jocković M., **Zeremski T.**, Miladinović D., Jocić S., Vollmann J. (2016). Production quality of false flax (*Camelina sativa* (L.) Crantz) "Stepski" seed, a new promising oilseed crop for different uses. III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", 25-27.10.2016., Novi Sad, Proceedings, 296-300. **M63=0,5**
41. Bursić V., Vuković G., Stojanović Z., Gvozdenc S., **Zeremski T.**, Meseldžija M., Petrović A. (2016). Implementacija direktive EU 495/2015 u praćenju kvaliteta vode Dunava, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 11-12. mart, Čačak, Zbornik radova, 21 (23), 359-365. **M63=0,5**
42. Bursić V., Vuković G., Đurović A., Stojanović Z., Kravić S., Agarski M., **Zeremski T.** (2016). Determination of pesticide residues in groundwater by LC-MS/MS, 18th DKMT Euroregional conference on environment and health, 02-04 June 2016, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 127-134. **M63=0,5**
43. Vuković G., Bursić V., Agarski M., **Zeremski T.**, Đurović-Pejčev R. (2016). Polar pesticide analyses: Validation of glyphosate determination in soil by LC-MS/MS, 22nd International Symposium on Analytical and Environmental problems, October 10, Szeged, Hungary, Proceedings, 323-326. **M63=0,5**
44. Bursić V., Vuković G., Ilin Ž., Perenčević J., Adamović B., **Zeremski T.**, Tanasković S. (2016). Development and validation of new multiresidue method for the determination of multiclass pesticide residue using LC-MS/MS in onions, 22nd International Symposium on Analytical and Environmental problems, October 10, Szeged, Hungary, Proceedings, 94-98. **M63=0,5**

45. Kiprovski B, Stojanović A, Sikora V, **Zeremski T**, Konstantinović B, Latković D, Vidović S. 2017. Fiber hemp response to foliar application of growth regulators. 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 09-10.10.2017., Szeged, Hungary. **M63=0,5**
46. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Gvozdenac S., Petrović A., Ivanović I., Popović A. (2017). LC-MS/MS određivanje ostataka pesticida u višnjama, XXII Savetovanje o biotehnologiji, Agronomski fakultet u Čačku, 10-11.03. Čačak, Srbija, Zbornik radova 1, 473-478. **M63=0,5**
47. Mezei M., Bursić V., Vuković G., Grabić J., **Zeremski T.**, Gvozdenac S., Petrović A. (2017). The effects of agriculture on water quality of SNR "Ludaš lake", ECO-Conference „Environmental protection of urban and suburban settlements“, 27-29 September, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 73-79. **M63=0,5**
48. Stojanović T., Bursić V., Vuković G., Blagojević M., Đurović R., **Zeremski T.**, Marinković D. (2017). Glyphosate residues in soil: The environmental impact, ECO-Conference „Environmental protection of urban and suburban settlements“, 27-29 September, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 131-138. **M63=0,5**
49. Stojanovic Z., Deršek Timotić I., Bursić V., Špirović-Trifunović B., Vuković G., **Zeremski T.** (2017): Screening of neonicotinoids in surface water samples by liquid chromatography quadropole time-of-flight mass spectrometry, Proceedings of the 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems October 9-10.2017, Szeged, Hungary, 329-333. **M63=0,5**
50. Petrović A., Kovač J., Bursić V., Vuković G., Marinković D., **Zeremski T.**, Gvozdenac S. (2018). Ostaci pesticida u uzorcima povrća iz organske i konvencionalne proizvodnje. XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 09-10.03. Čačak, Zbornik radova, 328-332. **M63=0,5**
51. Stojanović T., Bursić V., Đukić M., Vuković G., Petrović A., Marinković D., **Zeremski T.** (2018). Multi-class pesticide residues validation in sour cherries by LC-MS/MS in accordance with SANTE/11813/2017, 11th International scientific/professional conference "Agriculture in nature and environment protection ", Vukovar 28-30 May, Proceedings and book of abstracts, 225-228. **M63=0,5**
52. Baloš M., Bursić V., Vuković G., Đurović-Pejčev R., **Zeremski T.**, Petrović A., Gvozdenac S., Stojanović T. (2019). Carbamate insecticides extraction depending on the soil properties, 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, October 7-8, Proceedings, 54-58. **M63=0,5**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

53. Bursić V., Vuković G., Pucarević M., Stojić N., **Zeremski T.**, Popović A., Gvozdenac S. (2016). Pesticide residue testing of organic vegetables, Conference “State-of –the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, April 18-20., Programme and abstracts, 61. **M64=0,2**
54. Bursić V., Vuković G., **Zeremski T.**, Gvozdenac S., Popović A., Petrović A., Meseldžija M. (2016). Zloupotreba sredstava za zaštitu bilja, XXVIII Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2016“, 17-22.04., Borsko jezero, Srbija, Zbornik izvoda, 15-16. **M64=0,2**
55. Vuković G., Bursić V., Agarski M., **Zeremski T.**, Đurović-Pejčev R., Marinković D., Petrović M. (2016). QuEChERS pesticides extraction using EMR sorbent, Second International Symposium of Veterinary Medicine –ISVM, 22-24 June, Belgrade, Serbia, Proceedings, 256-262. **M64=0,2**
56. Zorica Drinić, Jelena Vladić, Senka Vidović, Anamarija Koren, Biljana Kiprovska, Nadežda Stojanov, **Tijana Zeremski**, Ultrasound-assisted extraction of cannabidiol and Δ^9 -tetrahydrocannabinol from Cannabis aeral parts and process modeling, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, R. Serbia, October 2019, Book of abstract, p. 198. **M64=0,2**
57. Zorica Drinić, Jelena Vladić, Senka Vidović, Anamarija Koren, Biljana Kiprovska, **Tijana Zeremski** (2018): Microwave-assisted extraction of cannabidiol and Δ^9 -tetrahydrocannabinol from cannabis areal parts and process modeling, 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, October 2018., Book of abstracts, p 118. **M64=0,2**
58. Bursić V., Vuković G., Gvozdenac S., **Zeremski T.**, Grabić J., Marinković D., Ivanović I. (2017). Determination of pesticide residues in the Stara Tisa, 19th DKMT Euroregional Conference on Environment and Health, June 9-10, Szeged, Hungary, Program and abstracts, 39. **M64=0,2**

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу M82

59. Стојановић А., Аћимовић М., Кипровски Б., **Зеремски Т.**, Видовић С., Дринић З., Божин Б. (2018): Екстракт од отпада при преради конопље. Предлог МИО за БиП са 23. редовне седнице одржане 24.01.2019. а на основу захтева Научног већа Института за ратарство и повртарство из Новог Сада, бр. 07-112/3857 од 16.11.2018. **M82=6**

60. Кипровски Б., Аћимовић М., **Зеремски Т.**, Зорић М., Видовић С., Владић Ј., Божин Б. (2018). Природни ручно рађени сапун – конопља-са додатком хербе конопље и етарских уља нане и камилице. Предлог МИО за БиП са 24. редовне седнице одржане 21.02.2019. а на основу захтева Научног већа Института за ратарство и повртарство из Новог Сада, бр. 07-112/4268 од 17.12.2018. **M82=6**

Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу M96

61. Марјановић Јеромела А, Миловац Ж, Митровић П, **Зеремски Т.** 2019. НС Уна, сорта шафранике, призната од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, решење број 320-09-2797/2017-11 од 27.02.2019. године, Београд, Република Србија **M96=8**

III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

• АНАЛИЗА РАДОВА СА КОЈИМА СЕ КАНДИДАТ ПРЕДЛАЖЕ У ЗВАЊЕ

Након избора у звање виши научни сарадник др Тијана Зеремски је као аутор или коаутор објавила 61 резултата из различитих категорија.

Примарно поље истраживачког рада кандидата је квалитет земљишта, пре свега пољопривредног, са аспекта присуства загајућих материја (метала и остатака пестицида) и њихов трансфер у биљне и животињске организме. Поред земљишта, кандидат се бави анализом гајених биљака са аспекта садржаја примарних и секундарних метаболита и њихове нутритивне вредности.

Значајан део истраживања др Тијане Зеремски везан је за квалитет пољопривредног и непољопривредног земљишта и садржај тешких метала и органских загађујућих материја у њима. Дугортајни (презистентни) органски загађивачи представљају значајну групу органских једињења са израженим канцерогеним и тератогеним особинама и дугим временом полураспада у животној средини. Полициклични ароматични угљоводоници се убрајају у ову групу загађивача а њихово присуство у земљишту је анализирано у радовима под редним бројевима **2, 4** и **5**. Органохлорни пестициди су загађивачи који се најчешће могу наћи у пољопривредном земљишту. У раду под редним бројем **38** детаљно је приказана оптерећеност пољопривредног земљишта Војводине овом групом органских загађивача. Тешки метали представљају посебан проблем у заштити агроекосистема, и земљишта уопште јер ако су присутни у повишеним концентрацијама представљају потенцијални ризик за људско здравље и производњу здравствено безбедне хране. Истраживачки рад др Тијане Зеремски усмерен је на проучавање земљишта не само у

Војводини (**11, 38**) него и шире, па је тако у радовима под бројем **3, 4 и 5** је детаљно анализиран садржај тешких метала и пестицида у централне Србије а у раду под редним бројем **2** се, поред анализе садржаја тешких метала у земљишту са територије Косова, анализира и повезаност тешких метала и радионуклида у земљишту. У раду под редним бројем **9**, поред анализе садржаја опасних и штетних материја у земљишту у централној Србији анализирана је и њихова транслокација у надземне делове биљака које се користе у традиционалној медицини.

Кандидат се активно бави проблематиком квалитета пољопривредог земљишта и са аспекта садржаја органске материје и других елемената плодности. У радовима под редним бројем **1 и 30** анализиран је утицај облика у којем се фосфор налази у земљишту на његову плодност док су у раду под редним бројем **6** приказани резултати експеримента вишегодишњег гајења озиме пшенице на пораст садржаја одређених облика органског угљеника у земљишту. Органском материјом у земљишту кандидат се бави са аспекта њеног повећања помоћу оплемењивача земљишта који служе као резерве органског угљеника у земљишту. Један од таквих оплемењивача је биоугаљ који се интензивно користи на земљиштима у целој Европи а у Србији још није почео да се примењује. У радовима под редним бројем **16, 26, 31, 34 и 35** истражује се утицај тетирања пољопривредног земљишта биоугљем на адсорпцију и кретање хербицида и других органских загађивача.

Значајан део истраживачког рада др Тијане Зеремски усмерен је на развој нових, мултирезидуалних метода за анализу остатака пестицида у различитим узорцима. Пестициди припадају различитим групама хемијских једињења, која се међусобно разликују по поларности и испарљивости, те се данас интензивно развијају методе којима би у исто време могле бити анализирани различите групе пестицида. Најближе таквим методама јесу мултирезидуалне методе, које данас могу укључити истовремену анализу неколико стотина једињења у једном одређивању. Највећи број радова из ове области бави се развојем техника за мултирезидуалну анализу остатака пестицида у воћу и поврћу (**19, 37, 44 и 46**) и земљишту (**15, 23, 24 и 25**) и то QuEChERS техником екстракције и анализом добијених екстраката техником LC-MS/MS. У радовима под редним бројевима **36 и 43** приказане су валидације методе за испитивање присуства циљаног пестицида (триазини и глифосат) у земљишту. У радовима под редним бројем **8 и 14** изнети су резултати испитивања фотодеградације на каталитичке деградације тебуконазола и диметенамида-П у води.

Поред развоја нових метода, велики део истраживачког рада, па тако и објављених резултата др Тијане Зеремски односи се на испитивање присуства остатака пестицида у животној средини, пре свега у земљишту води. У раду под редним бројем **2** саопштени су резултати испитивања остатака органохлорних пестицида у урбаном земљишту док су у раду под редним бројем **48** приказани резултати анализе глифосата у земљишту. У радовима под редним бројевима **47, 49 и 58** приказани су резултати одређивања садржаја различитих пестицида, укључујући неоникотиноиде у води. Поред наведеног, др Тијана Зеремски је као коаутор учествовала у испитивањима присуства остатака пестицида у воћу

и поврћу а добијени резултати су саопштени у радовима под редним бројевима **27, 46, 50** и **53**.

Др Тијана Зеремски је поред истраживања у области земљишта активно укључена и у истраживања у истраживања индустријске конопље, односно њених примарних и секундарних метаболита. Конопља је биљна врста која је све атрактивнија на светском нивоу због могућности вишеструке употребе али и због потенцијалних лековитих својстава канабиноида. У радовима под редним бројевима **21** и **39** приказан је саджај канабиноида у сортама Института за ратарство и повртарство и 12 иностраних варијетета конопље чиме је омогућено поређење и процена потенцијала сорти Института као сировине за екстракцију канабиноида. У радовима под редним бројем **12, 32, 56** и **57** др Тијана Зеремски је активно учествовала у развоју и оптимизацији тзв. „зелених“ метода екстракције канабиноида из конопље а рад на развоју могућности практичне примене конопље се види и у два техничка решења реализована на националном нивоу у којима је отимизована употреба отпада од прераде конопље (**59**) и развијена методологија за производњу сапуна са додатком хербе конопље (**60**)

Поред конопље, кандидат се бави анализом и садржајем примарних и секундарних метаболита у другим ратарским и повртарским културама. Као коаутор била је укључена у истраживања састава масних киселина у различитим уљаним биљним врстама као што су сунцокрет (**10, 18**), шафраника (*Carthamus tinctorius* L) (**33**), ланик (*Camelina sativa* L.) (**40**) и индустријска конопља (**20, 39**). Поред наведеног, коаутор је једне сорте шафранике реализоване на националном нивоу (**61**). Поред истраживања маснокиселинског састава пољоривредних биљних врста, кандидат је укључен и у истраживања секундарних метаболита као што су етарска уља конопље (рад под редним бројем **22**) и етарска уља лековитог биља (**7, 13**) а у раду под редним бројем **19** приказана су истраживања везана за садржај капсаицина у љутој паприци.

Анализа пет најзначајнијих резултата

1. У раду „**Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia**“ (резултат под редним бројем 3) анализиран је квалитет земљишта у четири општине Топлички округа са аспекта садржаја тешких метала и природних радионукида и приказана је њихова просторна дистрибуција. Топлички округ се налази у јужном делу Србије и познат је по производњи воћа, поврћа, ратарских култура и крмног биља. Земљишта Топличког округа настала су на матичним стенама магматског, седиментног и метаморфног порела различите старости. Састав стена на којима је настало земљиште у великој мери је одредило садржај тешких метала и природних радионуклида чије концентрације у земљишту значајно утичу на његов квалитет са аспекта могућности производње здравствено безбедне хране. У раду су приказани резултати анализе садржаја тешких метала и радионуклида у 41 узорку земљишта сакупљеном на територији Прокупља, Куршумлије, Блаце и Житорађа. Приказана је њихова просторна дистрибуција и анализирана корелација између тешких

метала и природних радионуклида у земљишту у циљу утврђивања њиховог порекла. Утврђено је да земљита имају повишен садржај никла али да је његово пореко геохемијско и да су земљишта Топличког округа у поређењу са земљиштима у Војводини богатија у садржају As, Cu, Ni и Pb али и да постоји снажна позитивна корелација између концентрација ових метала што указује на њихово заједничко геохемијско порекло. Ово је први рад међународног значаја у којем су објављени подаци о квалитету земљишта Топличког округа и представља значајну основу за успостављање система мониторинга квалитета земљишта у овом делу јужне Србије али и основу за ширу геохемијску анализу утицаја матичне стене на настанак земљишта о чему у прилог говори и висок број хетероцитата.

