

НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са Законом о науци и истраживањима (“Службени гласник РС” бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Службени гласник РС” бр. 159/2020, 14/2023), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа (“Службени гласник РС” бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (бр. 1131 од 23.05.2023. год.) и критеријумима за стицање научних звања, и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1671 донете на 2. Редовној седници XVII сазива НВ ИЗБИС-а, одржаној 05.07.2024. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцену научног рада кандидата **др Сање Ђуровић** научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за реизбор у звање **научни сарадник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата и Научном већу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Др Сања Б. Ђуровић (рођ. Стојаковић) рођена је 26.03.1979. године у Осијеку, Р. Хрватска. Основне академске студије на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија уписала је школске 1997/1998. године. Дипломски рад на тему “Испитивање утицаја воде на ензимску синтезу амил-изобутирата у органским растварачима” радила је на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију ТМФ-а под руководством проф. др Зорице Кнежевић-Југовић. Дипломирала је 19.05.2005. године са оценом 10 (десет) на дипломском раду и просечном оценом 8,44 (осам и 44/100) у току студија. Уписала је магистарске студије на Технолошко-металуршком факултету, смер биотехнологија, под менторством др Зорице Кнежевић-Југовић, редовног професора 2005. године. Кандидаткиња је 2006. године, на основу одлуке Технолошко-металуршког факултета прешла на докторске студије. Положила је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,80 (девет и 80/100) укључујући и Завршни испит са оценом 10 (десет). Докторску дисертацију под називом „Утицај различитих поступака екстракције на садржај и биолошка својства полифенола и протеина из семена жуте соје различитог порекла“ одбранила је 20.09.2019. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

Од децембра 2005. године запослена је у Институту за заштиту биља и животну средину, у Београду, у Лабораторији за фитофармацију и заштиту животне средине, на радном месту истраживача-приправника, а од 26.03.2008. године (Одлука о стицању истраживачког звања бр. 589) на радном месту истраживача-сарадника. 30.01.2017. године изабрана је у звање стручни саветник (Одлука о стицању стручног звања бр. 140). Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 20.02.2020. године (број 119-01-804/2019-16/1),

изабрана је у звање научни сарадник. Од 01.05.2020. године, Решењем бр 800 од 21.04.2020. године обавља послове Руководиоца Одсека за фитофармацију и заштиту животне средине у Институту за заштиту биља и животну средину.

Др Сања Ђуровић учествовала је у реализацији пет националних пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног међународног пројекта. У периоду 2006-2007, ангажована је као учесник на пројекту „Разрада и увођење нових технологија у производњи висококвалитетне хране и сузбијању нових недовољно познатих штетних организама у биљној производњи“ 2БТН 006817Б, руководилац пројекта Др Мира Старовић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

У истом периоду учесник је и међународног пројекта „Enchancement, Sanitation and production of local vines and wines“, чији је координатор био Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura „Basile Caramia“, Бари, Италија. У оквиру овог пројекта, у периоду од 17.09.2006. до 30.09.2006 год. у Одсеку за испитивање пестицида Института „Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura, Basile Caramia“, у Локоротонду и у Барију пролази обуку из области методологије одређивања ократоксина А (ОТА) у вину и соку од грожђа.

У периоду 2008-2011. ангажована је као учесник на пројекту „Оптимизација примене хемијских средстава у заштити биља повећањем ефикасности дијагностичких метода у процени ризика појаве болести, штеточина и корова“ ТР 20051, руководилац пројекта Др Мира Старовић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

У периоду 2011-2019. ангажована је као учесник на пројекту „Интегрални системи гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта“ ТР 31037, руководилац пројекта Др Милена Симић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

У периоду 2011-2019. ангажована је као учесник на пројекту „Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља“ ТР 31018, руководилац пројекта Др Вељко Гавриловић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

У периоду 2020-2021. године учествује на пројекту Фонда за Иновациону делатност Републике Србије под називом „Развој препарата за сузбијање фитопатогених гљива семена и садног материјала паприке и парадајза на бази смеше млечно-киселинских бактерија, фототрофних бактерија и квасаца у шећерној меласи“ (Иновациони ваучер бр. 838), у сарадњи са привредним субјектом "LUMAX 011" ДОО

У новембру 2014. и мају 2015. године, похађа курсеве „Principles and Applications of Metrology in Chemistry“ у организацији Дирекције за мере и драгоцене метале, Привредне коморе Србије и Акредитационог тела Србије.

У децембру 2016. године похађа обуку „Обезбеђење поверења у квалитет резултата испитивања QC/QA“ у организацији Савеза хемијских инжењера Србије.

У периоду 2017-2018. учесник је EU TWINNING пројекта „Further capacity building in area of plant protection products and pesticides residues in Republic of Serbia“.

У новембру 2019. године у организацији European Commission - Health and Food Safety, похађала је курс „Sustainable use of Pesticides, with a focus on Integrated Pest Management“ одржан у Валенсији (Шпанија).

Решењем Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде, Управе за заштиту биља бр. 321-01-251/2019-11 и Анекс бр. 1957 од 08.12.2020. год, као и бр. 321-01-00377/2020-11 и Измена бр. 606 од 16.03.2020. године, постаје овлашћени испитивач за анализу физичко-хемијских особина пестицида и ђубрива, током процеса њихове регистрације, као и приликом обнове регистрације и увоза у Републику Србију.

Кандидат поседује сертификате и потврде о завршеним обукама/тренинзима за рад на различитим инструментима (течни хроматограф, гасни хроматограф, UV/VIS спектрофотометар, ICP-OES) и завршеним курсевима о техничким захтевима обезбеђења квалитета у лабораторијама (следљивост, процена мерне несигурности, валидација и верификација метода, испитивања оспособљености кроз ПТ шеме и међулабораторијска

поређења) и интерног оцењивача (ISO/IEC 17025:2017). Од 2012. године учествује у организовању, спровођењу и одбрани инструменталних и класичних метода хемијске анализе пред акредитационим телом Србије (АТС).

Поред ангажовања на поменути пројектима, у склопу институтских делатности, кандидат др Сања Ђуровић ангажована је на пословима анализе физичко-хемијских особина ђубрива и пестицида, анализе токсиколошки значајних нечистоћа у техничким производима пестицида, током процеса њихове регистрације за потребе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, као и приликом обнове регистрације и њиховог увоза у Републику Србију.

Др Сања Ђуровић именована је за члана Комисије за спровођење поступка стицања звања, подношења извештаја и оцену научног рада кандидата др Борис Писинова у звање научни сарадник на Институту за заштиту биља и животну средину у Београду (Одлука број 1547 од 21.10.2021. године). Такође, именована је и за члана Комисије за преглед и оцену докторске дисертације кандидата Alsadegh Ali Zawia (Одлука Већа департамента за последипломске студије Факултета за примењену екологију „Футура“, Универзитета Метрополитан бр. 536-2/7-21 од 29.10.2021. године).

Др Сања Ђуровић је активно учествовала на бројним научним и стручним скуповима, међународног и националног значаја. У досадашњем научноистраживачком раду објавила укупно 60 библиографских референци, а од избора у звање научни сарадник 20 библиографских јединица. Према подацима добијеним из базе података Scopus, за радове који су цитирани у међународним часописима са SCI листе, научни радови кандидаткиње цитирани су укупно 102 пута, без аутоцитата и коцитата. Хиршов (h) индекс према овој бази података износи 4.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова публикованих у међународним часописима извршена је на основу KoBSON листе (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs), а радова публикованих у домаћим часописима према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС, а према категоријама Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа (Службени гласник, бр. 159/2020).

Списак научних публикација до одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину о покретању поступка за избор у звање Научни сарадник (бр. 2226 од 30.12.2019. године)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. **Ђуровић, S.**, Nikolić, B., Luković, N., Jovanović, J., Stefanović, A., Šekuljica, N., Mijin, D., Knežević-Jugović, Z. The impact of high-power ultrasound and microwave on the phenolic acid profile and antioxidant activity of the extract from yellow soybean seeds. *Industrial Crops and Products*, (2018), 122: 223–231.

M21a = 10

JCR Science Edition: *Agronomy*: 7/89, IF: 4.419

број хетероцитата: 60

2. Elmalimadi M. B., Jovanović J. R., Stefanović, A. B., Jakovetić Tanasković, S. M., **Ђуровић, S. B.**, Bugarški, B. M., Knežević-Jugović, Z. D. Controlled enzymatic

hydrolysis for improved exploitation of the antioxidant potential of wheat gluten. *Industrial Crops and Products*, (2017), 109: 548-557.

M21a = 10

JCR Science Edition: *Agronomy*: 6/87, IF: 4.072

број хетероцитата: 21

Рад у међународном часопису (M23)

3. **Đurović, S.**, Dragičević, V., Waisi, H., Pagnacco, M., Luković, N., Knežević-Jugović, Z., Nikolić, B. Enhancement of antioxidant activity and bioactive compound contents in yellow soybean by plant-extract based products. *Archives of Biological Sciences*, (2019), 71(3): 425–434.