2. У раду **„Cannabinoids content and fatty acids composition in twelve European fiber hemp varieties”** (резултат под редним бројем 21) анализиран је садржај канабиноида и маснокиселински састав 12 сорти индустријске конопље пореклом из Србије, Румуније, Мађарске, Италије, Украине, Француске, Холандије и Пољске. Анализиране сорте се преваходно гаје у циљу добијања влакна али је у раду утврђено да и уље добијено из семена анализираних сорти има значајну нутритивну вредност и да се ове сорте конопље могу користити и као сировина за добијање уља високог квалитета са високим садржајем полинезасићених масних киселина. Анализом је утврђено да је садржај тетраидроканабиола у свим анализираним сортама нижи од законом дозвољене вредности, да се садржај канабидиола (ЦБД) креће у границама од 0 до 1.96% и да се садржај полинезасићених масних киселина у уљу креће у распону од 69 до 78% у односу на укупне масне киселине. Садржај гама линолне киселине се кретао у распону од 0,62 до 2,97% а однос омега-6/омега-3 киселина је износио од 2,93 до 4,47 што уље семена конопље чини веома квалитетним и повољним за коришћење у исхрани људи. Сматра се да уља богата полинезасићеним киселинама, нарочито гама линолном киселином имају антиупално дејство и да смањују упале које су последице аутоимуних болести. Поред наведеног, висок садржај алфа линолне киселине чини конопљу потенцијално добром сировином и за козметичку индустрију обзиром да је ова масна киселина основни састојак козметичких препарата за негу коже.
3. У раду **„Microwave-assisted extraction of cannabinoids and antioxidants from Cannabis sativa aerial parts and process modeling“** (резултат под редним бројем 12) анализирана је могућност употребе микроталасне екстракције канабиноида и антиоксиданаса из хербе индустријске конопље. Истраживања везана потенцијалну употребу индустријске конопље као сировине за производњу иновативних препарата на бази канабиноида и других биоактивних једињења су у експанзији и код нас и у свету. Микроталасна екстракција је иновативна, „зелена“ метода екстракције у којој се као екстракционо средство користи вода или смеша воде и етанола а употребом микроталаса се повећава екстракциона моћ растварача. Највећа предност микроталасне екстракције у поређењу са конвенционалним методама је што се оптимизацијом одговарајућих параметара екстракција може усмерити ка повећању приноса циљаних једињења, што су у случају индустријске конопље канабидиол (ЦБД), феноли и флаваноиди а уједно смањити принос екстракције тетраидроканабинола (ТХЦ) који има психоактивно дејство и због тога је правилницама дефинисана његова максимална концентрација у производима и полупроизводима. У раду је кроз серију експеримената утврђено да се микроталасном екстракцијом постижу значајно већи проноси биоактивних једињења у поређењу са

класичним методама екстракције. Извршено је моделовање микроталасне екстракције и утврђено је да на принос највећи утицај има концентрација етанола и однос чврсте и течне фазе као и време екстракције. На основу израженог модела предложен је протокол за микроталасну екстракцију у којем ће се добијати високи приноси ЦБД и других биоактивних молекула док ће принос ТХЦ бити испод законом дозвољених концентрација.

4. У раду **“Comparison of QuEChERS with Traditional Sample Preparation Methods in the Determination of Multiclass Pesticides in Soil”** (резултат под редним бројем 15) је упоређена ефикасност конвенционалних метода и брзе QuEChERS методе за екстракцију више различитих класа пестицида из земљишта. QuEChERS метода екстракције се примењује за екстракције резидуа из узорака биљног порекла, углавном воћа и поврћа а у овом раду је извршена њена оптимизација за екстракције из земљишта и ефикасност оптимизоване методе је испитана на 12 пестицида из различитих класа (триазински, органохлорни, карбамати и органофосфорни). Кроз серију експеримената утврђено је да QuEChERS метода има задовољавајућу границу детекције и принос изнад 70% за све анализиране пестициде и да се може користити за мултирезидуалну анализу пестицида у земљишта чиме је отворена могућност да се конвенционалне методе које су дуготрајне и подразумевају употребу значајних количина органских растварача замене бржом и ефикаснијом методом припреме узорака земљишта. На тај начин створена је могућност да се присуство резидуа пестицида у земљишту детектује веома брзо чиме се ризик од контаминације гајених биљака значајно смањује.

5. У раду **„Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija”** (резултат под редним бројем 2) анализиран је квалитет земљишта у Приштини са аспекта садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника, полихлорованих бифенила, органохлорних пестицида, тешких метала и радионуклида. Резултати истраживања су указали на изразиту хетерогеност квалитета земљишта у погледу садржаја опасних и штетних материја. Утврђено је да је просечни садржај арсена, никла и хрома већи од садржаја ових метала увећани великих градова у Европи. На основу детаљних истраживања установљено је порекло ардена, каднијума, олова и цинка антропогено, односно, да је последица загађења услед близине рудника олова и цинка. Утврђено је присуство полихлорованих бифенила и органохлорних пестицида али су њихове концентрације ниже од граничних вредности дефинисаних европским правилницима. У раду је извршена деталјна анализа резултата испитивања присуства 16 полицикличних ароматичних угљоводоника у земљишту. Утврђено је да су концентрације седам канцерогених представника ове групе једињења ниже од просечних вредности у 36 великих градова у Европи укључујући и Београд. На основу анализе дистрибуције и удела појединих полицикличних ароматичних угљоводоника у укупној суми утврђено је да су доминантна једињења са високом молекулском масом што указује на њихово вероватно пирогено порекло, односно резултат су непотпуног сагоревања разних врста фосилних горива. Ово је први пут да је урађена детаљна и систематка процена квалитета земљишта у Приштини а о значају ових резултата говори податак да су објављени у часопису са импакт фактором изнад 5 и да објављен рад има преко 25 хетероцитата.

- **КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА**

- **Оригиналност научног рада**

Након избора у претходно звање, др Тијана Зеремски је објавила 61 научни резултат од чега је један рад у категорији M21a у часопису са импакт фактором 4,848, коаутор је шест радова у врхунским међународним часописима (M21) са импакт фактором у распону од 5,108 до 2,135 и коаутор је шест радова у истакнутим међународним часописима (M22) са импакт фактором у распону од 3,267 до 1,879. Кандидаткиња је учествовала у изради два техничка решења реализована на националном нивоу и оплемењивању једне сорте алтернативне уљане културе. Радови др Тијане Зеремски према бази SCOPUS позитивно су цитирани 380 пута од чега је 14 радова цитирано 10 или више пута, три рада су цитирани 20 или више пута, два рада су цитирани преко 30 пута а један рад има 46 цитата. Др Тијана Зеремски је кроз вишегодишњи научноистраживачки рад стекла знање и искуство да самостално дефинише и препозна научне проблеме и изазове и кроз добро осмишљене активности трага за њиховим одговорима.

- **Утицајност**

Према евиденцији цитатне базе података **Google Scholar**, радови др Тијане Зеремски **цитирани су 836 пута**, док база података **Scopus** наводи да су радови **цитирани 380 пута**. **Хиршов индекс** износи **15** према претраживачу Google Scholar, односно **11** према претраживачу Scopus.

- **Међународна научна сарадња**

Др Тијана Зеремски је остварила међународну сарадњу са колегама из Хрватске као руководилац међународног пројекта прекограничне сарадње “CHAIN-Agriculture in cooperation with nature” (ИПА програм прекограничне сарадње са Републиком Хрватском) који је спровођен у периоду 2012-2014 партнерском институцијом из Хрватске-Агенцијом за пољопривредно земљиште и као координатор међународног пројекта "PEASEMAKERS" (ИПА програм прекограничне сарадње са Мађарском) који се спроводио у периоду 2015-2016 са партнерском институцијом из Мађарске-Институтом за биолошка истраживања Мађарске Академије наука. Била је учесник COST пројекта TN1302- The voice of research administrators - building a network of administrative excellence (BESTPRAC). Кандидат је од јануара 2021. руководилац међународног пројекта прекограничне сарадње под називом „AGRINNO 2 - Enhancing entrepreneurship and employment potential in cross-border region through innovation agricultural practices“ (Interreg IPA CBC програм сарадње са Мађарском) и координатор је активности Института за ратарство и повртарство на пројекту „A global approach for recovery of arable land through improved phytoremediation coupled with advanced liquid biofuel production and climate friendly copper smelting process (Phy2Climate)“ финансираног из ЕУ програма Хоризонт 2020 у оквиру којег се остварује сарадња са Acondicionamiento Tarrasense Asociacion (LEITAT) из Шпаније и Националним

институтом за пољопривреду из Аргентине (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) и Fraunhofer-Gesellschaft институтом из Немачке.

- **Организација научног рада**

Кандидат је била учесник на седам пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Др Тијана Зеремски је била руководилац међународног пројекта "CHAIN-Agriculture in cooperation with nature" (број 2012/305-189) финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Хрватском који је спровођен у периоду 2012-2014.

Др Тијана Зеремски је била координатор међународног пројекта "PEASEMAKERS" број (HUSRB/1203/214/123) финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Мађарском.

Кандидат је руководилац међународног пројекта „AGRINNO 2“ (број HUSRB/1903/042/0059) финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Мађарском и координатор активности Института за ратарство и повртарство на пројекту „Phy2Climate“ (број 101006912) финансираног од стране ЕУ програма Хоризонт 2020.

Др Тијана Зеремски је представник Института у Скупштини Заједнице института Србије, учествовала у процесу израде нацрта Стратегије паметне специјализације Републике Србије кроз учешће у процесу предузетничког откривања (ЕДП процес) и у изради студије под називом „Study on the research, innovation and technology transfer capacities and on the recent agricultural policy developments in the context of the EU approximation process in the pre-accession countries“ која је прављена за потребе Европске комисије – Заједничког истраживачког центра (European Commission - Joint Research Center (JRC), 2019-2020 JRC/SVQ/2019/MVP/1332.

- **Остали показатељи успеха у научног раду**

Др Тијани Зеремски је за магистарски рад по називом "Одређивање садржаја тешких метала и њиховог облика везивања у чернозему Војводине методом секвенцијалне екстракције" др Тијани Зеремски је у Матици српској додељена награда Професора Лазара Стојковића за 2007. годину, за најбољи рад из области агроекологије.

Одржала је предавање по позиву на научно скупу „Рационално коришћење земљишта и вода у Србији“ у организацији Српске академије наука и уметности (Бања Ковиљача, 28-29 октобар 2019)

Др Тијана Зеремски је била члан програмског одбора научног скупа "Одрживо коришћење земљишта" у организацији Института за ратарство и повртарство, одржаног у Новом Саду 2015. Године и члан научног одбора XXIII међународне Еко-конференције „Заштита животне средине градова и приградских насеља (Нови сад, 25-27. септембар 2019.

Рецензирала радове за часописе: Science of the Total Environment (M21a), Chemosphere (M21), Environmental Pollution (M21), Ecotoxicology and environmental safety (M21), Journal

of the Environmental Management (M21), Crop & Pasture Science (M21), Molecules (M22), Environmental Science and Pollution Research (M22), International Journal of Sediment Research (M22), Journal of the Serbian Chemical Society (M23). Од стране МНО за биотехнологију и пољопривреду била је именована за рецензента два техничка решења.

• АНГАЖОВАНОСТ У ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Тијана Зеремски је била коментор и члан комисије за израду, оцену и одбрану докторске дисертације:

Оливера Главашки (2015): Проучавање деградације диметенамида-п у воденој средини различитим физичко-хемијским методама. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду. Руковођење и ангажованост приликом избора теме и израде експерименталног дела дисертације потврђена је заједничким публикацијама категорије М22 и М23:

Glavaški, O., Petrović, S., Mijin, D., Jovanović, M., Dugandžić, A., Zeremski, T., Ivić-Avramov, M. (2014): Electrochemical Degradation of the Pesticide Dimethenamid-P at Gold, DSA Platinum and Ruthenium Oxide Electrodes in Different Electrolytes. Electroanalysis, Vol. 26, No. 9, str. 1877-1880. (IF 2014: 2,138; 36/74 in Analytical Chemistry) (M22)

Glavaški O., Petrovic S., Rajakovic-Ognjanovic V., Zeremski T., Dugandzic A., Mijin D. (2016) Photodegradation of Dimethenamid-P in Deionised and Ground Water. Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, vol. 22 (1), 101-110. (IF 2016: 0.664; 59/72 in Chemistry; doi:10.2298/CICEQ150608025G) (M23)

Кандидат је такође је била коментор два мастер рада:

Милош Станков (2014): Присуство и резидуални нивои емергентних пестицида и метала у екосистему земљишта војвођанског региона, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду. Руковођење и ангажованост приликом избора теме и израде експерименталног дела дисертације потврђена је заједничком публикацијом:

Turk Sekulić M., Stošić M., Stanković M., Zeremski T., Čepić Z., Miloradov Vojinović M., Pap S., Radonić J. (2014) Presence and residual levels of emerging pesticides and metals in the soil ecosystem of Vojvodina region. 20th Annual International Conference TOP 2014, Časta, Slovakia, 10-11.06.2014. Proceedings, 509-514.

Соња Аћимовић (2015): Садржај нитрата у подземним водама Западне Бачке. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду. Мастер рад је одбрањен у оквиру ЕУ пројекта прекограничне сарадње са Хрватском “CHAIN-Agriculture in cooperation with nature” којим је руководила др Тијана Зеремски.

Др Тијана Зеремски одређена је за ментора Надежди Стојанов, дипл. хем. мастер, истраживачу-приправнику, ради праћења рада и успешности на студијама и у научном раду. Одлуку је донео директор Института, дана 07.11.2017. године, број одлуке: 11-110/4010-1 (прилог). Кандидат је осмислила и учествује као коментор изради њене

докторске дисертације која је под називом „Утицај додатка биоугља на понашање одабраних хербицида у земљишту“ пријављена на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине. У оквиру израде експерименталног дела докторске дисертације, др Тијана зеремски је са Надеждом Стојанов објавила следеће заједничке радове:

Stojanov N., Zeremski T., Bursić V., Vuković G., Đurović Pejčev R. (2017). The influence of biochar application on pesticide adsorption in soil, 2nd International and 14th Nacional Congress of soil science society of Serbia “Solutions and projections for sustainable soil management”, 25-28.09. Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 76.

Nadežda Stojanov, Tijana Zeremski, Snežana Maletić, Milorad Živanov, and Jelena Tričković (2021) The Influence of Biochar on Adsorption Behaviour of Triazine Herbicides in Different Soil Types. EGU General Assembly 2021 in session SSS5.9 - 'Effects of wildfires and pyrogenic carbon on soil functioning and organic matter dynamic'. April 28, 2021, online. (<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-10290>)

Др Тијана Зеремски је у школској 2016/2017 2020/2021 години била ангажована у извођењу наставе на докторским академским студијама на предмету "Спектрохемијске методе одређивања трагова елемената у животној средини" на Универзитету EDUCONS. а 2020. године је на истом Универзитету изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Примењена хемија.

• **НОРМИРАЊЕ БРОЈА КОАУТОРСКИХ РАДОВА, ПАТЕНАТА И ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА**

Од избора у предходно звање, др Тијана Зеремски има укупно 61 објављен резултат. Сви објављени радови припадају типу експерименталних радова у области хемије земљишта - присуства органских и неорганских загађујућих материја земљишту и области биохемије ратарских и повртарских биљних врста. Просечан број аутора по раду за библиографију после избора у звање виши научни сараданик износи 6,39. Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање, 2 рада има више од 7 коаутора. На раду са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,1(n-7))$, где је „К“ вредност резултата, а „н“ број аутора. На тај начин прерачунат је број бодова за радове под редним бројем 9 и 11.

• **РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА**

Др Тијана Зеремски је била руководилац међународног пројекта "CHAIN-Agriculture in cooperation with nature" број 2012/305-189 финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Хрватском који је спровођен у периоду 2012-2014.

Др Тијана Зеремски је координатор међународног пројекта "PEASEMAKERS" број HUSRB/1203/214/123 финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Мађарском. (2014-2016)

Кандидат је руководилац међународног пројекта "AGRINNO 2" број HUSRB/1903/042/059 финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Мађарском (2021-2022)

Др Тијана Зеремски је координатор активности Института за ратарство и повртарство у оквиру пројекта „A global approach for recovery of arable land through improved phytoremediation coupled with advanced liquid biofuel production and climate friendly copper smelting process (Phy2Climate)“, број 101006912 финансираног од стране Европске комисије у оквиру програма Хоризонт 2020.

• АКТИВНОСТ У НАУЧНИМ И НАУЧНО-СТРУЧНИМ ДРУШТВИМА

Кандидат је ангажована у следећим научним и стручним друштвима:

- Члан је Српског хемијског друштва,
- Члан је Друштва за проучавање земљишта Србије.
- Члан Матице српске
- Била је члан је Научног већа Института за ратарство и повртарство за мандатни период 2013-2018. Година
- Представник Института у скупштини Заједнице института Србије
- члан Комисије за стандарде и сродне документе, КС Х054, Етарска уља при Институту за стандардизацију Србије од 2014. год.
- Као представник Института учествовала је у процесу израде нацрта Стратегије паметне специјализације Републике Србије кроз учешће у процесу предузетничког откривања (ЕДП процес)
- Као координатор за међународне пројекте учествовала у изради Стратегије Института за ратарство и повртарство за период 2020-2029 у делу који се односи на ангажовање истраживача на пројектима.

• УТИЦАЈ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Цитираност

Према евиденцији цитатне базе података **Google Scholar**, радови др Тијане Зеремски **цитирани су 836 пута**, док база података **Scopus** наводи да су радови **цитирани 380 пута** у публикацијама реферисаним у Индексима научних цитата (Web of Science Core Collection, Citation Indexes: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1996-present, Social Sciences Citation Index (SSCI)--1996-present, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1996-present, Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S)--2001-present, Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)--2001-present, Emerging Sources Citation Index (ESCI)--2015-present). **Хиршов индекс** износи **15** према претраживачу Google Scholar, односно **11** према претраживачу Scopus.

Због великог броја цитата, приказаће се само радови цитирани десет и више пута, а целокупна цитираност доступна је на сајтовима база Google Scholar i Scopus:

<https://scholar.google.com/citations?user=z9sWL34AAAJ&hl=en>
<https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=54394802900>

Milić, D., Luković, J., Ninkov, J., **Zeremski-Škorić, T.**, Zorić, L., Vasin, J., Milić, S. (2012): Heavy metal content in halophytic plants from inland and maritime saline areas. *Central European Journal of Biology*, 7(2), 307-317. (IF 2012:0,818; 58/85 in Biology; doi: 10.2478/s11535-012-0015-6) Број хетероцитата: 45 (**рад под редним бројем 12**)

Цитиран у:

1. Brito, P., Caetano, M., Martins, M.D., Caçador, I. (2021). Effects of salt marsh plants on mobility and bioavailability of REE in estuarine sediments. *Science of the Total Environment*, 759, art. no. 144314. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.144314
2. Brito, P., Ferreira, R.A., Martins-Dias, S., Azevedo, O.M., Caetano, M., Caçador, I. (2021). Cerium uptake, translocation and toxicity in the salt marsh halophyte *Halimione portulacoides* (L.), Aellen. *Chemosphere*, 266, art. no. 128973. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.128973
3. Sánchez-Gavilán, I., Rufo, L., Rodríguez, N., de la Fuente, V. (2021). On the elemental composition of the Mediterranean euhalophyte *Salicornia patula* Duval-Jouve (Chenopodiaceae) from saline habitats in Spain (Huelva, Toledo and Zamora) *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (3), pp. 2719-2727. DOI: 10.1007/s11356-020-10663-w
4. Shikha, D., Singh, P.K. (2021). In situ phytoremediation of heavy metal-contaminated soil and groundwater: a green inventive approach. *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (4), pp. 4104-4124. DOI: 10.1007/s11356-020-11600-7
5. Joshi, A., Kanthaliya, B., Rajput, V., Minkina, T., Arora, J. (2020). Assessment of phytoremediation capacity of three halophytes: *Suaeda monoica*, *Tamarix indica* and *Cressa critica*. *Biologia Futura*, 71 (3), pp. 301-312. DOI: 10.1007/s42977-020-00038-0
6. Brito, P., Mil-Homens, M., Caçador, I., Caetano, M. (2020). Changes in REE fractionation induced by the halophyte plant *Halimione portulacoides*, from SW European salt marshes. *Marine Chemistry*, 223, art. no. 103805. DOI: 10.1016/j.marchem.2020.103805
7. Mousavi Kouhi, S.M., Moudi, M. (2020). Assessment of phytoremediation potential of native plant species naturally growing in a heavy metal-polluted saline-sodic soil. (2020) *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (9), pp. 10027-10038. DOI: 10.1007/s11356-019-07578-6
8. Venkatesan, A. (2020) Influence of tannery effluents on morphological characters of *ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet and *Clerodendron inerme* (L.) Gaertn. *Nature Environment and Pollution Technology*, 19 (2), pp. 761-766. DOI: 10.46488/NEPT.2020.V19I02.032
9. Yang, H., Deng, Y., Wang, M.-W., Zhu, M., Liu, C., Ge, Z.-J., Xing, J.-C. (2020) Risk of heavy metal contamination in three seawater-cultivated vegetables. *Polish Journal of Environmental Studies*, 29 (1), pp. 961-967. DOI: 10.15244/pjoes/104457
10. Erdem, F., Çetinkaya, N. (2020) Determination of mineral concentrations in stem and seed of *juncus acutus* [*Juncus acutus*'un gövde ve tohumunda mineral konsantrasyonlarının belirlenmesi] *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 67 (3), pp. 221-225. DOI: 10.33988/auvfd.570933
11. Terebova, E.N., Markovskaya, E.F., Androsova, V.I., Pavlova, M.A., Oreshnikova, N.V. (2020)
12. Cell wall functional activity and metal accumulation of halophytic plant species *Plantago maritima* and *Triglochin maritima* on the White Sea littoral zone (NW Russia) *Czech Polar Reports*, 10 (2), pp. 169-188. DOI: 10.5817/CPR2020-2-14
13. Krupnova, T.G., Rakova, O.V., Gavrilkina, S.V., Antoshkina, E.G., Baranov, E.O., Dmitrieva, A.P., Somova, A.V. (2020) Extremely high concentrations of zinc in birch tree leaves collected in

- Chelyabinsk, Russia Environmental Geochemistry and Health, . DOI: 10.1007/s10653-020-00605-3
14. Zhu, H., Cheng, R., Bañuelos, G., Centofanti, T. (2019) Feasibility of growing halophyte “agretti” (*Salsola soda*) as an alternative boron-tolerant food crop in unproductive boron-laden regions. *Plant and Soil*, 445 (1-2), pp. 323-334. DOI: 10.1007/s11104-019-04280-x
 15. Akhzari, D., Saadatfar, A. (2019). Growth, phytoremediation potency and essential oil component of *ferula haussknechtii* H. Wolff ex Rech.f. grown under lead stress condition. *Journal of Rangeland Science*, 9 (4), pp. 392-401.
 16. Sghaier, D.B., Bankaji, I., Pedro, S., Caçador, I., Sleimi, N. (2019). Photosynthetic behaviour and mineral nutrition of *tamarix gallica* cultivated under aluminum and nacl combined stress. *Phyton*, 88 (3), pp. 239-252. DOI: 10.32604/phyton.2019.06887
 17. Nikalje, G.C., Yadav, K., Penna, S. (2019) Halophyte responses and tolerance to abiotic stresses. *Ecophysiology, Abiotic Stress Responses and Utilization of Halophytes*, pp. 1-23. DOI: 10.1007/978-981-13-3762-8_1
 18. Yasmeen, T., Li, A., Iqbal, S., Arif, M.S., Riaz, M., Shahzad, S.M., Ali, S. (2019) Biotechnological tools in the remediation of cadmium toxicity. *Cadmium Tolerance in Plants: Agronomic, Molecular, Signaling, and Omic Approaches*, pp. 497-520. DOI: 10.1016/B978-0-12-815794-7.00018-7
 19. Kumari, A., Sheokand, S., Pooja, Kumar, A., Mann, A., Kumar, N., Devi, S., Rani, B., Kumar, A., Meena, B.L. (2019) Halophyte growth and physiology under metal toxicity *Ecophysiology, Abiotic Stress Responses and Utilization of Halophytes*, pp. 83-113. DOI: 10.1007/978-981-13-3762-8_5
 20. Sharma, R., Bhardwaj, R., Gautam, V., Bali, S., Kaur, R., Kaur, P., Sharma, M., Kumar, V., Sharma, A., Sonia, Thukral, A.K., Vig, A.P., Ohri, P. (2018) Phytoremediation in waste management: Hyperaccumulation diversity and techniques. *Plants Under Metal and Metalloid Stress: Responses, Tolerance and Remediation*, pp. 277-302. DOI: 10.1007/978-981-13-2242-6_11
 21. Doncato, K.B., Costa, (2018) C.S.B. growth and mineral composition of two lineages of the sea asparagus *sarcocornia ambigua* irrigated with shrimp farm saline effluent. *Experimental Agriculture*, 54 (3), pp. 399-416. DOI: 10.1017/S0014479717000096
 22. Dodangeh, H., Rahimi, G., Fallah, M., Ebrahimi, E. (2018) Investigation of heavy metal uptake by three types of ornamental plants as affected by application of organic and chemical fertilizers in contaminated soils. *Environmental Earth Sciences*, 77 (12), art. no. 473. DOI: 10.1007/s12665-018-7620-2
 23. Pedro, C.A., Santos, M.S.S., Ferreira, S.M.F., Gonçalves, S.C. (2018) Halophytes as valuable tools in the phytoremediation of coastal environments contaminated by trace metals. *Phytoremediation: Methods, Management and Assessment*, pp. 103-122.
 24. Bartkowiak, A., Lemanowicz, J., Hulisz, P. (2017) Ecological risk assessment of heavy metals in salt-affected soils in the Natura 2000 area (Ciechocinek, north-central Poland) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (35), pp. 27175-27187. DOI: 10.1007/s11356-017-0323-5
 25. Li, K., Lun, Z., Zhao, L., Zhu, Q., Gu, Y., Li, M. (2017) Screening for autochthonous phytoextractors in a heavy metal contaminated coal mining area. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (9), art. no. 1068. DOI: 10.3390/ijerph14091068
 26. Adamidis, G.C., Aloupi, M., Mastoras, P., Papadaki, M.-I., Dimitrakopoulos, P.G. (2017) Is annual or perennial harvesting more efficient in Ni phytoextraction? *Plant and Soil*, 418 (1-2), pp. 205-218. DOI: 10.1007/s11104-017-3287-9
 27. Amari, T. Ghnaya, T., Abdelly, C. (2017) Nickel, cadmium and lead phytotoxicity and potential of halophytic plants in heavy metal extraction. *South African Journal of Botany*, 111, pp. 99-110. DOI: 10.1016/j.sajb.2017.03.011
 28. Santos, E.S., Abreu, M.M., Peres, S., Magalhães, M.C.F., Leitão, S., Pereira, A.S., Cerejeira, M.J. (2017) Potential of *Tamarix africana* and other halophyte species for phytostabilisation of

- contaminated salt marsh soils. *Journal of Soils and Sediments*, 17 (5), pp. 1459-1473. DOI: 10.1007/s11368-015-1333-x
29. Sruthi, P., Shackira, A.M., Puthur, J.T. (2017) Heavy metal detoxification mechanisms in halophytes: an overview. *Wetlands Ecology and Management*, 25 (2), pp. 129-148. DOI: 10.1007/s11273-016-9513-z
 30. Nawrot-Chorabik, K. (2017) Response of the callus cells of fir (*Abies nordmanniana*) to in vitro heavy metal stress. *Folia Forestalia Polonica, Series A*, 59 (1), pp. 25-33. DOI: 10.1515/ffp-2017-0003
 31. Vallés, S.M., Cambrollé, J., Castillo, J.M., Curado, G., Mancilla-Leytón, J.M., Figueroa-Clemente, M.E. (2017) Handling high soil trace elements pollution: Case study of the odiel and tinto rivers estuary and the accompanying salt marshes (Southwest Iberian Peninsula). *Coastal Research Library*, 21, pp. 215-241. DOI: 10.1007/978-3-319-56179-0_7
 32. Akhzari, D., Khedmati, M., Soleymani, A.R., Pessarakli, M. (2016) 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. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 47 (20), pp. 2261-2270. DOI: 10.1080/00103624.2016.1228956
 33. Mohamed, E., Matsuda, R., El-khatib, A.A., Takechi, K., Takano, H., Takio, S. (2016) 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. *Plant OMICS*, 9 (1), pp. 81-89.
 34. Kuklová, M., Kukla, J., Gašová, K. (2016) Chromium and nickel accumulation by plants along an altitudinal gradient in western Carpathian secondary spruce stands. *Polish Journal of Environmental Studies*, 25 (4), pp. 1563-1572. DOI: 10.15244/pjoes/62098
 35. Srivastava, N. (2016) Role of phytochelatins in phytoremediation of heavy metals contaminated soils. *Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants*, Volume 3, pp. 393-419. DOI: 10.1007/978-3-319-40148-5_13
 36. Pinto, A.P., De Varennes, A., Lopes, M.E., Teixeira, D.M. (2016) Biological approaches for remediation of metal-contaminated sites. *Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants*, Volume 3, pp. 65-112. DOI: 10.1007/978-3-319-40148-5_3
 37. Smillie, C. (2015) *Salicornia* spp. as a biomonitor of Cu and Zn in salt marsh sediments (2015) *Ecological Indicators*, 56, pp. 70-78. DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.03.010
 38. Centofanti, T., Bañuelos, G. (2015) Evaluation of the halophyte *Salsola soda* as an alternative crop for saline soils high in selenium and boron *Journal of Environmental Management*, 157, pp. 96-102. DOI: 10.1016/j.jenvman.2015.04.005
 39. Van Oosten, M.J., Maggio, A. (2015) Functional biology of halophytes in the phytoremediation of heavy metal contaminated soils. *Environmental and Experimental Botany*, 111, pp. 135-146. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2014.11.010
 40. Lutts, S., Lefèvre, I. (2015) How can we take advantage of halophyte properties to cope with heavy metal toxicity in salt-affected areas? *Annals of Botany*, 115 (3), pp. 509-528. DOI: 10.1093/aob/mcu264
 41. Pinto, A.P., De Varennes, A., Fonseca, R., Teixeira, D.M. (2015) Phytoremediation of soils contaminated with heavy metals: Techniques and strategies. *Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants*, Volume 1, pp. 133-155. DOI: 10.1007/978-3-319-10395-2_10
 42. Rahmonov, O., Czylok, A., Orczewska, A., Majgier, L., Parusel, T. (2014) Chemical composition of the leaves of *Reynoutria japonica* Houtt. and soil features in polluted areas Central European *Journal of Biology*, 9 (3), pp. 320-330. DOI: 10.2478/s11535-013-0267-9
 43. Hamed, K.B., Ellouzi, H., Talbi, O.Z., Hessini, K., Slama, I., Ghnaya, T., Bosch, S.M., Saviouré, A., Abdelly, C. (2013) Physiological response of halophytes to multiple stresses. *Functional Plant Biology*, 40 (9), pp. 883-896. DOI: 10.1071/FP13074

44. Kastratović, V., Krivokapić, S., D-urović, D., Blagojević, N. (2013) Seasonal changes in metal accumulation and distribution in the organs of *Phragmites australis* (common reed) from Lake Skadar, Montenegro Journal of the Serbian Chemical Society, 78 (8), pp. 1241-1258. DOI: 10.2298/JSC121026153K
45. Ali, H., Khan, E., Sajad, M.A. (2013) Phytoremediation of heavy metals-Concepts and applications. Chemosphere, 91 (7), pp. 869-881. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2013.01.075

Dugalić, G., Krstić, D., Jelić, M., Nikezić, D., Milenković, B., Pucarević, M., **Zeremski-Škorić, T.** (2010). Heavy metals, organics and radioactivity in soils of western Serbia. Journal of Hazardous Materials, 177, 697-702. (IF 2009: 4.144, 10/180 in environmental sciences; doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.12.087) Број хетероцитата: 31 **(рад под редним бројем 1)**

Цитиран у:

1. Otansev, P., Erduran, N. (2021) Determination of uranium and thorium concentrations in sediment samples by using solid state nuclear track detectors. Applied Radiation and Isotopes, 172, art. no. 109652, DOI: 10.1016/j.apradiso.2021.109652
2. Liu, J., Peng, A., Deng, S., Liu, M., Liu, G., Li, C. (2021) Distribution of heavy metals and radionuclides in the sediments and their environmental impacts in Nansha Sea area, South China Sea. Marine Pollution Bulletin, 166, art. no. 112192. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2021.112192
3. Lee, C., Park, S.-W., Kim, H.R. (2020) Development of mobile scanning system for effective in-situ spatial prediction of radioactive contamination at decommissioning sites. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 966, art. no. 163833, . DOI: 10.1016/j.nima.2020.163833
4. Manić, V., Manić, G., Radojković, B., Vučić, D., Nikezić, D., Krstić, D. (2019) Radioactivity of soil in the region of the town of niš, serbia Radiation Protection Dosimetry, 185 (4), pp. 456-463. DOI: 10.1093/rpd/ncz034
5. Bramha, S., Sahoo, S.K., Subramanian, V., Venkatraman, B., Rath, P. (2019) Application of multivariate technique to evaluate spatial distribution of natural radionuclides along Tamil Nadu coastline, east coast of India SN Applied Sciences, 1 (7), art. no. 689, . DOI: 10.1007/s42452-019-0716-9
6. Chakraborty, P., Sampath, S., Mukhopadhyay, M., Selvaraj, S., Bharat, G.K., Nizzetto, L. (2019) Baseline investigation on plasticizers, bisphenol A, polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals in the surface soil of the informal electronic waste recycling workshops and nearby open dumpsites in Indian metropolitan cities Environmental Pollution, 248, pp. 1036-1045. DOI: 10.1016/j.envpol.2018.11.010
7. Stojanovska, Z., Boev, B., Bossew, P., Ristova, M., Dimov, G., Boev, I., Žunić, Z.S. (2019) Analysis of specific radionuclide activity variations in soil within geotectonic units of republic of North Macedonia Nuclear Technology and Radiation Protection, 34 (1), pp. 85-93. DOI: 10.2298/NTRP180718017S
8. Baba-Ahmed, L., Benamar, M.E.A., Belamri, M., Azbouche, A., Benarous, S., Benkhalifa, A. (2018) Natural radioactivity levels in sediments in Algiers Bay using instrumental neutron activation analysis Radiochimica Acta, 106 (11), pp. 939-948. DOI: 10.1515/ract-2018-2926
9. Ariman, S., Gümüş, H. (2018) Radioactivity levels and health risks due to radionuclides in the soil and sediment of mid-Black Sea: Klzllrmak Deltas-Turkey Radiochimica Acta, 106 (11), pp. 927-937. DOI: 10.1515/ract-2017-2896
10. Gulan, L., Valjarevic, A., Milenkovic, B., Stevanovic, V., Milic, G., Stajic, J.M. (2018) Environmental radioactivity with respect to geology of some Serbian spas Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 317 (1), pp. 571-578. DOI: 10.1007/s10967-018-5914-1

11. Alashrah, S., El-Taher, A., Mansour, H. (2018) Assessment of radiological parameters and metal contents in soil and stone samples from Harrat Al Madinah, Saudi Arabia *MethodsX*, 5, pp. 485-494. DOI: 10.1016/j.mex.2018.05.008
12. Tanić, M.N., Janković Mandić, L.J., Gajić, B.A., Daković, M.Z., Dragović, S.D., Bačić, G.G. (2016) Natural radionuclides in soil profiles surrounding the largest coal-fired power plant in Serbia. *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 31 (3), pp. 247-259. DOI: 10.2298/NTRP1603247T
13. Otansev, P., Taşkin, H., Başsari, A., Varinlioğlu, A. (2016) Distribution and environmental impacts of heavy metals and radioactivity in sediment and seawater samples of the Marmara Sea. *Chemosphere*, 154, pp. 266-275. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.03.122
14. Janković, M.M., Rajačić, M.M., Todorović, D.J., Sarap, N.B., Nikolić, J.D., Pantelić, G.K., Krstić, M.M. (2016) Study of radioactivity in environment around power plants tent a and kolubara due to Coal Burning for 2015 RAD Conference Proceedings, 1, pp. 84-89. DOI: 10.21175/RadProc.2016.20
15. Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Čujić, M. (2016) Spatial and vertical distribution of ¹³⁷Cs in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins) *Journal of Soils and Sediments*, 16 (4), pp. 1168-1175. DOI: 10.1007/s11368-015-1192-5
16. Stajic, J.M., Milenkovic, B., Pucarevic, M., Stojic, N., Vasiljevic, I., Nikezic, D. (2016) Exposure of school children to polycyclic aromatic hydrocarbons, heavy metals and radionuclides in the urban soil of Kragujevac city, Central Serbia *Chemosphere*, 146, pp. 68-74. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.12.006
17. Kioupi, V., Florou, H., Kapsanaki-Gotsi, E., Gonou-Zagou, Z. (2016) Bioaccumulation of the artificial Cs-137 and the natural radionuclides Th-234, Ra-226, and K-40 in the fruit bodies of Basidiomycetes in Greece *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (1), pp. 613-624. DOI: 10.1007/s11356-015-5298-5
18. Papić, M., Vuković, M. (2015) Multivariate analysis of contamination of alluvial soils with heavy metals in Čačak, Serbia. *Romanian Journal of Physics*, 60 (7-8), pp. 1151-1162.
19. Krishnamoorthy, N., Mullainathan, S., Mehra, R. (2015) Variation of naturally occurring radionuclides, dose rate and mineral characteristics with particle size and altitude in bottom sediments of a river originating from Anamalai hills in the Western Ghats of India. *Environmental Earth Sciences*, 74 (4), pp. 3467-3483. DOI: 10.1007/s12665-015-4382-y
20. Charro, E., Pardo, R. (2014) Influence of a coal-fired power plant on the thorium levels in soils and on the radioactive hazard for the population. *Thorium: Chemical Properties, Uses and Environmental Effects*, pp. 59-89.
21. Bhat, R., Gómez-López, V.M. (2014) Radionuclides in Food: Past, Present and Future. *Practical Food Safety: Contemporary Issues and Future Directions*, 9781118474600, pp. 281-309. DOI: 10.1002/9781118474563.ch15
22. Kaynar, S.Ç., Saç, M.M., Ereeş, F.S. (2014) Determination of radioactivity levels in Akhisar, Gördes, Gölarmara and Sındırgı regions, Western Turkey. *Environmental Earth Sciences*, 71 (4), pp. 1581-1592. DOI: 10.1007/s12665-013-2563-0
23. Papić, M., Vuković, M., Bikit, I., Mrđa, D., Forkapić, S., Bikit, K., Nikolić, Đ. (2014) Multi-criteria analysis of soil radioactivity in Čačak Basin, Serbia. *Romanian Journal of Physics*, 59 (7-8), pp. 846-861.
24. Charro, E., Pardo, R., Peña, V. (2013) Statistical analysis of the spatial distribution of radionuclides in soils around a coal-fired power plant in Spain. *Journal of Environmental Radioactivity*, 124, pp. 84-92. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2013.04.011
25. Sharshar, T., Hassan, H.E., Arida, H.A., Aydarous, A., Bazaid, S.A., Ahmed, M.A. (2013) Evaluation of some pollutant levels in environmental samples collected from the area of the new campus of Taif University. *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 49 (1), pp. 132-151. DOI: 10.1080/10256016.2012.678845

26. Aközcan, S. (2012) Distribution of natural radionuclide concentrations in sediment samples in Didim and Izmir Bay (Aegean Sea-Turkey). *Journal of Environmental Radioactivity*, 112, pp. 60-63. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2012.03.016
27. Nasim-Akhtar, Sabiha-Javied, Tufail, M. (2012) Enhancement of natural radioactivity in fertilized soil of Faisalabad, Pakistan. *Environmental Science and Pollution Research*, 19 (8), pp. 3327-3338. DOI: 10.1007/s11356-012-0850-z
28. Nenadović, S., Nenadović, M., Kljajević, L., Vukanac, I., Poznanović, M., Mihajlović-Radosavljević, A., Pavlović, V. (2012) Vertical distribution of natural radionuclides in soil: Assessment of external exposure of population in cultivated and undisturbed areas *Science of the Total Environment*, 429, pp. 309-316. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2012.04.054
29. Brudzińska-Kosior, A., Kosior, G., Samecka-Cymerman, A., Kolon, K., Mróz, L., Kempers, A.J. (2012)
30. Metal contents in *Centaurium erythraea* and its biometry at various levels of environmental pollution *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 80, pp. 349-354. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2012.04.005
31. Relić, D., Dragana, D., Sakan, S., Andstrokeelković, I., Miletić, S., Dstrokeuričić, J. (2011) Aqua regia extracted metals in sediments from the industrial area and surroundings of Pančevo, Serbia *Journal of Hazardous Materials*, 186 (2-3), pp. 1893-1901. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.12.086

Šeremešić, S., Milošev, D., Đalović, I., **Zeremski, T.**, Ninkov, J.: Management of soil organic carbon in maintaining soil productivity and yield stability of winter wheat. *Plant Soil and Environment*, (2011), vol. 57 br. 5, str. 216-221. (IF 2011 - 1,078; 37/80 in *Agronomy*; doi: 10.17221/207/2010-PSE) Број хетероцитата: 28 (рад број 7)

Цитиран у :

1. Wang, X., Jing, Z.-H., He, C., Liu, Q.-Y., Qi, J.-Y., Zhao, X., Xiao, X.-P., Zhang, H.-L. (2021) Temporal variation of SOC storage and crop yield and its relationship - A fourteen year field trial about tillage practices in a double paddy cropping system, *China Science of the Total Environment*, 759, art. no. 143494. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143494
2. MacHoldt, J., Gyldengren, J.G., Diamantopoulos, E., Styczen, M.E. (2021) How will future climate depending agronomic management impact the yield risk of wheat cropping systems? A regional case study of Eastern Denmark. *Journal of Agricultural Science*. DOI: 10.1017/S0021859620001045
3. Lal, R. (2020) Soil organic matter content and crop yield. *Journal of Soil and Water Conservation*, 75 (2), pp. 27-32. DOI: 10.2489/JSWC.75.2.27A
4. Ma, J., Han, H., Cheng, X. (2020) Soil temperatures and active carbon components as key drivers of C stock dynamics between two different stand ages of *Larix principis-rupprechtii* plantation. *PeerJ*, 2020 (1), art. no. e8384. DOI: 10.7717/peerj.8384
5. Arunrat, N., Pumijumnong, N., Sereenonchai, S., Chareonwong, U. (2020) Factors controlling soil organic carbon sequestration of highland agricultural areas in the Mae Chaem Basin, northern Thailand. *Agronomy*, 10 (2), art. no. 10020305. DOI: 10.3390/agronomy10020305
6. Liu, Y., Chen, Q., Tan, Q. (2019) Responses of wheat yields and water use efficiency to climate change and nitrogen fertilization in the North China plain. *Food Security*, 11 (6), pp. 1231-1242. DOI: 10.1007/s12571-019-00976-1
7. Singh, D.P., Prabha, R., Renu, S., Sahu, P.K., Singh, V. (2019) Agrowaste bioconversion and microbial fortification have prospects for soil health, crop productivity, and eco-enterprising. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8, pp. 457-472. DOI: 10.1007/s40093-019-0243-0

8. Ritonga, H., Nurfadillah, A., Rembon, F.S., Ramadhan, L.O.A.N., Nurdin, M. (2019) Preparation of Chitosan-EDTA hydrogel as soil conditioner for soybean plant (*Glycine max*). *Groundwater for Sustainable Development*, 9, art. no. 100277. DOI: 10.1016/j.gsd.2019.100277
9. Duan, H.-X., Luo, C.-L., Minha, N., Xiong, Y.-C. (2019) Optimization of crop roots architecture and eco-agriculture development: A review on the international symposium on crop roots and rhizosphere interactions, 2017. *Agricultural Research in the Arid Areas*, 37 (2), pp. 1-9. DOI: 10.7606/j.issn.1000-7601.2019.02.01
10. Xu, J., Han, H., Ning, T., Li, Z., Lal, R. (2019) Long-term effects of tillage and straw management on soil organic carbon, crop yield, and yield stability in a wheat-maize system. *Field Crops Research*, 233, pp. 33-40. DOI: 10.1016/j.fcr.2018.12.016
11. Oldfield, E.E., Bradford, M.A., Wood, S.A. (2019) Global meta-analysis of the relationship between soil organic matter and crop yields. *SOIL*, 5 (1), pp. 15-32. DOI: 10.5194/soil-5-15-2019
12. Craven, K.D., Ray, P. (2019) More than serendipity: The potential to manage soil carbon and emissions while promoting low-input agriculture with serendipitoid mycorrhizae. *Phytobiomes Journal*, 3 (3), pp. 161-164. DOI: 10.1094/PBIOMES-12-18-0058-P
13. Caruso, T., De Vries, F.T., Bardgett, R.D., Lehmann, J. (2018) Soil organic carbon dynamics matching ecological equilibrium theory. *Ecology and Evolution*, 8 (22), pp. 11169-11178. DOI: 10.1002/ece3.4586
14. Ghaley, B.B., Wösten, H., Olesen, J.E., Schelde, K., Baby, S., Karki, Y.K., Børgesen, C.D., Smith, P., Yeluripati, J., Ferrise, R., Bindi, M., Kuikman, P., Lesschen, J.-P., Porter, J.R. (2018) Simulation of soil organic carbon effects on long-term winter wheat (*Triticum aestivum*) production under varying fertilizer inputs. *Frontiers in Plant Science*, 9, art. no. 1158, . DOI: 10.3389/fpls.2018.01158
15. Sprunger, C.D., Philip Robertson, G. (2018) Early accumulation of active fraction soil carbon in newly established cellulosic biofuel systems. *Geoderma*, 318, pp. 42-51. DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.11.040
16. Plošek, L., Elbl, J., Lošák, T., Kužel, S., Kintl, A., Juříčka, D., Kynický, J., Martensson, A., Brtnický, M. (2017).. Leaching of mineral nitrogen in the soil influenced by addition of compost and N-mineral fertilizer. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science*, 67 (7), pp. 607-614. DOI: 10.1080/09064710.2017.1322632
17. Macák, M., Đalović, I., Turan, J., Šeremešić, S., Tyr, S., Milošev, D., Kulina, M. (2017) Soil organic carbon in long-term experiments: Comparative analysis in Slovakia and Serbia. *Agronomy Research*, 15 (5), pp. 1971-1982. DOI: 10.15159/AR.17.053
18. Lal, R. (2016) Feeding 11 billion on 0.5 billion hectare of area under cereal crops. *Food and Energy Security*, 5 (4), pp. 239-251. DOI: 10.1002/fes3.99
19. Sarap, N.B., Rajačić, M.M., Đalović, I.G., Šeremešić, S.I., Đorđević, A.R., Janković, M.M., Daković, M.Z. (2016) Distribution of natural and artificial radionuclides in chernozem soil/crop system from stationary experiments. *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (17), pp. 17761-17773. DOI: 10.1007/s11356-016-6938-0
20. Zhao, Y.-N., He, X.-H., Huang, X.-C., Zhang, Y.-Q., Shi, X.-J. (2016) Increasing soil organic matter enhances inherent soil productivity while offsetting fertilization effect under a rice cropping system. *Sustainability (Switzerland)*, 8 (9), art. no. 879. DOI: 10.3390/su8090879
21. Mhazo, N., Chivenge, P., Chaplot, V. (2016) Tillage impact on soil erosion by water: Discrepancies due to climate and soil characteristics. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 230, pp. 231-241. DOI: 10.1016/j.agee.2016.04.033
22. Zhang, X., Sun, N., Wu, L., Xu, M., Bingham, I.J., Li, Z. (2016) Effects of enhancing soil organic carbon sequestration in the topsoil by fertilization on crop productivity and stability: Evidence from long-term . xperiments with wheat-maize cropping systems in China. *Science of the Total Environment*, 562, pp. 247-259. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.03.193