M23 = 3

JCR Science Edition: *Biology*: 77/93, IF: 0.719

број хетероцитата: 5

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

4. Nikolić, B., Waisi, H., Jovanović, V., Dragičević, V., **Đurović, S.** Brassinosteroid phytohormones as regulators of plant growth and modulators of pesticide and fertilizer activity. *Pesticidi i fitomedicina*, (2018), 33(3-4): 161-174.

M24 = 3

број хетероцитата: 0

5. Živković, S., Stevanović, M., **Đurović, S.**, Ristić, D., Stošić, S. Antifungal activity of chitosan against *Alternaria alternata* and *Colletotrichum gloeosporioides*. *Pesticidi i fitomedicina*, (2018), 33(3-4): 197–204.

M24 = 3

број хетероцитата: 7

6. Nikolić, B., Dodig, D., Jovanović, V., Janjić V., **Đurović S.** Effects of temperature and light induction of Chl a fluorescence in situ: An ecophysiological view. *Archives of Biological Sciences*, (2008), 60(4): 567-572.

M24 = 3

број хетероцитата: 1

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

7. Stefanović, A., Jovanović, J., **Stojaković, S.**, Jugović, B., Bugarski, B., Knežević-Jugović, Z. Enhancing protein release and functionality of soy proteins from defatted soy flakes using high-intensity ultrasound-assisted extraction, Editor: Miladin Gligorić, In Proceedings of V International Congress "Engineering, Environment

and Materials in the Processing Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (15-17/03/2017), 324-334.

M33 = 1

8. Knezevic-Jugovic, Z., Sekuljica, N., Jovanovic, J., Stefanovic, A., **Stojakovic, S.** Improved extraction of soybean protein from defatted soybean flakes in terms of yield and protein functional properties, Editors: Blahušiak, M., Mihal, M., In 44th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Demänovská dolina, Slovakia, (2017), 767–774.

M33 = 1

9. **Đurović, S.**, Nikolić, B., Dragičević, V., Waisi, H., Knežević-Jugović, Z. Influences of foliar fertilizers and genotype on polyphenol and antioxidant status of yellow soybean seeds, Editor: Dušan Kovačević, In Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (05-08/10/2017), 968-973.

M33 = 1

10. Waisi, H., Nikolić, B., Jovanović, V., **Đurović, S.** Influence of 24-epibrassinolide and manipulation of root status on photosynthesis and growth of the maize plants, Editor: Dušan Kovičević, In Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (05-08/10/2017), 477-480.

M33 = 1

11. Nikolić B., Dragičević V., Waisi H., **Đurović S.**, Miličević Z., Spasojević I., Brankov M. Impact of root manipulation and brassinosteroids on growth, photosynthesis and thermodynamics of maize at lower temperatures, Editors: Ž. Čupić and S. Anić, PHYSICAL CHEMISTRY 2014, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, (22-26/09/2014), 477-481.

M33 = 1

12. Nikolić B., Dragičević V., Stojiljković M., Waisi H., **Đurović S.**, Spasojević I., Simić M. Effect of different Mo fertilizers on yield, chemical composition of seed and some physiological parameters in two soybean (*Glycine max.* Merr.) cultivars, Editor: Dušan Kovačević, In The Book of Proceedings of Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (23-26/10/2014), 163-168.

M33 = 1

13. Milivojević D.B., Nikolić B.R., **Đurović S.**, Waisi H., Dragičević V., Drnić G. Effect of arsenic on phosphorus content in different organs and chlorophyll fluorescence in primary leaves of soybean, Editors: Milena Jovašević-Stojanović and Alena Bartonova, In „WeBIOPATR 2013 Particulate Matter: Research and

Management“, Proceedings from the 4th WEBIOPATR Workshop and Conference, Belgrade, Serbia, (2-4/10/2013), 176-180.

M33 = 1

14. Nikolić B., Drnić G., Jovanović V., Waisi H., Milićević Z. and Đurović S. Influence of Root Manipulation on Herbicide Sulphosate Induced Inhibition of Growth and Photosynthesis in Maize (*Zea mays* L.), In Proceedings of International Symposium: Current Trends in Plant Protection, ed. Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, Serbia, (25-28/09/2012), 192-200.

M33 = 1

15. Nikolić B., Dodig D., Jovanović V., Marković A., Đurović S. The Effect of Fast-Changing Light and Temperature During Solar Eclipse on the Induction of Chla Fluorescence *In Situ* in Wheat, Editor: Vladimir Stevanović, In Book of Abstracts of 5th Balkan Botanical Congress, Faculty of Biology, University of Belgrade, (2009), 118-119.

M33 = 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

16. Stanković K., Waisi H., Nikolić B., Đurović S., Jovanović V., Sunulahpašić, A., Dugalić M. Preliminary Observation of the Effects of Different Concentrations of Copper on Germination of Seeds in Maize Hybrid ZP434. 3rd International Conference on Plant Biology (and also 22nd SPPS Meeting), Belgrade (9-12/06/2018), 74-75.

M34 = 0,5

17. Dragičević V., Nikolić B., Živković S., Waisi H., Đurović S., Jovanović V., Kravić N., Dodig D. The effect of non-standard foliar fertilizers on harvest and quality of grain of barley, Editor: Gordana Đurić, 5th international symposium on agricultural sciences, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, (29/02-03/03/2016), 63.

M34 = 0,5

18. Waisi H., Nikolić B., Jovanović V., Đurović S., Milićević Z. The impact of non-standard fertilizers on yield, pomological and biochemical characteristics of apples, Editor: Gordana Đurić, AGRORES 2015, IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska, etno village Stanišići, Bijeljina, Republik of Srpska, Bosnia and Herzegovina, (02 – 06/03/2015), 108.

M34 = 0,5

19. Waisi H., Nikolić B., Dragičević V., Šaponjić B., Jovanović V., Đurović S. Some aspects of mode of action of brassinosteroids in maize, Editor: Branka Uzelać, In Proceedings of abstracts of 2nd International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research „Siniša Stanković“, University of Belgrade, Petnica, (2015), 61-62.

M34 = 0,5

20. Nikolić B., Dragičević V., Waisi H., Stojiljković M., Spasojević I., Đurović S. Milićević Z. Influence of different non-standard fertilizers on yield and nutritive values of seeds of two soybean genotypes, Editor: Levent Ozturk, In COST Action Project FA 0905 „Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed“ Final Conference Proceedings Book, Sabanci University, Istanbul, Turkey, (17-19/03/2014), 112-113.

M34 = 0,5

21. Waisi H., Nikolić B., Dragičević V., Pavlović D., Vujičić M., Đurović S. Influence of brassinosteroid based fertilizer on the germination of two maize hybrids, Editors: Branka Vasiljević and Snežana Mladenović-Drinić, In Book of Abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, (28/09-02/10/2014), 69.

M34 = 0,5

22. Dragičević V., Nikolić B., Waisi H., Stojiljković M., Spasojević I., Đurović S. Variations in some antioxidants in soybean grain affected by foliar fertilizers, Editors: Sofija Sovilj and Aleksandar Dekanski, In Book of Abstracts of 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), organized by Society of Albanian Chemists et al., Serbian Chemical Society, Belgrade, (2013), 259.

M34 = 0,5

23. Marisavljević D., Pavlović D., Pfaf-Dolovac E., Đurović S. Soil impoverishment caused by weediness of invasive weed species *Iva xanthifolia* (Giant sumpweed), 15th European Weed Research Society (EWRS) Symposium, edited by Assisztencia Congress Bureau Ltd. Szent Istvan krt.7, H-1055 Budapest, Hungary, (12-15/07/2010), 216.

M34 = 0,5

Часописи националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

24. Dragičević, V., Nikolić, B., Waisi, H., Stojiljković, M., Đurović, S., Spasojević, I. and Perić, V. Alterations in mineral nutrients in soybean grain induced by organo-mineral foliar fertilizers. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, (2015), 2(1):12.

M51 = 2

број хетероцитата: 2

25. Pavlović D., Nikolić B., Đurović S., Waisi H., Anđelković A., Marisavljević D. Chlorophyll as a measure of plant health: Agroecological aspects, *Pesticidi i Fitomedicina*, (2014), 29(1): 21–34.

M51 = 2

број хетероцитата: 0

26. Nikolić B., Drinić G., **Stojaković S.**, Jovanović V., Đalović I., Milićević Z. Različiti aspekti inhibicije rasteња i fotosinteze kukuruza maize (*Zea mays* L.) uzrokovanih fosfonatnim herbicidom sulfosatom. 5. Manipulacija statusom korena biljaka raslih u kontrolisanim uslovima. *Acta herbologica*, (2011), 19(2): 57-63.

M51 = 2

број хетероцитата: 1

27. Nikolić B., Jovanović V., **Stojaković S.**, Milićević Z., Janjić V., Dodig D. Uticaj fitohormona kinetina na razvoj fitotoksičnog procesa uzrokovanog fosfonatnim herbicidom sulfosatom. *Acta herbologica*, (2011), 19(2): 65-69.

M51 = 2

број хетероцитата: 1

28. Nikolić B., Milićević Z., **Đurović S.**, Drinić G., Jovanović V., Janjić V. Različiti aspekti inhibicije rasteња i fotosinteze kukuruza (*Zea mays* L.) fosfonatnim herbicidom sulfosatom. 4. Dejstvo na biljke rasle u kontrolisanim uslovima. *Zaštita bilja*, (2007), 58(1-4): 105-121.

M51 = 2

број хетероцитата: 0

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

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

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

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

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

31. Nikolić B., Ugrinović M., **Đurović S.**, Zdravković J., Milićević Z. Uticaj drugih đubriva i specijalnih proizvoda na hortikulturene biljke. 1. Prinos i komponente prinosa jabuke i paradajza. *Zaštita bilja*, (2010), 61(4): 301-313.

M52 = 1,5

број хетероцитата: 0

32. **Stojaković S.**, Bezbradica, D., Mijin, D., Knežević Z., Šiler-Marinković S. The effects of zeolite and silica gel on synthesis of amyl isobutyrate catalyzed by lipase from *Candida rugosa*. *Hemijska Industrija*, (2008), 62(2): 64-68.

M52 = 1,5
број хетероцитата: 3

Рад у националном часопису (M53)

33. Waisi H., Nikolić B., Jovanović V., **Đurović S.**, Milićević Z. Uticaj drugih đubriva i specijalnih proizvoda na hortikulturene biljke. 2. Prinos, pomološke i biohemijske karakteristike plodova jabuka. *Zaštita bilja*, (2014), 65(4): 170-175.

M53 = 1
број хетероцитата: 0

34. Nikolić, B., Drinić, G., Jovanović, V., Janjić V., **Stojaković S.** Different aspects of inhibition of growth and photosynthesis of maize (*Zea mays* L.) by the phosphonate herbicide sulphosate 1. Root manipulation. *Acta herbologica*, (2007), 16 (1): 29-39.

M53 = 1
број хетероцитата: 0

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

35. Dinulović D., **Stojaković S.**, Jovanić P., Analiza potencijala regeneracije akceptora štetnih materija, Editors: Rodoljub Stanojlović i Zoran Štirbanović, „Zbornik radova II-og simpozijuma “Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Soko Banja-Beograd, (07-10/10/2007), 300-306.

M63 = 0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

36. Nikolić B., Waisi H., Dragičević V., Marisavljević D., Pavlović D., Jovanović V., **Đurović S.** The effect of different light and nitrogen growth regimes on brassinosteroid activity in maize plants, in Proceedings of abstracts of 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, ed. Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research „Siniša Stanković“, University of Belgrade, Subotica, (2013), 49-50.

M64 = 0,2

37. Waisi H., Dragičević V., Nikolić B., Đukanović L., Živanović M., Jovanović V., **Đurović S.** Preliminary observation of the effect of different concentration of 24-epibrassinolide on germination of seeds of two maize hybrids, In Proceedings of abstracts of 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, ed. Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research „Siniša Stanković“, University of Belgrade, Subotica, (2013), 33.

M64 = 0,2

38. Nikolić B., **Đurović S.**, Milićević Z., Waisi H., Jovanović V. Inhibicija rasteња i fotosinteze kukuruza fosfonatnim herbicidom sulfosatom u uslovima zasenjenog lisnog pokrova, Zbornik rezimea radova XIV-tog Simpozijuma o zaštiti bilja i IX

Kongresa o korovima, izd. Društvo za zaštitu bilja Srbije i Herbološko društvo Srbije, Zlatibor, (28-30/11/2012), 174-175.

M64 = 0,2

39. Nikolić B., Dodig D., Jovanović V., Đurović S., Oro V., Milićević Z. The effect of diurnal changes of temperature and light (PAR) on the induction of Chla fluorescence *in situ*, in Proceedings of abstracts of 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, ed. Serbian Plant Physiology Society and Institute for Biological Research „Siniša Stanković“, University of Belgrade, Banja Vrujci, (13-15/06/2011), 93.

M64 = 0,2

Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M70)

40. Ђуровић, С. Утицај различитих поступака екстракције на садржај и биолошка својства полифенола и протеина из семена жуте соје различитог порекла. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, (2019), (208 страна).

M70 = 6

број хетероцитата: 0

Списак научних публикација након одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину о покретању поступка за избор у звање Научни сарадник (бр. 2226 од 30.12.2019. године)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису M21

41. Savić, A., Matzrafi, M., Đurović, S., Gentili, R., Citterio, S. Is *Ambrosia trifida* L. Preparing for a Wider Invasion? Changes in the Plant Morpho-Functional Traits over a Decade. *Agronomy* (2024), 14, 1601.

M21 = 8

JCR Science Edition: Plant Sciences: 59/236, IF: 3.7

број хетероцитата: 0

Рад у међународном часопису (M23)

42. Elhamar, M., Nesseef, L., Zawia, A.A., Lahmer, R., Andjelković, A.A., Đurović, B.S., Pavlović, M.D. The Effect of Plant Extracts on Shikimic Pathway in Weeds *Avena Fatua* *Bromus Rigidus* and *Convolvulus Arvensis* in Wheat. *Fresenius Environmental Bulletin*, (2022), 31(2): 2250-2258.

M23 = 3

JCR Science Edition: Environmental Sciences: 272/279, IF: 0.618
број хетероцитата: 0

43. Zawia, A.A., Nesseef, L., Elahmar, A.M., Andjelković, A.A., **Đurović, B.S.**, Pavlović, M.D. Fluorescence and chlorophyll content as indicators of the efficacy of plant extracts of *Ambrosia artemisiifolia* and *Sorghum halepense* in weed control. *Fresenius Environmental Bulletin*, (2021), 30(1): 707-715.

M23 = 3

JCR Science Edition: Environmental Sciences: 272/279, IF: 0.618
број хетероцитата: 1

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

44. Alynad, A.F., Trkulja, N.R., **Đurović, S.B.**, Janković, S.M., Elahmar, M.A., Nesseef, L., Šikuljak, D.M. Effects of fertilizer treatment on the polyphenol content in maize and velvetleaf competition. *Journal of Agricultural Sciences*, (2023), 68(4): 389–401.

M24=3

број хетероцитата: 0

45. Ristić, D., Vučurović, I., Aleksić, G., Nikolić, B., **Đurović, S.**, Starović, M. Application of different combinations of lactic acid, phototrophic bacteria and yeast mixtures in control of seed and seedlings pathogens of tomato and pepper. *Pesticides and Phytomedicine/Pesticidi i fitomedicina*, (2021), 36(2): 73-82.

M24=3

број хетероцитата: 0

46. Nikolić, B., Waisi, H., **Đurović, S.**, Dugalić, M., Jovanović, V. Some aspects of application of pesticides and fertilizers on nutritive value and other characteristics of crop plants. *Pesticidi i fitomedicina*, (2019), 34(3-4): 145-156.

M24=3

број хетероцитата: 0

Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

47. Keškić, T., Petričević, M., Stamenić, T., Mandić, V., Deliћ, N., Pisinov, B., **Đurović, S.** Agro-processing industry: Advanced technologies for meat industry wastewater treatment: A review. 11th JEEP International Scientific Agribusiness Conference (MAK 2024) „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe”, 02-04. February, Kopaonik, Serbia, Proceedings, 1, (2024). pp. 226-235.

M33=1

48. Pisinov, B., **Đurović, S.**, Sekulić, Z., Dudić, T., Keškić, T., Petričević, M., Stamenić, T. Trend analysis of cadmium in feedstuff. 11th JEEP International Scientific

Agribusiness Conference (MAK 2024) „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe”, 02-04. February, Kopaonik, Serbia, Proceedings, 1, pp. 261-266.

M33=1

49. Elahmar, M. A., Anđelković, A., Trkulja, N., **Đurović, S.**, Janković, S., Savić, S., & Šikuljak, D. (2024). Effect of fertilizers on heavy metal residues in agricultural soils. 11. JEEP Međunarodna Naučna Agrobiznis Konferencija, MAK 2024 – Kopaonik “Hrana Za Budućnost - Vizija Srbije, Regiona I Jugoistočne Evrope”. Beograd: Centar za istraživanje, nauku, edukaciju i posredovanje “CINEP”.

M33=1

50. Mićanović, N., **Đurović, S.**, Naumovski, N., Mickovski Stefanović, V., Li, H., Popović-Đorđević, J. INSIGHT INTO SELECTED QUALITY PARAMETERS OF MEDLAR (MESPILUS GERMANICA L.) FRUIT GROWN IN SERBIA, 2nd International Symposium On Biotechnology, (2024). 559-564

M33=1

51. Bogdan NIKOLIĆ, Hadi WAISI, Vesna DRAGIČEVIĆ, **Sanja ĐUROVIĆ**, Violeta ORO, Vladan JOVANOVIĆ, Miloš DUGALIĆ. CHITOSAN AND OTHER ANTITRANSPIRANTS – THEIR INFLUENCE ON ASPECTS OF ORGANIC AND CONVENTIONAL PLANT PRODUCTION. in: Book of Proceedings of the XIII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2022” (ISBN: 978-99976-987-3-5; ed. Dušan Kovačević), Jahorina, October 6-9 2022. pp. 811-815.