23. Suwara, I., Pawlak-Zareba, K., Gozdowski, D., Perzanowska, A. (2016) Physical properties of soil after 54 years of long-term fertilization and crop rotation. *Plant, Soil and Environment*, 62 (9), pp. 389-394. DOI: 10.17221/151/2016-PSE
24. Lal, R. (2014) Societal value of soil carbon. *Journal of Soil and Water Conservation*, 69 (6), pp. 186A-192A. DOI: 10.2489/jswc.69.6.186A
25. Bryan, B.A., King, D., Zhao, G. (2014) Influence of management and environment on Australian wheat: Information for sustainable intensification and closing yield gaps. *Environmental Research Letters*, 9 (4), art. no. 044005, . DOI: 10.1088/1748-9326/9/4/044005
26. Li, M.-T., Zhao, L.-P., Zhang, J.-J. (2013) Effect of Temperature, pH and Salt on Fluorescent Quality of Water Extractable Organic Matter in Black Soil. *Journal of Integrative Agriculture*, 12 (7), pp. 1251-1257. DOI: 10.1016/S2095-3119(13)60436-0
27. Belić, M., Manojlović, M., Nešić, L., Ćirić, V., Vasin, J., Benka, P., Šeremešić, S. (2013) Pedo-Ecological significance of soil organic carbon stock in south-eastern pannonian basin. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8 (1), pp. 171-178.
28. Nikolich, L., Milosev, D., Seremesich, S., Dalovich, I., Vuga-Janjatov, V. (2012) Diversity of weed flora in wheat depending on crop rotation and fertilisation. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 18 (4), pp. 608-615.
29. Hejzman, M., Kunzová, E., Šrek, P. (2012) Sustainability of winter wheat production over 50 years of crop rotation and N, P and K fertilizer application on illimerized luvisol in the Czech Republic. *Field Crops Research*, 139, pp. 30-38. DOI: 10.1016/j.fcr.2012.10.005
30. Niu, W.-Q., Zang, X., Jia, Z.-X., Shao, H.-B. (2012) Effects of Rhizosphere Ventilation on Soil Enzyme Activities of Potted Tomato under Different Soil Water Stress. *Clean - Soil, Air, Water*, 40 (3), pp. 225-232. DOI: 10.1002/clen.201100480

Gulan Lj., Milenkovic B., **Zeremski T.**, Milic G. Vuckovic B. (2017) Persistent organic pollutants, heavy metals and radioactivity in the urban soil of Pristina City, Kosovo and Metohija. *Chemosphere*, vol. 171, 415-426. (IF 2017 - 4.427, 35/242 in Environmental sciences; doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.12.064) Број хетероцитата: 26

Цитиран у :

1. Adithya, S., Jayaraman, R.S., Krishnan, A., Malolan, R., Gopinath, K.P., Arun, J., Kim, W., Govarthanam, M. (2021) A critical review on the formation, fate and degradation of the persistent organic pollutant hexachlorocyclohexane in water systems and waste streams. *Chemosphere*, 271, art. no. 129866. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.129866
2. Li, M., Wang, X., Chu, Z., Li, Y. (2021) Multiple-site molecular modification of dioxin-like pcbs to eliminate bioconcentration. *Polish Journal of Environmental Studies*, 30 (2), pp. 1655-1675. DOI: 10.15244/pjoes/124775
3. Mukherjee, A., Thakur, B., Pandey, A.K., Marmeisse, R., Fraissinet-Tachet, L., Reddy, M.S. (2021) Multi-metal tolerance of DHHC palmitoyl transferase-like protein isolated from metal contaminated soil. *Ecotoxicology*, 30 (1), pp. 67-79. DOI: 10.1007/s10646-020-02301-5
4. Abedin, M.J., Karim, M.R., Khandaker, M.U., Kamal, M., Hossain, S., Miah, M.H.A., Bradley, D.A., Faruque, M.R.I., Sayyed, M.I. (2020) Dispersion of radionuclides from coal-fired brick kilns and concomitant impact on human health and the environment. *Radiation Physics and Chemistry*, 177, art. no. 109165. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2020.109165
5. Hanfi, M.Y., Yarmoshenko, I.V., Seleznev, A.A., Malinovsky, G., Ilgasheva, E., Zhukovsky, M.V. (2020) Beta radioactivity of urban surface-deposited sediment in three Russian cities. *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (32), pp. 40309-40315. DOI: 10.1007/s11356-020-10084-9
6. Mokhtarzadeh, Z., Keshavarzi, B., Moore, F., Marsan, F.A., Padoan, E. (2020) Potentially toxic elements in the Middle East oldest oil refinery zone soils: source apportionment, speciation,

- bioaccessibility and human health risk assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (32), pp. 40573-40591. DOI: 10.1007/s11356-020-09895-7
7. Kumar, R., Sharma, P., Umar, A., Kumar, R., Singh, N., Joshi, P.K., AlAlharthi, F.A., Alghamdi, A.A., Al-Zaqri, N. (2020). In vitro bioadsorption of Cd²⁺ Ions: Adsorption isotherms, mechanism, and an insight to mycoremediation. *Processes*, 8 (9), art. no. 1085. DOI: 10.3390/pr8091085
 8. Wiecezorek, K., Turek, A., Szczesio, M., Wolf, W.M. (2020) Comprehensive evaluation of metal pollution in urban soils of a post-industrial city—a case of Łódź, Poland. *Molecules*, 25 (18), art. no. 4350. DOI: 10.3390/molecules25184350
 9. Wang, C., Wang, J., Zhou, S., Tang, J., Jia, Z., Ge, L., Li, Y., Wu, S. (2020) Polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals in urban environments: Concentrations and joint risks in surface soils with diverse land uses. *Land Degradation and Development*, 31 (3), pp. 383-391. DOI: 10.1002/ldr.3456
 10. Zhou, Z., Yang, Z., Sun, Z., Liao, Q., Guo, Y., Chen, J. (2020) Multidimensional pollution and potential ecological and health risk assessments of radionuclides and metals in the surface soils of a uranium mine in East China. *Journal of Soils and Sediments*, 20 (2), pp. 775-791. DOI: 10.1007/s11368-019-02428-x
 11. Jiang, R., Wang, M., Chen, W., Li, X., Balseiro-Romero, M., Baveye, P.C. (2019) Ecological risk of combined pollution on soil ecosystem functions: Insight from the functional sensitivity and stability. *Environmental Pollution*, 255, art. no. 113184, . DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113184
 12. Chen, Y., Ma, J., Duan, H., Miao, C. (2019) Occurrence, source apportionment, and potential human health risks of metal(loid)s and PAHs in dusts from driving school campuses in an urban area of Henan, China. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (29), pp. 30029-30043. DOI: 10.1007/s11356-019-06044-7
 13. Hanfi, M.Y., Yarmoshenko, I.V., Seleznev, A.A., Zhukovsky, M.V. (2019) The gross beta activity of surface sediment in different urban landscape areas. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 321 (3), pp. 831-839. DOI: 10.1007/s10967-019-06657-9
 14. Simonović, S., Sejmanović, D., Micić, R., Arsić, B., Pavlović, A., Mitić, S., Jokić, A., Valjarević, A., Micić, A. (2019) Chemometrics based on the mineral content as a tool for the assessment of the pollution of top soils. *Toxin Reviews*, 38 (2), pp. 160-170. DOI: 10.1080/15569543.2018.1434797
 15. Abedin, M.J., Karim, M.R., Hossain, S., Deb, N., Kamal, M., Miah, M.H.A., Khandaker, M.U. (2019) Spatial distribution of radionuclides in agricultural soil in the vicinity of a coal-fired brick kiln. *Arabian Journal of Geosciences*, 12 (7), art. no. 236,. DOI: 10.1007/s12517-019-4355-7
 16. Liu, J., Liu, Y.J., Liu, Z., Zhang, A., Liu, Y. (2019) Source apportionment of soil PAHs and human health exposure risks quantification from sources: the Yulin National Energy and Chemical Industry Base, China as case study. *Environmental Geochemistry and Health*, 41 (2), pp. 617-632. DOI: 10.1007/s10653-018-0155-3
 17. Wu, S., Zhou, S., Bao, H., Chen, D., Wang, C., Li, B., Tong, G., Yuan, Y., Xu, B. (2019) Improving risk management by using the spatial interaction relationship of heavy metals and PAHs in urban soil. *Journal of Hazardous Materials*, 364, pp. 108-116. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2018.09.094
 18. Liu, J., Liu, Y.J., Liu, Y., Liu, Z., Zhang, A.N. (2018) Quantitative contributions of the major sources of heavy metals in soils to ecosystem and human health risks: A case study of Yulin, China. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 164, pp. 261-269. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.08.030
 19. Lodygin, E.D. (2018) Content of Acid-Soluble Copper and Zinc in Background Soils of Komi Republic *Eurasian Soil Science*, 51 (11), pp. 1309-1316. DOI: 10.1134/S1064229318110054
 20. Idriss, H., Salih, I., Alaamer, A.S., AL-Rajhi, M.A., Osman, A., Adreani, T.E., Abdelgalil, M.Y., Ali, N.I. (2018) Health risk profile for terrestrial radionuclides in soil around artisanal gold mining area at Alsopag, Sudan *Acta Geophysica*, 66 (4), pp. 673-681. DOI: 10.1007/s11600-018-0166-6

21. Xu, Y., Dai, S., Meng, K., Wang, Y., Ren, W., Zhao, L., Christie, P., Teng, Y. (2018) Occurrence and risk assessment of potentially toxic elements and typical organic pollutants in contaminated rural soils. *Science of the Total Environment*, 630, pp. 618-629. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.02.212
22. Gulan, L., Valjarevic, A., Milenkovic, B., Stevanovic, V., Milic, G., Stajic, J.M. (2018) Environmental radioactivity with respect to geology of some Serbian spas. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 317 (1), pp. 571-578. DOI: 10.1007/s10967-018-5914-1
23. Kaçeli Xhixha, M., Hasani, F., Sahiti, F., Xhixha, G., Krasniqi, B., Shyti, M., Dhoqina, P., Gavazaj, F., Bytyçi, R., Mehmeti, S. (2018) Radiological hazard assessment around two lignite-fired power plants in Kosovo. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 316 (1), pp. 389-395. DOI: 10.1007/s10967-018-5721-8
24. Ashrafzadeh, S., Lehto, N.J., Oddy, G., McLaren, R.G., Kang, L., Dickinson, N.M., Welsch, J., Robinson, B.H. (2018) Heavy metals in suburban gardens and the implications of land-use change following a major earthquake. *Applied Geochemistry*, 88, pp. 10-16. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2017.04.009
25. Bai, H., Hu, B., Wang, C., Bao, S., Sai, G., Xu, X., Zhang, S., Li, Y. (2017) Assessment of radioactive materials and heavy metals in the surface soil around the Bayanwula prospective uranium mining area in China *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (3), art. no. 300. DOI: 10.3390/ijerph14030300
26. Škrbić, B.D., Marinković, V., Antić, I., Gegić, A.P. (2017) Seasonal variation and health risk assessment of organochlorine compounds in urban soils of Novi Sad, Serbia. *Chemosphere*, 181, pp. 101-110. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.04.062

Milenković, B., Stajić, J. M., Gulan, Lj., **Zeremski, T.**, Nikezić, D. (2015): Radioactivity and heavy metals in the urban soil of Central Serbia. *Environmental Science and Pollution Research* Vol. 22, No. 21, 16732 - 16741. (IF 2014 - 2,828; 54/223 in environmental sciences: doi: 10.1007/s11356-015-4869-9) Број хетероцитата:23

Цитиран у :

1. Belyaeva, O., Movsisyan, N., Pyuskyulyan, K., Sahakyan, L., Tepanosyan, G., Saghatelian, A. (2021) Yerevan soil radioactivity: Radiological and geochemical assessment. *Chemosphere*, 265, art. no. 129173. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.129173
2. Zhou, Z., Yang, Z., Sun, Z., Liao, Q., Guo, Y., Chen, J. (2020) Multidimensional pollution and potential ecological and health risk assessments of radionuclides and metals in the surface soils of a uranium mine in East China. *Journal of Soils and Sediments*, 20 (2), pp. 775-791. DOI: 10.1007/s11368-019-02428-x
3. Mitrović, B.M., Todorović, D., Ajtić, J., Vranješ, B. (2020) A review: Natural and artificial radionuclides and radiation hazard parameters in the soil of mountain regions in Serbia [Prirodni i proizvedeni radionuklidi u zemljištu planinskih regiona republike srbije i parametri radijacionog rizika] *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)*, 65 (1), pp. 1-18. DOI: 10.2298/JAS2001001M
4. Brevik, E.C., Slaughter, L., Singh, B.R., Steffan, J.J., Collier, D., Barnhart, P., Pereira, P. (2020) Soil and Human Health: Current Status and Future Needs. *Air, Soil and Water Research*, 13. DOI: 10.1177/1178622120934441
5. Manić, V., Manić, G., Radojković, B., Vučić, D., Nikezić, D., Krstić, D. (2019) Radioactivity of soil in the region of the town of niš, serbia. *Radiation Protection Dosimetry*, 185 (4), pp. 456-463. DOI: 10.1093/rpd/ncz034
6. Howard, J., Weyhrauch, J., Loriaux, G., Schultz, B., Baskaran, M. (2019) Contributions of artificial materials to the toxicity of anthropogenic soils and street dusts in a highly urbanized terrain. *Environmental Pollution*, 255, art. no. 113350. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113350

7. Cho, I.-G., Park, M.-K., Cho, H.-K., Jeon, J.-W., Lee, S.-E., Choi, S.-D. (2019) Characteristics of metal contamination in paddy soils from three industrial cities in South Korea. *Environmental Geochemistry and Health*, 41 (5), pp. 1895-1907. DOI: 10.1007/s10653-019-00246-1
8. Abbasi, A., Mirekhtiary, F. (2019) ¹³⁷Cs and ⁴⁰K concentration ratios (CRs) in annual and perennial plants in the Caspian coast. *Marine Pollution Bulletin*, 146, pp. 671-677. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.06.076
9. Li, C., Sun, G., Wu, Z., Zhong, H., Wang, R., Liu, X., Guo, Z., Cheng, J. (2019) Soil physiochemical properties and landscape patterns control trace metal contamination at the urban-rural interface in southern China. *Environmental Pollution*, 250, pp. 537-545. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.04.065
10. Isinkaye, O.M. (2018) Distribution and Multivariate Pollution Risks Assessment of Heavy Metals and Natural Radionuclides Around Abandoned Iron-Ore Mines in North Central Nigeria. *Earth Systems and Environment*, 2 (2), pp. 331-343. DOI: 10.1007/s41748-018-0035-0
11. Vukašinović, I., Todorović, D., Životić, L., Kaluđerović, L., Đorđević, A. (2018) An analysis of naturally occurring radionuclides and ¹³⁷Cs in the soils of urban areas using gamma-ray spectrometry. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 15 (5), pp. 1049-1060. DOI: 10.1007/s13762-017-1467-z
12. Petrović, J., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Dragović, S. (2018) Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, 77 (7), art. no. 290. DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y
13. Solgi, E., Oshvandi, Z. (2018) Spatial patterns, hotspot, and risk assessment of heavy metals in different land uses of urban soils (case study: Malayer city). *Human and Ecological Risk Assessment*, 24 (1), pp. 256-270. DOI: 10.1080/10807039.2017.1377597
14. Tanić, M.N., Čujić, M.R., Gajić, B.A., Daković, M.Z., Dragović, S.D. (2018) Content of the potentially harmful elements in soil around the major coal-fired power plant in Serbia: relation to soil characteristics, evaluation of spatial distribution and source apportionment *Environmental Earth Sciences*, 77 (1), art. no. 28, . DOI: 10.1007/s12665-017-7214-4
15. Kardan, M.R., Fathabdi, N., Attarilar, A., Esmaeili-Gheshlaghi, M.T., Karimi, M., Najafi, A., Hosseini, S.S. (2017) A national survey of natural radionuclides in soils and terrestrial radiation exposure in Iran. *Journal of Environmental Radioactivity*, 178-179, pp. 168-176. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2017.08.010
16. Lee, G.-W., Yang, J.-Y., Kim, H.-J., Kwon, M.-H., Lee, W.-S., Kim, G.-H., Shin, D.-C., Lim, Y.-W. (2017) Estimation of health risk and effective dose based on measured radon levels in Korean homes and a qualitative assessment for residents' radon awareness. *Indoor and Built Environment*, 26 (8), pp. 1123-1134. DOI: 10.1177/1420326X16664387
17. El Afifi, E.M., Shahr El-Din, A.M., Aglan, R.F., Borai, E.H., Abo-Aly, M.M. (2017) Baseline evaluation for natural radioactivity level and radiological hazardous parameters associated with processing of high grade monazite. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 89, pp. 215-223. DOI: 10.1016/j.yrtph.2017.07.029
18. Al Rashdi, M.R., Alaabed, S., El Tokhi, M., Howari, F.M., El Mowafi, W., Arabi, A.A. (2017) Distribution of heavy metals around the Barakah nuclear power plant in the United Arab Emirates. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (24), pp. 19835-19851. DOI: 10.1007/s11356-017-9353-2
19. Kaewtubtim, P., Meeinkuirt, W., Seepom, S., Pichtel, J. (2017) Radionuclide (²²⁶Ra, ²³²Th, ⁴⁰K) accumulation among plant species in mangrove ecosystems of Pattani Bay, Thailand. *Marine Pollution Bulletin*, 115 (1-2), pp. 391-400. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.12.050
20. Racić, G., Körmöczy, P., Kredics, L., Raičević, V., Mutavdžić, B., Vrvic, M.M., Panković, D. (2017) Effect of the edaphic factors and metal content in soil on the diversity of *Trichoderma* spp. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (4), pp. 3375-3386. DOI: 10.1007/s11356-016-8067-1

21. Forkapic, S., Vasin, J., Bikit, I., Mrdja, D., Bikit, K., Milić, S. (2017) Correlations between soil characteristics and radioactivity content of Vojvodina soil. *Journal of Environmental Radioactivity*, 166, pp. 104-111. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2016.04.003
22. Guagliardi, I., Rovella, N., Apollaro, C., Bloise, A., De Rosa, R., Scarciglia, F., Buttafuoco, G. (2016) Modelling seasonal variations of natural radioactivity in soils: A case study in southern Italy. *Journal of Earth System Science*, 125 (8), pp. 1569-1578. DOI: 10.1007/s12040-016-0758-y
23. Tanić, M.N., Janković Mandić, L.J., Gajić, B.A., Daković, M.Z., Dragović, S.D., Bačić, G.G. (2016) Natural radionuclides in soil profiles surrounding the largest coal-fired power plant in Serbia. *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 31 (3), pp. 247-259. DOI: 10.2298/NTRP1603247T

Vučinić Vasić, M., Mihailović, A., Kozimidis-Luburić, U., Nemes, T., Ninkov, J. **Zeremski-Škorić, T.**, Antić, B. (2012). Metal contamination of short-term snow cover near urban crossroads: Correlation analysis of metal content and fine particles distribution. *Chemosphere*, 86, 585-592. (IF 2012- 3,137; 36/210 in environmental sciences; doi: 10.1016/j.chemosphere.2011.10.023) Број хетероцитата: 27

Цитиран у:

1. Voronina, L.P., Tribis, L.I., Ponogaybo, K.E., Amelyanchik, O.A., Antropova, N.S. (2021) Snow mass characteristics for the indication of the ice-melting products application load [Характеристика снежной массы для индикации нагрузки применения противогололёдных реагентов] *Gigiena i Sanitariya*, 99 (12), pp. 1330-1338. DOI: 10.47470/0016-9900-2020-99-12-1330-1338
2. Huang, W., Pang, Y., Luo, X.-S., Chen, Q., Wu, L., Tang, M., Hong, Y., Chen, J., Jin, L. (2020). The cytotoxicity and genotoxicity of PM_{2.5} during a snowfall event in different functional areas of a megacity
3. *Science of the Total Environment*, 741, art. no. 140267. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.140267
4. Vlasov, D., Vasil'chuk, J., Kosheleva, N., Kasimov, N. (2020) Dissolved and suspended forms of metals and metalloids in snow cover of megacity: Partitioning and deposition rates in western Moscow. *Atmosphere*, 11 (9), art. no. 907. DOI: 10.3390/ATMOS11090907
5. Ruggeri, M.F., Castesana, P.S., Bolaño-Ortiz, T.R., Puliafito, S.E., Pascual Flores, R.M., Altamirano, J.C., Allende, D.G. (2020) Identifying patterns and sources of anthropogenic trace metals in the Argentine Central Andes by using snow samples and an atmospheric dispersion model. *Environmental Science: Processes and Impacts*, 22 (7), pp. 1491-1501. DOI: 10.1039/d0em00096e
6. Szwed, M., Kozłowski, R., Zukowski, W. (2020) Assessment of air quality in the South-Western part of the Swietokrzyskie mountains based on selected indicators. *Forests*, 11 (5), art. no. 499. DOI: 10.3390/F11050499
7. Gaberšek, M., Gosar, M. (2020) Meltwater chemistry and characteristics of particulate matter deposited in snow as indicators of anthropogenic influences in an urban area. *Environmental Geochemistry and Health*, DOI: 10.1007/s10653-020-00609-z
8. Dyagelev, M.Y., Khvorenkov, D.A., Nepogodin, A.M., Bazhenov, G.K., Aleksandrov, A.I. (2019) Content analysis of salts and suspended substances in snow and thawed water. *Journal of Physics: Conference Series*, 1399 (5), art. no. 055023. DOI: 10.1088/1742-6596/1399/5/055023
9. Cui, S., Li, K., Fu, Q., Liu, D., Dong, W., Li, T. (2019) Pollution Characteristics and Inventory Estimation of Heavy Metals in Snow Cover in Harbin. *Yingyong Jichu yu Gongcheng Kexue Xuebao/Journal of Basic Science and Engineering*, 27 (6), pp. 1248-1257. DOI: 10.16058/j.issn.1005-0930.2019.06.006

10. Cui, S., Song, Z., Zhang, L., Zhang, Z., Hough, R., Fu, Q., An, L., Shen, Z., Li, Y.-F., Liu, D., Gao, S. (2019) Polycyclic aromatic hydrocarbons in fresh snow in the city of Harbin in northeast China. *Atmospheric Environment*, 215, art. no. 116915. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2019.116915
11. Vijayan, A., Österlund, H., Marsalek, J., Viklander, M. (2019) Laboratory Melting of Late-Winter Urban Snow Samples: The Magnitude and Dynamics of Releases of Heavy Metals and PAHs. *Water, Air, and Soil Pollution*, 230 (8), art. no. 182. DOI: 10.1007/s11270-019-4201-2
12. Che, L., Liu, S., Han, J., Qi, S., Yu, Y. (2019) Spatial distribution and source apportionment of heavy metals in the snowmelt runoff in Harbin. *Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae*, 39 (5), pp. 1572-1580. DOI: 10.13671/j.hjkxxb.2019.0037
13. Stepanova, N.V., Fomina, S.F., Valeeva, E.R., Ziyatdinova, A.I. (2018) Heavy metals as criteria of health and ecological well-being of the urban environment. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 50, pp. 646-651. DOI: 10.1016/j.jtemb.2018.05.015
14. Ariya, P.A., Dastoor, A., Nazarenko, Y., Amyot, M. (2018) Do snow and ice alter urban air quality? *Atmospheric Environment*, 186, pp. 266-268. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2018.05.028
15. Telloli, C., Chicca, M., Pepi, S., Vaccaro, C. (2018) Saharan dust particles in snow samples of Alps and Apennines during an exceptional event of transboundary air pollution. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190 (1), art. no. 37. DOI: 10.1007/s10661-017-6412-6
16. Pastrana-Corral, M.A., Wakida, F.T., Temores-Peña, J., Rodríguez-Mendivil, D.D., García-Flores, E., Piñon-Colin, T.D.J., Quiñonez-Plaza, A. (2017) Heavy metal pollution in the soil surrounding a thermal power plant in Playas de Rosarito, Mexico. *Environmental Earth Sciences*, 76 (16), art. no. 583. DOI: 10.1007/s12665-017-6928-7
17. Baysal, A., Baltaci, H., Ozbek, N., Destanoglu, O., Ustabasi, G.S., Gumus, G. (2017) Chemical characterization of surface snow in Istanbul (NW Turkey) and their association with atmospheric circulations. *Environmental Monitoring and Assessment*, 189 (6), art. no. 275. DOI: 10.1007/s10661-017-5982-7
18. Pilecka, J., Grinfelde, I., Valujeva, K., Straupe, I., Purmalis, O. (2017) Heavy metal contamination and distribution in the urban environment of jelgava. *Research for Rural Development*, 1, pp. 173-179. DOI: 10.22616/rrd.23.2017.026
19. Nazarenko, Y., Fournier, S., Kurien, U., Rangel-Alvarado, R.B., Nepotchatykh, O., Seers, P., Ariya, P.A. (2017) Role of snow in the fate of gaseous and particulate exhaust pollutants from gasoline-powered vehicles. *Environmental Pollution*, 223, pp. 665-675. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.01.082
20. Stepanova, N.V., Fomina, S.F., Valeeva, E.R. (2016) Assessment and zoning of the urban area according to the level of heavy metal pollution. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 7 (6), pp. 1148-1157.
21. Nazarenko, Y., Kurien, U., Nepotchatykh, O., Rangel-Alvarado, R.B., Ariya, P.A. (2016) Role of snow and cold environment in the fate and effects of nanoparticles and select organic pollutants from gasoline engine exhaust. *Environmental Science: Processes and Impacts*, 18 (2), pp. 190-199. DOI: 10.1039/c5em00616c
22. Abdel-Khalek, A.A., Elhaddad, E., Mamdouh, S., Marie, M.-A.S. (2016) Assessment of metal pollution around Sabal drainage in river Nile and its impacts on bioaccumulation level, metals correlation and human risk hazard using *Oreochromis niloticus* as a bioindicator. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 16 (2), pp. 227-239. DOI: 10.4194/1303-2712-v16_2_02
23. Moghadas, S., Paus, K.H., Muthanna, T.M., Herrmann, I., Marsalek, J., Viklander, M. (2015) Accumulation of Traffic-Related Trace Metals in Urban Winter-Long Roadside Snowbanks. *Water, Air, and Soil Pollution*, 226 (12), art. no. 404, . DOI: 10.1007/s11270-015-2660-7
24. Siudek, P., Frankowski, M., Siepak, J. (2015) Trace element distribution in the snow cover from an urban area in central Poland. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187 (5), art. no. 225, 15 p. DOI: 10.1007/s10661-015-4446-1
25. Talovskaya, A.V., Filimonenko, E.A., Osipova, N.A., Lyapina, E.E., Yazikov, E.G. (2014) Toxic elements (As, Se, Cd, Hg, Pb) and their mineral and technogenic formations in the snow cover in

- the vicinity of the industrial enterprises of Tomsk. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 21 (1), art. no. 012042. DOI: 10.1088/1755-1315/21/1/012042
26. Mihailović, A., Vučinić Vasić, M., Ninkov, J., Erić, S., Ralević, N.M., Nemeš, T., Antić, A. (2014) Multivariate analysis of the contents of metals in urban snow near traffic lanes in Novi Sad, Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (2), pp. 265-276. DOI: 10.2298/JSC130311052M
 27. Akba, O., Kilinc, E., Aydin, I., Erdogan, S., Aydin, F., Zahir Duz, M., Hamamci, C. (2013) Major and trace element contamination of short-term snow cover during and after a dust storm and analysis by ICP-OES. Atomic Spectroscopy, 34 (2), pp. 48-52.

Mikić, A., Smýkal, P., Kenicer, G., Vishnyakova, M., Sarukhanyan, N., Akopian, J., Vanyan, A., Gabrielyan, I., Smýkalová, I., Sherbakova, E., Zorić, L., Atlagić, J., **Zeremski-Škorić, T.**, Čupina, B., Krstić, Đ., Jajić, I., Antanasović, S., Đorđević, V., Mihailović, V., Ivanov, A., Ochatt, S., Ambrose, M. (2013). The bicentenary of the research on 'beautiful' vavilovia (*Vavilovia formosa*), a legume crop wild relative with taxonomic and agronomic potential. Botanical Journal of the Linnean Society 172:524-531 (IF 2013-2,699; 46/199 in Plant Sciences: doi: 10.1111/boj.12060) Број хетероцитата: 18

Цитиран у:

1. Dyachenko, E.A., Semenova, E.V., Kochieva, E.Z. (2020) Characterization of variability of the intergenic spacers cpDNA trnH-psbA, trnY-trnT and rpoB-trnC in representatives of Pisum l. (tribe Fabeae) Ecological Genetics, 18 (4), pp. 445-456. DOI: 10.17816/ecogen33959
2. Vishnyakova, M. (2020) The Vavilov Institute's (VIR) contribution to the survey and study of *Vavilovia formosa* (Fabaceae). Biological Communications, 65 (1), pp. 28-40. DOI: 10.21638/spbu03.2020.103
3. Aksenova, T.S., Chirak, E.R., Onishchuk, O.P., Kurchak, O.N., Afonin, A.M., Pinaev, A.G., Andronov, E.E., Provorov, N.A. (2020) Identification of the ancestral characteristics in the genome of rhizobium leguminosarum bv. Trifolii. Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya, 55 (3), pp. 489-498. DOI: 10.15389/agrobiology.2020.3.489eng
4. Provorov, N.A., Andronov, E.E., Kimeklis, A.K., Chirak, E.R., Karasev, E.S., Aksenova, T.S., Kopat, V.V. (2020) Evolutionary Geography of Root Nodule Bacteria: Speciation Directed by the Host Plants Microbiology (Russian Federation), 89 (1). DOI: 10.1134/S0026261720010129
5. Astamirova, M.A.-M., Taysumov, M.A., Bagmet, L.V., Umarov, M.U., Magomadova, R.S., Abdurzakova, A.S. (2020) On the genesis of the alpine flora of North Caucasus Botanicheskii Zhurnal, 105 (1), pp. 32-45. DOI: 10.31857/S0006813620010032
6. Kimeklis, A.K., Chirak, E.R., Kuznetsova, I.G., Sazanova, A.L., Safronova, V.I., Belimov, A.A., Onishchuk, O.P., Kurchak, O.N., Aksenova, T.S., Pinaev, A.G., Andronov, E.E., Provorov, N.A. (2019) Rhizobia isolated from the relict legume vavilovia formosa represent a genetically specific group within rhizobium leguminosarum biovar viciae. Genes, 10 (12), art. no. 991, . DOI: 10.3390/genes10120991
7. Shatskaya, N.V., Bogdanova, V.S., Kosterin, O.E., Vasiliev, G.V., Kimeklis, A.K., Andronov, E.E., Provorov, N.A. (2019) The plastid and mitochondrial genomes of *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. And the phylogeny of related legume genera. Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selekcii, 23 (8), pp. 972-980. DOI: 10.18699/VJ19.574
8. Kimeklis, A.K., Kuznetsova, I.G., Sazanova, A.L., Safronova, V.I., Belimov, A.A., Onishchuk, O.P., Kurchak, O.N., Aksenova, T.S., Pinaev, A.G., Musaev, A.M., Andronov, E.E., Provorov, N.A. (2018) Divergent Evolution of Symbiotic Bacteria: Rhizobia of the Relic Legume *Vavilovia formosa* Form an Isolated Group within *Rhizobium leguminosarum* bv. *Viciae*. Russian Journal of Genetics, 54 (7), pp. 866-870. DOI: 10.1134/S1022795418070062