M33=1

52. Bogdan NIKOLIĆ, Hadi WAISI, Vesna DRAGIČEVIĆ, **Sanja ĐUROVIĆ**, Bojan JANKOVIĆ, Maja PAGNAZZO, Vladan JOVANOVIĆ (2019) DIFFERENT ASPECTS OF NON-STANDARD FOLIAR FERTILIZERS BASED ON AMINO ACIDS, PHYTOHORMONES AND PLANT EXTRACTS. Book of Proceedings of „AGROSYM 2019“- 10th International Scientific Agrucultural Symposium, Oktober, 3-6, 2019, Jahorina Mountain (near Sarajevo), Bosnia and Herzegovina, (ISBN 78-99976-787-2- 0), 2019, pp. 948-953

M33=1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

53. Pisinov, B., Keškić, T., Petričević, M., Kulić, G., Stamenić, T., Rakić, S., **Đurović, S.** (2023). Influence of different plant-based diets on fatty acids composition of goat meat. 14th International Symposium „Modern Trends in Livestock Production”, 04-06. October, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 71. **M34=0,5**

Часописи националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

54. Rakić, R., Petričević, M., Keškić, T., **Đurović, S.**, Kulić, G., Stamenić, T., Pisinov, B. Impact of storage conditions on the instrumental colour of buckwheat products

for meat industry applications. *Biotechnology in Animal Husbandry*, (2024), 40 (1): 77-85.

M51=2

број хетероцитата: 0

55. Poštić D., Štrbanović R., Tabaković M., Đurić N., Pavlović N., **Đurović S.**, Stanisavljević R. Evaluation the Quality Indicators of Pepper Hybrid Seeds During Germination. *Journal on processing and energy in agriculture*. (2024), 28 (1): 23-26.

M51=2

број хетероцитата: 0

Рад у националном часопису (M53)

56. Šikuljak, D., Anđelković, A., Janković, S., Marisavljević, D., **Đurović, S.**, Vrbničanin, S. Korovi zasada jabuke i njihovo suzbijanje. *Biljni lekar*, (2022), 50(6): 601-612.

M53=1

број хетероцитата: 0

57. Savić, A., **Đurović, S.**, Stevanović, S., Ugrinović, M., Bagi, F. Suzbijanje korova u usevima pasulja i boranije. *Biljni Lekar / Plant Doctor*, (2021), 49(6): 804–814.

M53=1

број хетероцитата: 0

Зборници скупова националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

58. Mićanović, N., **Đurović, S.**, Li, H., Popović-Đorđević, J. Polyphenols and antioxidant potential of medlar (*Mespilus germanica* L.) fruit from different locations in Serbia. 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 146.

M64=0,2

59. Aleksić, U., Anđelković, A., **Đurović, S.**, Pavlović, D., Andrejić, G. (2022). Садржај тешких метала у ткивима *Sorghum halepense* у зависности од удаљености од пута. Трећи конгрес биолога Србије, Златибор, 21 – 25. 9. 2022. Основна и примењена истраживања, методика наставе: књига сажетак, стр. 168.

M64=0,2

Ново техничко решење примењено на национално нивоу (M82)

60. Ristić, D., Vučurović, I., Aleksić, G., Štrbanović, R., Nikolić, B., **Đurović, S.**, &

Starović, M. (2022): Primena različitih kombinacija smeša mlečno kiselinskih, fototrofnih bakterija i kvasaca u suzbijanju patogenih semena i klijanaca paradajza i paprika. Prihvaćeno na 6. redovnoj sednici Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu od 20.05.2022.

M82=6

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Др Сања Ђуровић се у оквиру свог научноистраживачког рада бави истраживањима у области аналитике нутритивно и здравствено релевантних биоактивних једињења биљног порекла продуктованих применом специјалних ђубрива у току вегетационог периода. Од изузетног значаја је и могућност имплементације ђубрива коришћених у овом сегменту истраживања у органској производњи. Повећана свест људи о заштити животне средине и производњи здравијих намирница довела је до развоја бројних такозваних зелених технологија у пољопривреди. Оне се огледају у замени хемијских ђубрива и пестицида природним ђубривима на бази различитих природних једињења (екстракти биљака и алги). Њихова улога је да допринесу расту и развоју биљних култура без негативног утицаја на квалитет и принос. Део истраживања посвећен је и анализи утицаја биљних екстраката на сузбијање корова у биљној производњи. Научни допринос, др Сања Ђуровић је остварила и у области изучавања последица примене ђубрива на акумулацију тешких метала, како у земљишту, тако и у биљној храни. Део истраживања посветила је и анализи семена различитих биљних врста, како са аспекта утицаја гајења, тако и утицаја складиштења на параметре квалитета. Део научноистраживачког рада кандидата посвећен је и анализи садржаја полифенолних једињења у самониклим биљним врстама, пре свега због њиховог великог антиоксидативног потенцијала и могућности употребе као суплемената у прехранбеној и фармацеутској индустрији. Најзначајнији резултати научноистраживачког рада кандидата могу се поделити на неколико целина:

3.1. Проучавање утицаја минералне исхране на параметре квалитета гајених биљака

Ова област рада кандидата проучава утицај примене ђубрива на биопродуктивитет (растење и/или принос) и друге физиолошке параметре биљака, у пољским или полуконтролисаним условима (радови 44, 46 и 51). Од изузетног значаја је и могућност имплементације ђубрива коришћених у овом сегменту истраживања у органској производњи. Значајан део ових истраживања посебан осврт даје проучавању деловања примене биљних екстраката на принос и параметре квалитета гајених биљака (радови 42, 43, 52, 56 и 57). Чињеница је да многа једињења биљног порекла активирају метаболизам биљака интензивирањем процеса фотосинтезе, дисања, адсорпције и транспорта јона. Ово доводи до интензивног раста биљака, што за последицу има већи принос самониклих и гајених култура. Резултати истраживања указују да се циљаном биофортификацијом одређеним природним ђубривима може утицати на промену садржаја и акумулирање различитих група биоактивних једињења у различитим биљним врстама у зависности од њихове даље намене.

3.2. Проучавање утицаја примене ђубрива на акумулацију тешких метала у животној средини

Поред позитивног утицаја примене ђубрива на квалитет биљних сировина, кандидат део истраживања усмерава и на негативен последице примене ђубрива и пестицида на животну средину. Истраживања у овој области баве се проучавањем утицаја ђубрива и пестицида на акумулацију тешких метала у земљишту (рад 49), биљкама (рад 59), а као последица тога и њихово нагомилавање у сточној храни (рад 48), као и утицај на квалитет месних прерађевина (рад 53).

3.3. Проучавање услова средине на квалитет и принос семена и садног материјала различитих гајених биљака и на отпорност корова

Ова област обухвата проучавање семена и садног материјала гајених биљака са више аспеката, део истраживања бави се утицајем начина гајења на квалитет семена и клијанаца паприке (рад 55), затим утицајем услова складиштења на параметре квалитета житарица (рад 54), као и проучавањем утицаја примене бактерија млечно-киселинског врења на патогене семена и садног материјала парадајза и паприке (радови 45 и 60). Део истраживања бави се проучавањем утицаја средине и времена на отпорност семена веома инвазивне, штетне врсте *Ambrosia trifida* L.(рад 41).

3.4. Анализа садржаја полифенолних једињења у дивљим, самониклим биљкама, технике екстракције и могућност употребе у различитим гранама индустрије

Део истраживања кандидата посвећен је проучавању садржаја полифенолних једињења у различитим биљним врстама и оптимизацији поступка њихове екстракције (рад 50 и 58). Полифенолна једињења, која у биљкама настају као производи секундарног метаболизма, имају вишеструку улогу. Пре свега утичу на отпорност биљака на различите врсте стреса (механичка оштећења, дејство паразита, екстремни климатски услови...). Поред тога, све је већа њихова примена у фармацеутској и прехранбеној индустрији, као суплемената. Експлоатација дивљих и самониклих биљних врста, као и оптимизација поступка екстракције различитих класа полифенолних једињења је од великог значаја због могућности њихове употребе као додатака исхрани.

4. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (**Прилог 1 Правилника**), Комисија је констатовала да је др Сања Ђуровић у досадашњем научноистраживачком раду постигла допринос у следећим сегментима:

4.1. Учесће на националним пројектима

У досадашњем научноистраживачком раду, др Сања Ђуровић је учествовала у реализацији четири национална пројекта под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије и то:

1. 2006-2007. године, пројекат БТН.006817.Б „Разрада и увођење нових технологија у производњи висококвалитетне хране и сузбијању нових недовољно познатих штетних организама у биљној производњи“.

2. 2008-2011. године, пројекат БТ20051 „Оптимизација примене хемијских средстава у заштити биља повећањем ефикасности дијагностичких метода у процени ризика појаве болести, штеточина и корова“.
3. 2011-2019. године, пројекат ТР31018 „Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља.
4. 2011-2019. године, пројекат ТР31037 „Интегрални системи гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта“.
5. 2020-2021. године пројекат „Развој препарата за сузбијање фитопатогених гљива семена и садног материјала паприке и парадајза на бази смеше млечно-киселинских бактерија, фототрофних бактерија и квасаца у шећерној меласи“ Фонда за Иновациону делатност Републике Србије

4.2. Међународна сарадња

Др Сања Ђуровић је у досадашњој научноистраживачкој каријери учествовала у реализацији једног међународних пројеката из групе Interreg IIIA: „Enchancement, Sanitation and production of local vines and wines“, чији је координатор Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura „Basile Caramia“, Бари, Италија.

У оквиру овог пројекта је у периоду од 17.09.2006. до 30.09.2006 г. у Институту «Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura, Basile Caramia», Бари, Италија, прошла обуку методологије одређивања ократоксина А (ОТА) у вино и соку од грожђа.

4.3. Квалитет научних резултата

4.3.1. Утицајност кандидатових научних радова

Према подацима добијеним из базе података *ISI Web of Science* (<http://www.webofknowledge.com/>) Google Scholar и Scopus за радове који су цитирани у међународним часописима са *SCI* листе, као и на основу личне евиденције кандидата (научне књиге, зборници, научни часописи), цитираност радова кандидата (хетероцитати) приказана је збирно, као и за сваки рад појединачно. Др Сања Ђуровић је у протеклом периоду остварила укупно 102 хетероцитата, а h-index износи 5.

Рад под бројем 1: Đurović, S., Nikolić, B., Luković, N., Jovanović, J., Stefanović, A., Šekuljica, N., Mijin, D., Knežević-Jugović, Z. The impact of high-power ultrasound and microwave on the phenolic acid profile and antioxidant activity of the extract from yellow soybean seeds. *Industrial Crops and Products*, (2018), 122: 223–231.

Цитиран 60 пута у виду хетероцитата:

1. Ebrahimi, P., Bayram, I., Lante, A., & Decker, E. A. (2024). Antioxidant and prooxidant activity of acid-hydrolyzed phenolic extracts of sugar beet leaves in oil-in-water emulsions. *Journal of the American Oil Chemists' Society*.
2. Ebrahimi, P., Hoxha, L., Mihaylova, D., Nicoletto, M., & Lante, A. (2024). UV-A treatment of phenolic extracts impacts colour, bioactive compounds and antioxidant activity. *Journal of the Science of Food and Agriculture*.
3. Murugesan, S., Maran, P., Venkatesan, M., & Alexander, R. A. (2024). Microwave assisted extraction of polyphenols from *Pithecellobium dulce* benth fruit peels and

- evaluation of its anticancer and antioxidant activity. *Waste and Biomass Valorization*, 15(2), 841-855.
4. Sánchez, M., Bernal, T., Laca, A., Laca, A., & Díaz, M. (2024). Hydrothermal Hydrolysis of Cocoa Bean Shell to Obtain Bioactive Compounds. *Processes*, 12(5), 956.
 5. Ebrahimi, P., Bayram, I., Lante, A., & Decker, E. A. (2024). Acid-hydrolyzed phenolic extract of parsley (*Petroselinum crispum* L.) leaves inhibits lipid oxidation in soybean oil-in-water emulsions. *Food Research International*, 187, 114452.
 6. Bhatt, S., Joshi, P., Arora, S., Kumar, V., Ahmad, W., Hussain, A., ... & Kumar, S. (2024). Synergistic impact of rotary vacuum evaporator-based conventional and microwave heating treatments on the quality characteristics of *Cucumis melo* juice. *Journal of Stored Products Research*, 106, 102305.
 7. Rao, S. W., Zhang, F. X., Duan, Y. Y., Chen, Z. H., Liang, D., & Shi, W. (2024). Urea-based deep eutectic solvents enzyme system for high efficiency extraction of alkaloids and flavonoids in plants: *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC. as a case. *Microchemical Journal*, 199, 109964.
 8. Nissar, J., Masoodi, F. A., Masoodi, L., Ahad, T., & Furhan, J. (2024). Response surface methodology (RSM)-based statistical modeling and optimization of the ultrasound-assisted extraction of saffron bioactives. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(13), 14963-14976.
 9. Looi, E. P., & MohdMaidin, N. (2023). The bioactivities of legumes: a review. *Food Research*, 7(5), 339-360.
 10. Abdelrahman, R., Hamdi, M., Baba, W. N., Hassan, H. M., & Maqsood, S. (2023). Synergistic combination of natural deep eutectic solvents and green extraction techniques for the valorization of date palm leaves: Optimization of the solvent-biomass interaction. *Microchemical Journal*, 195, 109503.
 11. Susilo, B., Oktaviany, O., Rahayu, F., Handayani, M. L. W., & Rohim, A. (2023). Potential transformation of seagrass (*Syringodium isoetifolium*) into a bioactive food ingredient using different extraction techniques. *F1000Research*, 12, 1078.
 12. Fernandes, A., Mateus, N., & de Freitas, V. (2023). Polyphenol-dietary fiber conjugates from fruits and vegetables: Nature and biological fate in a food and nutrition perspective. *Foods*, 12(5), 1052.
 13. Imtiaz, F., Ahmed, D., Abdullah, R. H., & Ihsan, S. (2023). Green extraction of bioactive compounds from *Thuja orientalis* leaves using microwave-and ultrasound-assisted extraction and optimization by response surface methodology. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 35, 101212.
 14. Pérez-Pérez, A., Gullón, B., Lobato-Rodríguez, Á., Garrote, G., & Del Río, P. G. (2023). Microwave-assisted extraction of hemicellulosic oligosaccharides and phenolics from *Robinia pseudoacacia* wood. *Carbohydrate Polymers*, 301, 120364.
 15. Palma, A., Ruiz-Montoya, M., Díaz, M. J., Giráldez, I., & Morales, E. (2023). Optimization of bioactive compounds by ultrasound extraction and gas chromatography-mass spectrometry in fast-growing leaves. *Microchemical Journal*, 193, 109231.
 16. Abdelrahman, R., Hamdi, M., Baba, W. N., Hassan, H. M., & Maqsood, S. (2023). Synergistic combination of natural deep eutectic solvents and green extraction techniques for the valorization of date palm leaves: Optimization of the solvent-biomass interaction. *Microchemical Journal*, 195, 109503.
 17. Kamatchi, A. R., Anjali, K. U., Haripriya, S., & Kumar, A. (2023). Microwave-assisted ultrasonication extraction of phytochemical, antioxidant and techno-functional characteristics of pigmented and non-pigmented rice landraces. *International Journal of Food Science & Technology*, 58(7), 4043-4050.

18. Chahbani, A., Zouari, N., Elhatmi, H., Jridi, M., & Fakhfakh, N. (2023). Microwave drying of garlic (*Allium sativum* L.) leaves: kinetics modelling and changes in phenolic compounds profile. *Heat and Mass Transfer*, 59(9), 1677-1685.
19. Tang, T., Zhang, M., Law, C. L., & Liu, Y. (2023). Effects of ultrasound combined technology on quality and volatile compound properties of chili sauce. *Food Bioscience*, 53, 102771.
20. Kyriakoudi, A., Misirli, K., Mourtzinou, I., & Nenadis, N. (2023). Recovery of bound phenolic compounds from rice hulls via microwave-assisted alkaline hydrolysis. *Sustainability*, 15(10), 8425.
21. Faria, R. Q. D., Santos, A. R. D., Vasco, L. C. D. S., Garipey, Y., Sartori, M. M., & Raghavan, V. (2023). Quality of Soybean Seeds after Microwave Drying. *Applied Sciences*, 13(14), 8116.
22. Looi, E. P., & MohdMaidin, N. (2023). The bioactivities of legumes: a review. *Food Research*, 7(5), 339-360.
23. Privatti, R. T., & Rodrigues, C. E. D. C. (2023). An overview of the composition, applications, and recovery techniques of the components of Okara aimed at the biovalorization of this soybean processing residue. *Food Reviews International*, 39(2), 726-749.
24. Mahmoud, M. H., Abou-Arab, A., Ahmed, D. M., & Abu-salem, F. M. (2023). Microwave/ultrasonic treatments of *Jatropha curcas* shell: effect on phenolic compounds, antioxidant activities, and its incorporation into cookies. *Egyptian Journal of Chemistry*, 66(13), 1025-1032.
25. Ziaqova, M. G., Mavromatidou, C., Samiotis, G., & Amanatidou, E. (2022). Total phenolic content and antioxidant capacity of Greek medicinal and aromatic plant extracts using pulsed electric field followed by ultrasounds extraction process. *Journal of Food Processing and Preservation*, 46(7), e16639.
26. Bou, R., Navarro-Vozmediano, P., Domínguez, R., López-Gómez, M., Pinent, M., Ribas-Agustí, A., ... & Jorba-Martín, R. (2022). Application of emerging technologies to obtain legume protein isolates with improved techno-functional properties and health effects. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 21(3), 2200-2232.
27. Leksawasdi, N., Taesuwan, S., Prommajak, T., Techapun, C., Khonchaisri, R., Sittilop, N., ... & Khemacheewakul, J. (2022). Ultrasonic extraction of bioactive compounds from green soybean pods and application in green soybean milk antioxidants fortification. *Foods*, 11(4), 588.
28. Kashyap, P., Riar, C. S., & Jindal, N. (2022). Effect of extraction methods and simulated in vitro gastrointestinal digestion on phenolic compound profile, bio-accessibility, and antioxidant activity of Meghalayan cherry (*Prunus nepalensis*) pomace extracts. *Lwt*, 153, 112570.
29. Solaberrieta, I., Mellinas, C., Jiménez, A., & Garrigós, M. C. (2022). Recovery of antioxidants from tomato seed industrial wastes by microwave-assisted and ultrasound-assisted extraction. *Foods*, 11(19), 3068.
30. Tang, C., Qiao, J., Wen, Y., Zeng, Z., Shao, S., & Dong, S. (2022). Quality control of woody edible oil: The application of fluorescence spectroscopy and the influencing factors of fluorescence. *Food Control*, 142, 109275.
31. El Maaiden, E., Bouzroud, S., Nasser, B., Moustaid, K., El Mouttaqi, A., Ibourki, M., ... & El Kharrassi, Y. (2022). A comparative study between conventional and advanced extraction techniques: Pharmaceutical and cosmetic properties of plant extracts. *Molecules*, 27(7), 2074.
32. Zhou, X., Zhao, J., Zhao, X., Sun, R., Sun, C., Hou, D., ... & Jiang, Z. (2022). Oil bodies extracted from high-oil soybeans (*Glycine max*) exhibited higher oxidative