9. Kopat, V.V., Chirak, E.R., Kimeklis, A.K., Safronova, V.I., Belimov, A.A., Kabilov, M.R., Andronov, E.E., Provorov, N.A. (2017) Evolution of fixNOQP genes encoding cytochrome oxidase with high affinity to oxygen in rhizobia and related bacteria. *Russian Journal of Genetics*, 53 (7), pp. 766-774. DOI: 10.1134/S1022795417070067
10. Smýkal, P., Chaloupská, M., Bariotakis, M., Marečková, L., Sinjushin, A., Gabrielyan, I., Akopian, J., Toker, C., Kenicer, G., Kitner, M., Pirintsos, S. (2017) Spatial patterns and intraspecific diversity of the glacial relict legume species *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. in Eurasia. *Plant Systematics and Evolution*, 303 (3), pp. 267-282. DOI: 10.1007/s00606-016-1368-5
11. Ochatt, S., Conreux, C., Smýkalová, I., Smýkal, P., Mikić, A. (2016) Developing biotechnology tools for 'beautiful' vavilovia (*Vavilovia formosa*), a legume crop wild relative with taxonomic and agronomic potential. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 127 (3), pp. 637-648. DOI: 10.1007/s11240-016-1133-z
12. Vishnyakova, M., Burlyaeva, M., Akopian, J., Murtazaliev, R., Mikić, A. (2016) Reviewing and updating the detected locations of beautiful vavilovia (*Vavilovia formosa*) on the Caucasus sensu stricto. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 63 (7), pp. 1085-1102. DOI: 10.1007/s10722-016-0440-x
13. Lam, H.K., Ross, J.J., McAdam, E.L., McAdam, S.A.M. (2016) The single evolutionary origin of chlorinated auxin provides a phylogenetically informative trait in the Fabaceae. *Plant Signaling and Behavior*, 11 (7), art. no. e1197467, . DOI: 10.1080/15592324.2016.1197467
14. Warkentin, T.D., Smýkal, O., Coyne, C.J., Weeden, N., Domoney, C., Bing, D.-J., Leonforte, A., Xuxiao, Z., Dixit, G.P., Boros, L., McPhee, K.E., McGee, R.J., Burstin, J., Ellis, T.H.N. (2015) Pea. *Grain Legumes*, pp. 37-83. DOI: 10.1007/978-1-4939-2797-5_2
15. Smýkal, P., Coyne, C.J., Ambrose, M.J., Maxted, N., Schaefer, H., Blair, M.W., Berger, J., Greene, S.L., Nelson, M.N., Besharat, N., Vymyslický, T., Toker, C., Saxena, R.K., Roorkiwal, M., Pandey, M.K., Hu, J., Li, Y.H., Wang, L.X., Guo, Y., Qiu, L.J., Redden, R.J., Varshney, R.K. (2015) Legume Crops Phylogeny and Genetic Diversity for Science and Breeding. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 34, pp. 43-104. DOI: 10.1080/07352689.2014.897904
16. Smýkal, P., Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., Zlatković, B., Čupina, B., Đorđević, V., Mikić, A., Medović, A. (2014) A comparative study of ancient DNA isolated from charred pea (*Pisum sativum* L.) seeds from an Early Iron Age settlement in southeast Serbia: inference for pea domestication. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 61 (8), pp. 1533-1544. DOI: 10.1007/s10722-014-0128-z
17. Fay, M.F. (2013) Rosids. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 172 (4), pp. 399-403. DOI: 10.1111/boj.12070
18. Smýkal, P., Coyne, C., Redden, R., Maxted, N. (2013) Peas. *Genetic and Genomic Resources of Grain Legume Improvement*, pp. 41-80. DOI: 10.1016/B978-0-12-397935-3.00003-7

Milić S., Ninkov J., **Zeremski T.**, Latković D., Šeremešić S., Radovanović V., Žarković B. (2019) Soil fertility and phosphorus fractions in a calcareous chernozem after a long-term field experiment. *Geoderma* 339, 9-19. (IF 2019 - 4,848 3/38 in soil science; doi: 10.1016/j.geoderma.2018.12.017) Број хетероцитата: 11

Цитиран у:

1. Liu, Z., Hou, L., Zhu, Y., Xu, X. (2021) Vertical distribution and regulation of Olsen-phosphorus in 6-m soil profiles after farmland-to-apple orchard conversion on the Chinese Loess Plateau. *Catena*, 202, art. no. 105254. DOI: 10.1016/j.catena.2021.105254
2. Omenda, J.A., Ngetich, K.F., Kiboi, M.N., Mucheru-Muna, M.W., Mugendi, D.N. (2021) Phosphorus availability and exchangeable aluminum response to phosphate rock and organic inputs in the Central Highlands of Kenya. *Heliyon*, 7 (3), art. no. e06371, . DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e06371

3. Zhang, Q., Zou, D., Zeng, X., Li, L., Wang, A., Liu, F., Wang, H., Zeng, Q., Xiao, Z. (2021) Effect of the direct use of biomass in agricultural soil on heavy metals — activation or immobilization? *Environmental Pollution*, 272, art. no. 115989, . DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115989
4. Chen, G.-L., Xiao, L., Xia, Q.-L., Wang, Y., Yuan, J.-H., Chen, H., Wang, S.-Q., Zhu, Y.-Y. (2021) Characterization of Different Phosphorus Forms in Flooded and Upland Paddy Soils Incubated with Various Manures. *ACS Omega*, 6 (4), pp. 3259-3266. DOI: 10.1021/acsomega.0c05748
5. Savic, R., Ondrasek, G., Zemunac, R., Bubalo Kovacic, M., Kranjcec, F., Nikolic Jokanovic, V., Bezdan, A. (2021) Longitudinal distribution of macronutrients in the sediments of Jegricka watercourse in Vojvodina, Serbia. *Science of the Total Environment*, 754, art. no. 142138, . DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.142138
6. Kang, L., Zhang, G., Chu, G. (2021) Split delivering phosphorus via fertigation to a calcareous soil increased P availability and maize yield (*Zea mays* L.) by reducing P fixation. *Journal of Soils and Sediments*, . DOI: 10.1007/s11368-021-02914-1
7. Qin, X., Guo, S., Zhai, L., Pan, J., Khoshnevisan, B., Wu, S., Wang, H., Yang, B., Ji, J., Liu, H. (2020) How long-term excessive manure application affects soil phosphorous species and risk of phosphorous loss in fluvo-aquic soil. *Environmental Pollution*, 266, art. no. 115304, . DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115304
8. Yan, X., Yang, W., Chen, X., Wang, M., Wang, W., Ye, D., Wu, L. (2020) Soil phosphorus pools, bioavailability and environmental risk in response to the phosphorus supply in the red soil of Southern China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (20), art. no. 7384, pp. 1-16. DOI: 10.3390/ijerph17207384
9. Lu, X.C., Han, X.Z., Chen, X., Yan, Y., You, M.Y., Kwawmensah, D., Hao, X.X., Zou, W.X. (2020) Changes of soil phosphorus fractions in parent material of a mollisol at the early pedogenic stage in northeast china. *Applied Ecology and Environmental Research*, 18 (2), pp. 2935-2948. DOI: 10.15666/aer/1802_29352948
10. Zhang, W., Wang, Q., Wu, Q., Zhang, S., Zhu, P., Peng, C., Huang, S., Wang, B., Zhang, H. (2020) The response of soil Olsen-P to the P budgets of three typical cropland soil types under long-term fertilization. *PLoS ONE*, 15 (3), art. no. e0230178, . DOI: 10.1371/journal.pone.0230178
11. Eugenia, S.C., Mihai, C.T., Ana-Maria, S., Mariana, I., Marianta-Alexandra, S. (2019) Influence of synthesised hydroxyapatite as a phosphorus fertilizer. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 19 (3.2), pp. 253-260. DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S13.034

Dimitrijevic A., Imerovski I., Miladinović D., Cvejić S., Jocić S., **Zeremski T.**, Sakač Z. (2017) Oleic acid variation and marker-assisted detection of Pervenets mutation in high- and low-oleic sunflower cross. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, Vol. 17 (3), 235-241. (IF 2017: 0,806; 52/87 in Agronomy; doi: 10.1590/1984-70332017v17n3a36) Број хетероцитата: 11
Цитиран у:

1. Balanuca, B., Ott, C., Damian, C.M., Iovu, H., Trusca, R., Stan, R. (2021) Exploring the potential of inexpensive high oleic sunflower oil for new polymeric architectures *Polymers for Advanced Technologies*, 32 (4), pp. 1813-1821. DOI: 10.1002/pat.5222
2. Torres-Ávila, A., Aguilar-Ávila, J., Santoyo-Cortés, V.H., Martínez-González, E.G. (2021) Trajectory of sunflower innovation system in Mexico, 1965-2018 [Trayectoria del sistema de innovación del cultivo de girasol en México, 1965-2018] *Historia Agraria*, (83), pp. 191-224. DOI: 10.26882/HISTAGRAR.083E06T

3. Li, W., Zhang, H., Zeng, Y., Xiang, L., Lei, Z., Huang, Q., Li, T., Shen, F., Cheng, Q. (2020) A Salt Tolerance Evaluation Method for Sunflower (*Helianthus annuus* L.) at the Seed Germination Stage. *Scientific Reports*, 10 (1), art. no. 10626, . DOI: 10.1038/s41598-020-67210-3
4. Ozturk Akar, L., Goksoy, A.T., Yanikoglu, S., Kizik, S. (2020) Heterosis and combining ability through line \times tester analysis for yield, oil and mid or high oleic acid characters in sunflower (*Helianthus annuus* L.) *Turkish Journal of Field Crops*, 25 (2), pp. 122-130. DOI: 10.17557/tjfc.685709
5. Rauf, S., Warburton, M., Naeem, A., Kainat, W. (2020) Validated markers for sunflower (*Helianthus annuus* L.) breeding. *OCL - Oilseeds and fats, Crops and Lipids*, 27, art. no. 2020042, . DOI: 10.1051/ocl/2020042
6. Mushke, R., Yarra, R., Kirti, P.B. (2019) Improved salinity tolerance and growth performance in transgenic sunflower plants via ectopic expression of a wheat antiporter gene (TaNHX2). *Molecular Biology Reports*, 46 (6), pp. 5941-5953. DOI: 10.1007/s11033-019-05028-7
7. Rauf, S. (2019) Breeding strategies for sunflower (*Helianthus annuus* L.) genetic improvement. *Advances in Plant Breeding Strategies: Industrial and Food Crops*, 6, pp. 637-673. DOI: 10.1007/978-3-030-23265-8_16
8. Chernova, A., Mazin, P., Goryunova, S., Goryunov, D., Demurin, Y., Gorlova, L., Vanyushkina, A., Mair, W., Anikanov, N., Yushina, E., Pavlova, A., Martynova, E., Garkusha, S., Mukhina, Z., Savenko, E., Khaytovich, P. (2019) Ultra-performance liquid chromatography mass-spectrometry for precise fatty acid profiling of oilseed crops. *PeerJ*, 7, art. no. 27501, . DOI: 10.7287/peerj.preprints.27501
9. Chernova, A., Mazin, P., Goryunova, S., Goryunov, D., Demurin, Y., Gorlova, L., Vanyushkina, A., Mair, W., Anikanov, N., Yushina, E., Pavlova, A., Martynova, E., Garkusha, S., Mukhina, Z., Savenko, E., Khaitovich, P. (2019) Ultra-performance liquid chromatography-mass spectrometry for precise fatty acid profiling of oilseed crops. *PeerJ*, 2019 (3), art. no. e6547, . DOI: 10.7717/peerj.6547
10. Dimitrijevic, A., Horn, R. (2018) Sunflower hybrid breeding: From markers to genomic selection. *Frontiers in Plant Science*, 8, art. no. 2238, . DOI: 10.3389/fpls.2017.02238
11. Bueno, R.D., God, P.I.V.G., Prata, I.O., Pereira, P.H.S., Teixeira, A.I., Piovesan, N.D., de Barros, E.G. (2018) Association of candidate genes for fatty acid content in soybean by temperature-switch pcr (Tsp) genotyping. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 18 (3), pp. 244-251. DOI: 10.1590/1984-70332018v18n3a37

Zeremski-Škorić, T., Sekulić, P., Maksimović, I., Šeremešić, S., Ninkov, J., Milić, S., Vasin, J. (2010). Chelate-assisted phytoextraction: effect of EDTA and EDDS on copper uptake by *Brassica napus* L. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 75, 1279-1289. (IF 2009: 0.820, 76/138 in chemistry, multidisciplinary; doi: 10.2298/JSC091207086Z) Број хетероцитата: 11

Цитиран у:

1. Zhao, Y., Li, H., Li, B., Lai, Y., Zang, L., Tang, X. (2021) Process design and validation of a new mixed eluent for leaching Cd, Cr, Pb, Cu, Ni, and Zn from heavy metal-polluted soil. *Analytical Methods*, 13 (10), pp. 1269-1277. DOI: 10.1039/d0ay01978j
2. Mishra, S.R., Chandra, R., Prusty, B.A.K. (2020) 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. *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (5), pp. 5074-5084. DOI: 10.1007/s11356-019-07257-6
3. Liu, L., Luo, D., Yao, G., Huang, X., Wei, L., Liu, Y., Wu, Q., Mai, X., Liu, G., Xiao, T. (2020) Comparative activation process of Pb, Cd and Tl using chelating agents from contaminated red soils. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (2), art. no. 497. DOI: 10.3390/ijerph17020497

4. Ahmadi, O., Pandey, J., KhademMoghadam, N., AsgariLajayer, B., Ghorbanpour, M. (2020) Phytoremediation of Contaminated Soils Using Trees. *Nanotechnology in the Life Sciences*, pp. 419-437. DOI: 10.1007/978-3-030-45975-8_21
5. Diarra, I., Kotra, K.K., Prasad, S. (2020) Assessment of biodegradable chelating agents in the phytoextraction of heavy metals from multi-metal contaminated soil. *Chemosphere*, art. no. 128483. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.128483
6. Sadiq, R., Hussain, M., Ashraf, M., Khalil-ur-Rehman(2015) Exogenous application of ethylenediaminetetraacetic acid and oxalic acid improve the seed germination and enzymes activities of sunflower (*Helianthus annuus*) under cadmium stress. *International Journal of Agriculture and Biology*, 17 (6), pp. 1117-1124. DOI: 10.17957/IJAB/15.0043
7. Jelusic, M., Vodnik, D., Lestan, D. (2014) Revitalization of EDTA-remediated soil by fertilization and soil amendmets. *Ecological Engineering*, 73, pp. 429-438. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2014.09.068
8. Mackie, K.A., Schmidt, H.P., Müller, T., Kandeler, E. (2014) Cover crops influence soil microorganisms and phytoextraction of copper from a moderately contaminated vineyard. *Science of the Total Environment*, 500-501, pp. 34-43. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.08.091
9. Bolan, N., Kunhikrishnan, A., Thangarajan, R., Kumpiene, J., Park, J., Makino, T., Kirkham, M.B., Scheckel, K. (2014) Remediation of heavy metal(loid)s contaminated soils - To mobilize or to immobilize? *Journal of Hazardous Materials*, 266, pp. 141-166. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2013.12.018
10. MacKie, K.A., Müller, T., Kandeler, E. (2012) Remediation of copper in vineyards - A mini review. *Environmental Pollution*, 167, pp. 16-26. DOI: 10.1016/j.envpol.2012.03.023
11. Bolan, N.S., Park, J.H., Robinson, B., Naidu, R., Huh, K.Y. (2011) Phytostabilization. A green approach to contaminant containment. *Advances in Agronomy*, 112, pp. 145-204. DOI: 10.1016/B978-0-12-385538-1.00004-4

Djelic G., Krstic D., Stajic J., Milenkovic B., Topuzovic M., Nikezic D., Vucic D., **Zeremski T.**, Stankovic M. (2016) Transfer factors of natural radionuclides and Cs-137 from soil to plants used in traditional medicine in central Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*, vol 158, 81-88. (IF 2016: 2.310, 92/229 in environmental sciences; doi: 10.1016/j.jenvrad.2016.03.028) Бpoj хетероцитата: 10

Цитиран у:

1. Abbasi, A. (2020) ¹³⁷Cs distribution in the South Caspian region, transfer to biota and dose rate assessment. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 100 (5), pp. 576-590. DOI: 10.1080/03067319.2019.1637431
2. Zamzamian, S.M., Hosseini, S.A., Feghhi, S.A., Samadfam, M. (2020) Determining of the optimized dimensions of the Marinelli beaker containing source with inhomogeneous emission rate by using genetic algorithm coupled with MCNP and determining distribution type by neural networks. *Applied Radiation and Isotopes*, 157, art. no. 109039, . DOI: 10.1016/j.apradiso.2020.109039
3. Rodzkin, A., Khroustalev, B., Kundas, S., Chernenok, E., Krstic, B. (2019) Potential of energy willow plantations for biological reclamation of soils polluted by ¹³⁷Cs and heavy metals, and for control of nutrients leaking into water systems. *Environmental and Climate Technologies*, 23 (3), pp. 43-56. DOI: 10.2478/rtuct-2019-0078
4. Abbasi, A., Mirekhtary, F. (2019) ¹³⁷Cs and ⁴⁰K concentration ratios (CRs) in annual and perennial plants in the Caspian coast. *Marine Pollution Bulletin*, 146, pp. 671-677. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.06.076