- and physical stability than oil bodies from high-protein soybeans. *Food & Function*, 13(6), 3271-3282.
33. Leksawasdi, N., Taesuwan, S., Prommajak, T., Techapun, C., Khonchaisri, R., Sittilop, N., ... & Khemacheewakul, J. (2022). Ultrasonic extraction of bioactive compounds from green soybean pods and application in green soybean milk antioxidants fortification. *Foods*, 11(4), 588.
 34. Zhang, Y., Yan, Y., Li, W., Huang, K., Li, S., Cao, H., & Guan, X. (2022). Microwaving released more polyphenols from black quinoa grains with hypoglycemic effects compared with traditional cooking methods. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 102(13), 5948-5956.
 35. do Prado, F. G., Pagnoncelli, M. G. B., Prado, M. R. M., Corazza, M. L., Soccol, V. T., de Melo Pereira, G. V., & Soccol, C. R. (2022). Enhancing the Recovery of Bioactive Compounds of Soybean Fermented with *Rhizopus oligosporus* Using Supercritical CO₂: Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Oxidative Properties of the Resulting Extract. *Journal of Fungi*, 8(10), 1065.
 36. Woumbo, C. Y., Kuate, D., Metue Tamo, D. G., & Womeni, H. M. (2022). Antioxidant and antidiabetic activities of a polyphenol rich extract obtained from *Abelmoschus esculentus* (okra) seeds using optimized conditions in microwave-assisted extraction (MAE). *Frontiers in Nutrition*, 9, 1030385.
 37. Aslan, M., & Bilgiçli, N. (2022). The comparison of lupin milk with soy milk as an alternative egg substitute for cake production. *Journal of Food Processing and Preservation*, 46(5), e16572.
 38. Tang, Y. C., Liu, Y. J., He, G. R., Cao, Y. W., Bi, M. M., Song, M., ... & Ming, J. (2021). Comprehensive analysis of secondary metabolites in the extracts from different lily bulbs and their antioxidant ability. *Antioxidants*, 10(10), 1634.
 39. Macedo, Gabriela A., Ádina L. Santana, Lauren M. Crawford, Selina C. Wang, Fernanda FG Dias, and Juliana MLN de Moura Bell. "Integrated microwave-and enzyme-assisted extraction of phenolic compounds from olive pomace." *Lwt* 138 (2021): 110621.
 40. Woumbo, C. Y., Kuate, D., Klang, M. J., & Womeni, H. M. (2021). Valorization of *Glycine max* (soybean) seed waste: Optimization of the microwave-assisted extraction (MAE) and characterization of polyphenols from soybean meal using response surface methodology (RSM). *Journal of Chemistry*, 2021(1), 4869909.
 41. Vilas-Boas, A. A., Oliveira, A., Ribeiro, T. B., Ribeiro, S., Nunes, C., Gómez-García, R., ... & Pintado, M. (2021). Impact of extraction process in non-compliant 'Bravo de Esmolfe' apples towards the development of natural antioxidant extracts. *Applied Sciences*, 11(13), 5916.
 42. Galviz-Quezada, A., Ochoa-Aristizabal, A. M., Arias Zabala, M. E., Ochoa, S., & Osorio-Tobon, J. F. (2021). Obtaining phenolic compounds from iraca waste (*Carludovica palmata* Ruiz & Pav) through ultrasound-assisted extraction. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 1-12.
 43. Cacique, A. P., Barbosa, É. S., de Pinho, G. P., & Silvério, F. O. (2021). Miniaturized methodologies for determining the total phenol and flavonoid concentrations and the antioxidant activity. *Food Analytical Methods*, 14, 1110-1120.
 44. Yüçetepe, A. (2021). Valorization of peel wastes of purple turnip (*Brassica rapa* L.): extraction of polyphenolics through ultrasonic-assisted extraction and investigation of changes in total phenolic content, total monomeric anthocyanin content and total antioxidant capacity during in vitro gastro-intestinal digestion. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (27), 152-157.

45. Liu, R., Guo, C., Feng, M., & Liu, C. Z. (2021). Efficient microwave-assisted extraction of salidroside from *Rhodiola crenulata*. *SN Applied Sciences*, 3, 1-9.
46. Osorio-Tobón, J. F. (2020). Recent advances and comparisons of conventional and alternative extraction techniques of phenolic compounds. *Journal of Food Science and Technology*, 57, 4299-4315.
47. Tan, T. T. W., District, T. P., Nam, H. C. M. C. V., & City, V. N. (2021). Effect of lactic fermentation, microwave, and ultrasonic extraction on the bioactive compounds from *Anoectochilus formosanus* Hayata. *Food Research*, 5(5), 287-293.
48. Santana, Á. L., & Meireles, M. A. A. (2021). Green analytical chemistry for food industries. In *Green Sustainable Process for Chemical and Environmental Engineering and Science* (pp. 143-160). Elsevier.
49. Enemor, V. H. A., Oguazu, C. E., Okpalagu, C. O., & Okafor, S. C. (2021). In vitro Antioxidant Activity of Ethanol Extract of Soybeans (*glycine max* [L.] merill) Seeds. *Nigerian journal of experimental and clinical biosciences*, 9(1), 25-31.
50. He, Z. (2021). Effects of Microwave Combined with Ultrasonic or Ultraviolet Processing on the Physicochemical and Allergenic Properties of Soymilk. McGill University (Canada).
51. Fu, X., Belwal, T., Cravotto, G., & Luo, Z. (2020). Sono-physical and sono-chemical effects of ultrasound: Primary applications in extraction and freezing operations and influence on food components. *Ultrasonics Sonochemistry*, 60, 104726.
52. Mellinas, A. C., Jiménez, A., & Garrigós, M. C. (2020). Optimization of microwave-assisted extraction of cocoa bean shell waste and evaluation of its antioxidant, physicochemical and functional properties. *Lwt*, 127, 109361.
53. Ochoa, S., Durango-Zuleta, M. M., & Osorio-Tobón, J. F. (2020). Techno-economic evaluation of the extraction of anthocyanins from purple yam (*Dioscorea alata*) using ultrasound-assisted extraction and conventional extraction processes. *Food and Bioproducts Processing*, 122, 111-123.
54. Gahruie, Hadi Hashemi, Karim Parastouei, Mohsen Mokhtarian, Hosein Rostami, Mehrdad Niakousari, and Ziba Mohsenpour. "Application of innovative processing methods for the extraction of bioactive compounds from saffron (*Crocus sativus*) petals." *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants* 19 (2020): 100264.
55. Adulvitayakorn, S., Azhari, S. H., & Hasan, H. (2020). The effects of conventional thermal, microwave heating, and thermosonication treatments on the quality of sugarcane juice. *Journal of Food Processing and Preservation*, 44(2), e14322.
56. Gahruie, H. H., Parastouei, K., Mokhtarian, M., Rostami, H., Niakousari, M., & Mohsenpour, Z. (2020). Application of innovative processing methods for the extraction of bioactive compounds from saffron (*Crocus sativus*) petals. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 19, 100264.
57. Peiretti, P. G., Karamać, M., Janiak, M., Longato, E., Meineri, G., Amarowicz, R., & Gai, F. (2019). Phenolic composition and antioxidant activities of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) plant during growth cycle. *Agronomy*, 9(3), 153.
58. Barros, H. D., Baseggio, A. M., Angolini, C. F., Pastore, G. M., Cazarin, C. B., & Marostica-Junior, M. R. (2019). Influence of different types of acids and pH in the recovery of bioactive compounds in Jaboticaba peel (*Plinia cauliflora*). *Food Research International*, 124, 16-26.
59. Yang, Q. Q., Gan, R. Y., Ge, Y. Y., Zhang, D., & Corke, H. (2019). Ultrasonic treatment increases extraction rate of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) antioxidants. *Antioxidants*, 8(4), 83.
60. Zhang, Y., Li, M., Gao, H., Wang, B., Tongcheng, X., Gao, B., & Yu, L. (2019). Triacylglycerol, fatty acid, and phytochemical profiles in a new red sorghum variety

(Ji Liang No. 1) and its antioxidant and anti-inflammatory properties. *Food Science & Nutrition*, 7(3), 949-958.

Рад под бројем 2: Elmalimadi M. B., Jovanović J. R., Stefanović, A. B., Jakovetić Tanasković, S. M., Đurović, S. B., Bugarski, B. M., Knežević-Jugović, Z. D. Controlled enzymatic hydrolysis for improved exploitation of the antioxidant potential of wheat gluten. *Industrial Crops and Products*, (2017), 109: 548-557.

Цитиран 21 пут у виду хетероцитата:

1. Seyedain-Ardabili, M., & Azizi, M. H. (2024). Effect of ficin-hydrolyzed wheat gluten on bread quality and in vitro antioxidant activity before and after simulated gastrointestinal digestion. *Food Science & Nutrition*, 12(3), 1768-1778.
2. Li, S., Carne, A., & Bekhit, A. E. D. A. (2024). Investigation of Antioxidant Activity of Protein Hydrolysates from New Zealand Commercial Low-Grade Fish Roes. *Marine Drugs*, 22(8), 364.
3. Huang, A., Liu, Q., Chen, X., Li, M., Weng, W., Liu, Z., & Zhang, Y. (2024). Preparation and characterization of Maillard reaction products from enzymatic hydrolysate products of abalone viscera. *Microchemical Journal*, 204, 111062.
4. de Albuquerque Mendes, M. K., dos Santos Oliveira, C. B., da Silva Medeiros, C. M., Dantas, C., Carrilho, E., de Araujo Nogueira, A. R., ... & Vieira, E. C. (2024). Application of experimental design as a statistical approach to recover bioactive peptides from different food sources. *Food Science and Biotechnology*, 33(7), 1559-1583.
5. Seyedain-Ardabili, M., Azizi, M. H., & Salami, M. (2023). Evaluation of antioxidant, α -amylase-inhibitory and antimicrobial activities of wheat gluten hydrolysates produced by ficin protease. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 17(3), 2892-2903.
6. Cosovanu, D., Millán Acosta, A., Cabañeros López, P., Gernaey, K. V., Li, Q., Lametsch, R., ... & Villorbina, G. (2022). Rendered-protein hydrolysates as a low-cost nitrogen source for the fungal biotransformation of 5-hydroxymethylfurfural. *Catalysts*, 12(8), 839.
7. Farias, V. A. D. (2021). Potencial de peptidases cisteínicas do purê de noni (*Morinda citrifolia* L.) na hidrólise de proteínas do glúten de trigo e avaliação de sua segurança alimentar.
8. Tanasković, S. J., Šekuljica, N., Jovanović, J., Gazikalović, I., Grbavčić, S., Đorđević, N., ... & Knežević-Jugović, Z. (2021). Upgrading of valuable food component contents and anti-nutritional factors depletion by solid-state fermentation: A way to valorize wheat bran for nutrition. *Journal of cereal science*, 99, 103159.
9. Suarez, L. M., Fan, H., Zapata, J. E., & Wu, J. (2021). Optimization of enzymatic hydrolysis for preparing cassava leaf hydrolysate with antioxidant activity. *Food and Bioprocess Technology*, 14, 2181-2194.
10. Zhu, Y., Zhao, X., Zhang, X., Liu, H., & Ao, Q. (2021). Amino acid, structure and antioxidant properties of *Haematococcus pluvialis* protein hydrolysates produced by different proteases. *International Journal of Food Science & Technology*, 56(1), 185-195.
11. Gazikalović, I., Mijalković, J., Šekuljica, N., Jakovetić Tanasković, S., Đukić Vuković, A., Mojović, L., & Knežević-Jugović, Z. (2021). Synergistic effect of enzyme hydrolysis and microwave reactor pretreatment as an efficient procedure for gluten content reduction. *Foods*, 10(9), 2214.

12. Garcia, V. S., Bersanetti, P. A., & de Araújo Morandim-Giannetti, A. (2021). Peptidases production by fungi obtained from *Manihot esculenta* Crantz waste and its application in gluten hydrolysis. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 37, 102184.
13. Ghasemi, P., Mirzaei, M., & Mirdamadi, S. (2021). The Effect of Heat and Freeze-thaw Pretreatment on the Alcalase Enzymatic Hydrolysis of Lentil Protein and Production of Antioxidant Peptides.
14. Gazikalovic, I., Mijalkovic, J., Šekuljica, N., Jakovetic Tanaskovic, S., Đukic Vukovic, A., Mojovic, L., & Knežević-Jugovic, Z. (2021). Synergistic Effect of Enzyme Hydrolysis and Microwave Reactor Pretreatment as an Efficient Procedure for Gluten Content Reduction. *Foods* 2021, 10, 2214.
15. Pino, F. R., Gálvez, R. P., Carpio, F. J. E., & Guadix, E. M. (2020). Evaluation of *Tenebrio molitor* protein as a source of peptides for modulating physiological processes. *Food & function*, 11(5), 4376-4386.
16. Sepúlveda, C. T., & Zapata, J. E. (2020). Effects of enzymatic hydrolysis conditions on the antioxidant activity of red Tilapia (*Oreochromis* spp.) viscera hydrolysates. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 21(12), 1249-1258.
17. Alves, A. C., & Tavares, G. M. (2019). Mixing animal and plant proteins: Is this a way to improve protein techno-functionalities?. *Food Hydrocolloids*, 97, 105171.
18. Tapia-Hernández, J. A., Del-Toro-Sánchez, C. L., Cinco-Moroyoqui, F. J., Juárez-Onofre, J. E., Ruiz-Cruz, S., Carvajal-Millan, E., ... & Rodríguez-Felix, F. (2019). Prolamins from cereal by-products: Classification, extraction, characterization and its applications in micro-and nanofabrication. *Trends in Food Science & Technology*, 90, 111-132.
19. Garg, S., Cran, M. J., & Mishra, V. K. (2019). Effect of heating and acidic pH on characteristics of wheat gluten suspension. *International Journal of Food Science & Technology*, 54(5), 1892-1900.
20. Ma, S., Wang, C., & Guo, M. (2018). Changes in structure and antioxidant activity of β -lactoglobulin by ultrasound and enzymatic treatment. *Ultrasonics Sonochemistry*, 43, 227-236.
21. Yang, H., Zong, X., Xu, Y., Zeng, Y., & Zhao, H. (2018). Improvement of multiple-stress tolerance and ethanol production in yeast during very-high-gravity fermentation by supplementation of wheat-gluten hydrolysates and their ultrafiltration fractions. *Journal of agricultural and food chemistry*, 66(39), 10233-10241.

Рад под бројем 3: Đurović, S., Dragičević, V., Waisi, H., Pagnacco, M., Luković, N., Knežević-Jugović, Z., Nikolić, B. Enhancement of antioxidant activity and bioactive compound contents in yellow soybean by plant-extract based products. *Archives of Biological Sciences*, (2019), 71(3): 425–434.

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата:

1. Kumar, M., Suhag, R., Hasan, M., Dhumal, S., Radha, Pandiselvam, R., ... & Kennedy, J. F. (2023). Black soybean (*Glycine max* (L.) Merr.): paving the way toward new nutraceutical. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 63(23), 6208-6234.
2. Song, Y., Wang, C., Sha, J., Liu, X., Han, L., & Li, L. (2023). Photoelectrochemical sensor based on the sensitive interface of photosensitive electrode for the detection of hydrogen peroxide in dried bean curds. *Journal of Food Composition and Analysis*, 119, 105237.

3. Fatima, I., Zahra, S. A., Shahbaz, A., Naseer, S., Kanwal, S., Rauf, N., ... & Mahmood, T. (2022). Relative bioefficacy of seventeen Poaceae extracts targeting oxidative stress-related diseases coupled with elemental profiling using ICP-MS. *South African Journal of Botany*, 147, 586-595.
4. Hertamawati, R. T., Nusantoro, S., & Rahma, R. (2021, March). Actions of edamame soybean isoflavones in an avian model: the Japanese quail (*Cortunix-cortunix japónica*). In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 672, No. 1, p. 012043). IOP Publishing.
5. Khosravi, A., & Razavi, S. H. (2021). Therapeutic effects of polyphenols in fermented soybean and black soybean products. *Journal of Functional Foods*, 81, 104467.

Рад под бројем 5: Živković, S., Stevanović, M., Đurović, S., Ristić, D., Stošić, S. Antifungal activity of chitosan against *Alternaria alternata* and *Colletotrichum gloeosporioides*. *Pesticidi i fitomedicina*, (2018), 33(3-4): 197–204.