5. Machraoui, S., Mandya Purushotham, M., Naregundi, K., Labidi, S. (2019) Assessment of radionuclide transfer factors and transfer coefficients near phosphate industrial areas of South Tunisia. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (27), pp. 28341-28351. DOI: 10.1007/s11356-019-05786-8
6. Cengiz, G.B., Çağlar, İ. (2019) Estimation of natural radioactivity of some medicinal or herbal plants used in Kars, Turkey. *Acta Pharmaceutica Scientia*, 57 (4), pp. 133-139. DOI: 10.23893/1307-2080.APS.05729
7. Bátor, G., Bednár, A., Glover, T.J., Kovács, T., Landsberger, S. (2018) Determination of cesium transfer factors by instrumental neutron activation analysis. *Journal of Environmental Radioactivity*, 187, pp. 16-21. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2018.02.010
8. Saenboonruang, K., Phonchanthuek, E., Prasandee, K. (2018) Soil-to-plant transfer factors of natural radionuclides (²²⁶Ra and ⁴⁰K) in selected Thai medicinal plants. *Journal of Environmental Radioactivity*, 184-185, pp. 1-5. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2018.01.004
9. Le, H.C., Nguyen, T.V., Huynh, T.N.P., Huynh, P.T. (2017) Gross alpha and beta activity and annual committed effective dose due to natural radionuclides in some water spinach (*ipomoea aquatica* Forssk) samples in Ho Chi Minh City, Vietnam. *Journal of Environmental Radioactivity*, 173, pp. 44-50. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2016.10.007
10. Marković, J.S., Stevović, S.M., Rajačić, M.M., Todorović, D.J., Krneta-Nikolić, J.D. (2016) Transfer factors for the „soil-cereals" system in the region of Pcinja, Serbia. *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 31 (4), pp. 376-381. DOI: 10.2298/NTRP1604376M

**• КОНКРЕТАН ДОПРИНОС КАНДИДАТА У РЕАЛИЗАЦИЈИ РАДОВА У
НАУЧНИМ ЦЕНТРИМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

Др Тијана Зеремски показала је висок степен самосталности у развоју нових аналитичких метода, реализацији теренских истраживања и лабораторијистих огледа, као и у научно-истраживачком раду уопште. Осмишљавање, организација и извођење ових истраживања, анализа и статистичка обрада резултата, као и њихова интерпретација, извођење закључака и публиковање радова, захтевају висок ниво организационих способности и сарадње са осталим члановима научног тима.

Резултати њених вишегодишњих истраживања из области агекологије а који су усмерени на проучавање присуства и порекла тешких метала и органских загађујућих материја у пољопривредним и другим земљиштима објављени су у часописима категорије М21 са импакт факторима изнад 5 (радови 2,3 и 4) . Рад под редним бројем 2 има 28 хетероцитата а рад под редним бројем 3 има 12 хетероцитата што најбоље говоти о иновативности и значају истраживања кандидаткиње. Од 61 објављеног научног резултата након избора у звање виши научни сарадник, др Тијана Зеремски је 5 пута била први аутор. Остварених 300 цитата (без самоцитата) указује на квалитет научног рада. Учешће у реализацији две докторске дисертације показује посвећеност образовању научних кадрова, али указује и на успешну сарадњу и реализацију научних истраживања са колегама у Универзитетским центрима у Србији.

Др Тијана Зеремски је, након избора у звање виши научни сарадник, објавила научне радове у сарадњи са истраживачима из других институција у Србији као што су: Пољопривредни факултети у Новом Саду и Београду, Технолошки факултет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Новом Саду, Хемијско-металуршки факултет у Београду, Институт за заштиту биља и животну средину, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије у Крагујевцу, Природно-

математички факултет Приштина-у косовској Мтровици, Градски завод за јавно здравље у Београду и др. Кандидат има дугогодишњу сарадњу са проф. др Јеленом Тричковић и снежаном Малетић са Катедре за заштиту животне средине Департнама за хемију Природно-математичког факултета у Новом Саду. Кроз ту сарадњу Др Тијана Зеремски учествује у образовању и формирању научног подмлатка кроз осмишљавање теме и организације експерименталног дела докторске дисертације Надежде Стојанов истраживача сарадника. Резултат сарадње су радови под редним бројевима 16, 31, 34 и 35. Кандидат дуго сарађује и са колегиницом проф. Др војиславом Бурсић са Пољопривредног факултета – депарتمان за фитомедицину и заштиту животне средине у Новом Саду, која се бави развојем нових метода за анализу остатака пестицида. Заједничка сарадња реализована је кроз велики број објављених радова (радови под бројем 15, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 51, 52, 53, 58).

Коаутор је публикација насталих као резултат сарадње са истраживачима из иностраних институција, које су наведене у библиографији под редним бројевима 4 (M21), 5 (M21) – пре избора у претходно звање; као и 6 (M21) и 11 (M22) – након избора у претходно звање виши научни сарадник. У оквиру међународних пројеката којима је руководила или руководи, др Тијана Зеремски успоставила је сарадњу многим међународним институцијама од којих су најзначајније Acondicionamiento Tarrasense Asociacion (Шпанија), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Аргентина), BIOVALA (Литванија), Fraunhofer-Gesellschaft (Немачка) Агенцијом за пољопривредно земљиште (Хрватска), MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont (Мађарска), Csongrád Megye Fejlesztésért Nonprofit Kft.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидат др Тијана Зеремски пружила значајан допринос у реализацији свих приказаних научних резултата и остварила кооперативност и способност координације и сарадње са другим научним радницима у реализацији коауторских радова.

• ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

У досадашњем научно-истраживачком раду Др Тијана Зеремски показала је висок степен самосталности у организацији и реализацији истраживања везаних за праћење присуства органских и неорганских загађујућих материја и других органских једињења у животној средини, пре свега у земљишту али и у биљкама. Кроз вишегодишњи научно-истраживачки рад, др Тијана Зеремски је стекла наопходна знања и искуства за научни приступ ка идентификацији актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, дизајнирању и извођењу експеримената, статистичкој обради података, интерпретацији и публиковању резултата. Пошто су истраживања експерименталног типа и веома често мултидисциплинарна, самосталност у раду и повезивању са истраживачима у земљи и шире свету је веома изражена и у складу са карактером широке научне области хемије и физике земљишта. Поред креирања идеја, самосталност се уочава у практичној примени добијених резултата што је резултирало са два техничка решења реализована на националном нивоу.

Поред научне самосталности, кандидаткиња је показала и организациону зрелост кроз успешно осмишљавање, руковођење и реализацију четири међународна пројеката од којих

је један финансиран из програма Хоризонт 2020. Била је учесник на седам пројеката суфинансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (БТН-311003Б, ТР 6909Б, ТД 7020, ТД 7032Б, ТР-20082, ТР-20086 и ТР31072) Учествоје у осмишљавању и писању нових предлога пројеката као руководиоца и учесник.

Др Тијана Зеремски је учествовала у процесу израде нацрта Стратегије паметне специјализације Републике Србије кроз учешће у процесу предузетничког откривања (ЕДП процес) и у изради студије под називом „Study on the research, innovation and technology transfer capacities and on the recent agricultural policy developments in the context of the EU approximation process in the pre-accession countries“ која је прављена за потребе Европске комисије – Заједничког истраживачког центра (European Commission - Joint Research Center (JRC), 2019-2020 JRC/SVQ/2019/MVP/1332.

Самосталност кандидаткиње је препозната и кроз активности у организационим и научним одборима међународних и националних скупова, као и кроз рецензирање научних радова у великом броју међународних и националних часописа.

Др Тијани Зеремски је добитник награде Професора Лазара Стојковича коју додељује Матица Српска за најбољи рад из области агроекологије. Члан је три национална научног друштва. Кандидаткиња је показала самосталност у формирању научних кадрова, која се огледа кроз активности у осмишљавању и реализацији истраживања у оквиру докторских дисертација.

Узевши у обзир наведене елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидаткиња др Тијана Зеремски самостални научни радник.

• ДОПРИНОС КАНДИДАТА РЕАЛИЗАЦИЈИ КОАУТОРСКИХ РАДОВА

Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем публикованих резултата из различитих области, др Тијана Зеремски је показала изузетну способност координације и сарадње са другим научним радницима у земљи и свету у реализацији коауторских радова. У већини коауторских радова кандидаткиња је дала свој пун и конкретан допринос, не само у осмишљавању огледа, него и у њиховом постављању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији података, извођењу закључака и сагледавању нових праваца истраживања.

Кандидат је суштински допринела радовима у којима је коаутор. Теоријским и практичним знањима дала је кључан допринос објављивању радова у водећим часописима са ISI листе. При овоме је показала способност да сарађује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема. Кандидаткиња негује критичност према сопственом и раду других истраживача, што је један од предуслова за квалитетан научни рад. Кандидат је суштински допринела радовима у којима је коаутор. Теоријским и практичним знањима дала је кључан допринос објављивању радова у водећим часописима са ISI листе. При овоме је показала способност да сарађује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема. Кандидат негује критичност према сопственом и раду других истраживача, што је један од предуслова за квалитетан научни рад. Може се рећи да је у реализацији радова др Тијана Зеремски дала пун и суштински допринос, не само у артикулисању идеја, већ и у практичној реализацији свих постављених циљева и

задатака. Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем публикованих резултата из различитих области, др Тијана Зеремски показала је изузетну способност координације и сарадње са другим научним радницима у земљи и свету у реализацији коауторских радова. У већини коауторских радова кандидат је дала свој пун и конкретан допринос, не само у осмишљавању огледа, него и у њиховом постављању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији података, извођењу закључака и сагледавању нових праваца истраживања.

• ЗНАЧАЈ РАДОВА

Примарно поље истраживачког рада кандидата је квалитет земљишта, пре свега пољопривредног, са аспекта присуства загађујућих материја (метала и остатака пестицида) и њихов трансфер у биљне и животињске организме. Поред земљишта, кандидат се бави анализом гајених биљака са аспекта садржаја примарних и секундарних метаболита и њихове нутритивне вредности. Земљиште је необновљив природни ресурс, будући да се временски веома споро образује и да је обнављање његовог квалитета након загађења често дуготрајно или готово немогуће. Угроженост земљишта највећим делом потиче од различитих антропогених активности, а основа за усвајање инструмената примарне и секундарне заштите је континуирано праћење присуства и судбине органских и неорганских загађујућих материја у земљишту. Анализирање присуства загађујућих материја у земљишту и другим матриксама представља изазов за научнике пре свега због комплексности самих загађујућих материја које припадају различитим групама хемијских једињења и разликују се међусобно према поларности и испарљивости, а затим и због комплексности самог земљишта чије компоненте ступају у интеракцију са загађујућим материјама на тај начин мењајући њихово понашање и стабилност. Резултати изнети у радовима Тијане Зеремски поред тога што указују на степен контаминације земљишта органским и неорганским загађујућим материјама такође имају и значајну апликативну вредност у области агроекологије као основ за процену могућности гајења ратарских и повртарских култура са аспекта здравствене безбедности. Радови који обрађују ове теме публиковани су у часописима категорије M21 и M22 и имају висок број хетероцитата што говори о значају објављених резултата.

Поред наведеног, од великог значаја су и резултати др Тијане Зеремски везани за истраживања у истраживања индустријске конопље, односно њених примарних и секундарних метаболита. Конопља је биљна врста чији комерцијални потенцијал и атрактивност у последњих неколико година константно расте због могућности њене вишеструке употребе али и због потенцијалних лековитих својстава канабиноида. Потенцијал индустријске конопље да буде економски исплатива култура, поред приноса семена и квалитета влакна одређен је и садржајем канабиноида, пре свега канабидиола (ЦБД) који има потенцијална лековита својства и нема психоактивно дејство. У радовима др Тијане Зеремски анализира се потенцијал различитих сорти индустријске конопље да буду сировина за добијање канабидиола и оптимизују тзв. „зелене“ методе екстракције канабиноида из цвета конопље.

Публиковани радови су експерименталног карактера из области биотехничких наука. Радови су објављени у међународним и домаћим часописима и излагани на научним скуповима националног и међународног значаја. Досадашњим истраживачким радом, публикованим радовима и реализованим и регистрованим сортама кандидаткиња је дала значајан допринос у научним областима којима се бави.

IV КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Ознака групе резултата М	Вредност резултата	Број и вредност резултата			
		До избора у звање виши научни сарадник		Након избора у звање виши научни сарадник	
		Бр. Резултата	укупна вредност	Бр. резултата	укупна вредност
M14	4,0	1	4,0	/	/
M21a	10,0	/	/	1	10,0
M21	8,0	5	30,4	6	48,0
M22	5,0	3	15,0	4	20,0
M22*	3,57	/	/	1	3,57
M22**	4,16	/	/	1	4,16
M23	3,0	7	21,0	3	9,0
M24	3,0	1	3,0	1	3,0
M33	1,0	9	9,0	5	5,0
M34	0,5	16	8,0	13	6,5
M51	2,0	8	16,0	/	/
M52	1,5	1	1,5	2	3,0
M61	1,5	/	/	1	1,5
M63	0,5	13	6,5	14	7,0
M64	0,2	8	1,6	6	1,2
M82	6,0	7	7	2	12,0
M96	8,0	/	/	1	8,0
Укупно		73	122,5	61	141,43

$$M22^* - 3,57 \text{ бодова} = K / (1+0,2(n-7)) = 5 / (1+ 0,2(9-7))$$

$$M22^{**} - 4,16 \text{ бодова} = K / (1+0,2(n-7)) = 5 / (1+ 0,2(8-7))$$

За избор у звање научни саветник, у групацији „Обавезни (2)“, кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама М21–23 и најмање 5 поена у категоријама М81–85 + М90–96 + М101–103 + М108.

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	141,43
Обавезни (1)	М10+М20+М31+М32+М33+ М34+М42+М51+М80+М90+М100	54	128,23
Обавезни (2)	М21+М22+М23+М81-85+М90-96+М101-103+М108	30	114,73
	М21+М22+М23	15	94,73
	М81-85, М90-96; М101-103; + М108	5	20,0

V ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

Научно-истраживачки рад др Тијане Зеремски верификован је кроз укупно 209 остварених резултата. Након избора у звање виши научни сарадник има 61 научни резултат: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а), 6 радова у врхунским међународним часописима (М21), 6 радова у истакнутим међународним часописима (М22), 3 рада у међународним часописима (М23), 5 саопштења са међународног скупа штампана у целини (М33), 13 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (М34), 1 рад у истакнутом часопису националног значаја (М52), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја (М62), 14 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63), 6 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64), 2 техничка решења реализована сорти на националном нивоу (М82), 1 реализовану сорту на националном нивоу (М96). На основу анализе ових публикација закључено је да њихов број и укупна вредност премашује број који се према Правилнику о избору у научна звања тражи за избор у звање научни саветник.

Поред изнетих научних резултата треба истаћи да кандидат поседује теоријска и практична знања потребна за самосталан истраживачки рад; амбициозна је, марљива и студиозна. Високо је професионална и критична према сопственом и раду других, што је чини изузетно корисним сарадником тима. Успоставља позитиван однос како према научним проблемима, тако и према колегама и сарадницима у току реализације програма и увек је спремна да помогне у стручном и људском погледу. Има изражену способност за

едукативни и тимски рад, што посебно долази до изражаја током реализације мултидисциплинарних експеримената. Посебну пажњу посвећује свом сталном усавршавању. Веома професионално успоставља везе са сарадницима у научним установама у земљи и међународним институцијама. Активно учествује у реализацији постојећих и успостављању нових пројеката, како у земљи тако и у иностранству.

На основу резултата рада које је постигла др Тијана Зеремски, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидата у звање **научни саветник**, за област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину Физика, хемија и биологија земљишта. Стога Комисија са задовољством предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, из Новог Сада да упути предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, да кандидата изабере у звање научни саветник.

У Новом Саду, 07.05.2021.

Чланови Комисије:

др Јовица Васин, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник Комисије

проф. др Ана Марјановић Јеромела, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан Комисије

др Ивана Максимовић, редовни професор за научну област Физиологија и исхрана биљака, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, члан Комисије