Цитиран 7 пута у виду хетероцитата:

1. Lombardo, M. F., Panebianco, S., Azzaro, A., Timpanaro, G., Polizzi, G., & Cirvilleri, G. (2024). Copper-alternative products to control anthracnose and *Alternaria* Brown spot on fruit of Tarocco sweet oranges and lemon in Italy. *Crop Protection*, 176, 106520.
2. Trejo-López, J. A., Rangel-Vargas, E., Gómez-Aldapa, C. A., Villagómez-Ibarra, J. R., Falfán-Cortes, R. N., Acevedo-Sandoval, O. A., & Castro-Rosas, J. (2022). Isolation and molecular identification of *Serratia* strains producing chitinases, glucanases, cellulases, and prodigiosin and determination of their antifungal effect against *Colletotrichum siamense* and *Alternaria alternata* in vitro and on mango fruit. *International Journal of Plant Biology*, 13(3), 281-297.
3. Rodríguez-Guzmán, C. A., Montañón-Leyva, B., Sánchez-Burgos, J. A., Bautista-Rosales, P. U., & Gutierrez-Martinez, P. (2022). Chitosan and GRAS substances application in the control of *Geotrichum candidum* isolated from tomato fruits (*Lycopersicon esculentum* L.) in the state of Nayarit, Mexico: In vitro tests. *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, 21(3), Bio2790-Bio2790.
4. Ghule, M. R., Ramteke, P. K., Ramteke, S. D., Kodre, P. S., Langote, A., Gaikwad, A. V., ... & Jambhekar, H. (2021). Impact of chitosan seed treatment of fenugreek for management of root rot disease caused by *Fusarium solani* under in vitro and in vivo conditions. *3 Biotech*, 11, 1-12.
5. Rodríguez-Pedroso, A. T., Bautista-Baños, S., Ramírez-Arrebato, M. Á., Plascencia-Jatomea, M., & Hernández-Ferrer, L. (2021). Chitosan and its derivatives, natural polymers with potential for control of *Pyriculariaoryzae* (Cav.). *Cultivos Tropicales*, 42(4), e15.
6. Pedroso, A. T. R., Jatomea, M. P., Baños, S. B., Zapata, E. V., Rocha, M. O. C., & Arrebato, M. Á. R. (2021). Efecto in vitro de un quitosano de masa molecular media sobre dos cepas de *Bipolaris oryzae* aisladas en México y Cuba. *Biotechnología Aplicada*, 38(2), 2201-2205.
7. Filipović, V., Ugrenović, V., Jevremović, S., Dimitrijević, S., Pavlović, M., Popović, V., & Dimitrijević, S. (2020). Biocontrol of economically significant diseases in order to increase the yield of pot marigold and valerian seeds and potato tubers. *Selekcija i semearstvo*, 26(1), 38-51.

Рад под бројем 6: Nikolić, B., Dodig, D., Jovanović, V., Janjić V., Đurović S. Effects of temperature and light induction of Chl a fluorescence in situ: An ecophysiological view. *Archives of Biological Sciences*, (2008), 60(4): 567-572.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Larrue, S., Daehler, C., Meyer, J. Y., Pouteau, R., & Voltaire, O. (2016). Elevational distribution and photosynthetic characteristics of the invasive tree *Spathodea campanulata* on the island of Tahiti (South Pacific Ocean). *NeoBiota*, 30, 127-149.

Рад под бројем 24: Dragičević, V., Nikolić, B., Waisi, H., Stojiljković, M., Đurović, S., Spasojević, I. and Perić, V. Alterations in mineral nutrients in soybean grain induced by organo-mineral foliar fertilizers. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*, (2015), 2(1):12. <https://link.springer.com/article/10.1186/s40538-015-0034-4>

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:

1. Streltsova, L. G., & Zhogaleva, O. S. (2021, February). Yield and cost-effectiveness of ORMISS-responsive pea varieties. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 659, No. 1, p. 012103). IOP Publishing.
2. Jarecki, W. A. C. Ł. A. W., & Bobrecka-Jamro, D. O. R. O. T. A. (2015). Wpływ nawożenia dolistnego na plon i skład chemiczny nasion soi (*Glycine max* (L.) Merrill). *Fragm. Agron*, 32(4), 22-31.

Рад под бројем 26: Nikolić B., Drinić G., Stojaković S., Jovanović V., Đalović I., Milićević Z. Različiti aspekti inhibicije rasteња i fotosinteze kukuruza maize (*Zea mays* L.) uzrokovanih fosfonatnim herbicidom sulfosatom. 5. Manipulacija statusom korena biljaka raslih u kontrolisanim uslovima. *Acta herbologica*, (2011), 19(2): 57-63.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Meseldžija, M., Bursić, V., Vuković, G., Petrović, A., Jajić, I., Hadžistević, B. Delovanje herbicida i njihovih metabolita u kanalskoj vodi na biološke parametre *Lemna minor* L. *Acta herbologica*, (2014), 23(1), 77-86.

Рад под бројем 27: Nikolić B., Jovanović V., Stojaković S., Milićević Z., Janjić V., Dodig D. Uticaj fitohormona kinetina na razvoj fitotoksičnog procesa uzrokovanog fosfonatnim herbicidom sulfosatom. *Acta herbologica*, (2011), 19(2): 65-69.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Meseldžija, M., Bursić, V., Vuković, G., Petrović, A., Jajić, I., Hadžistević, B. Delovanje herbicida i njihovih metabolita u kanalskoj vodi na biološke parametre *Lemna minor* L. *Acta herbologica*, (2014), 23(1), 77-86.

Рад под бројем 32: Stojaković S., Bezbradica, D., Mijin, D., Knežević Z., Šiler-Marinković S. The effects of zeolite and silica gel on synthesis of amyl isobutyrate catalyzed by lipase from *Candida rugose*. *Hemijaska Industrija*, (2008), 62(2): 64-68.

Цитиран 3 пута у виду хетероцитата:

1. Ćorović, M. M. Sinteza liposolubilnih askorbil-estara karboksilnih kiselina katalizovana imobilisanim lipazama. Doctoral dissertation, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, (2015), pp.221.

2. Nikolić, M. G. (2013). Temperaturska zavisnost luminescencije neorganskih fosfora na bazi retkih zemalja. Универзитет у Београду.
3. Dimitrijević, A. S., Veličković, D. V., Jankov, R. M., & Milosavić, N. B. (2012). Electrophoretic and zymographic techniques for production monitoring of two lipase forms from *Candida antarctica* DSM 70725. *Hemijska industrija*, 66(2), 201-206.

Рад под бројем 42: Zawia, A.A., Nesseef, L., Elahmar, A.M., Andjelković, A.A., Đurović, B.S., Pavlović, M.D. Fluorescence and chlorophyll content as indicators of the efficacy of plant extracts of *Ambrosia artemisiifolia* and *Sorghum halepense* in weed control. *Fresenius Environmental Bulletin*, (2021), 30(1): 707-715.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Sahrir, M. A. S., Yusoff, N., & Azizan, K. A. (2023). Allelopathy activity under laboratory, greenhouse and field conditions: A review. *AIMS Agriculture & Food*, 8(1).

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

Сви публиковани радови кандидата припадају типу експерименталних у области биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским условима или на отвореном пољу, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду за целокупну библиографију износи **5,80**.

4.3.3. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова

Кандидат др Сања Ђуровић је током досадашњег научноистраживачког рада показала висок степен самосталности у креирању и реализацији експеримената, избору и примени метода научноистраживачког рада, анализирању литературе и дискусији добијених резултата. Показала је и склоност ка тимском раду, о чему говоре заједничке публикације, како са колегама са Института за заштиту биља и животну средину, тако и са колегама из других научноистраживачких институција.

4.3.4. Значај радова

Научноистраживачка активност кандидата, др Сање Ђуровић, исказана научним публикацијама оствареним у врхунским међународним часописима, заснована је на истраживањима из области биотехничких наука. До сада је активно учествовала у развијању раније започетих истраживања, као и развоју и унапређењу нових истраживања и дала значајан допринос истраживањима везаним за производњу и анализу биљног материјала побољшаних нутритивних карактеристика. Значајан део истраживања је био усмерен на истраживање утицаја нове генерације природних ђубрива како на приносе гајених биљака, тако и на уништавање корова, што даје значајан допринос развоју и промовисању органске производње. Резултати истраживања указују да се циљаном биофортификацијом одређеним природним ђубривима може утицати на промену садржаја и акумулирање различитих група биоактивних једињења у различитим биљним врстама у зависности од њихове даље намене. Досадашњим научноистраживачким радом и публикованим радовима др Сања Ђуровић је показала да је перспективни истраживач, док цитираност њених публикација показује научни и практични значај реализованих истраживања.

4.3.5. Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

Кандидат је дао значајан допринос у реализацији коауторских радова. Својим искуством и познавањем метода научног рада др Сања Ђуровић је активно учествовала у осмишљавању и реализацији експеримената, реализацији теренског рада, одабиру лабораторијских процедура и реализацији анализа, као и писању научних публикација.

5. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат др Сања Ђуровић се успешно бави научноистраживачким радом, што показују публикације објављене у високо рангираним међународним часописима. У досадашњој истраживачкој каријери објавила је укупно 60 библиографских јединица, од чега 20 после избора у звање научни сарадник. Укупан збир коефицијената радова објављених након избора у звање научни сарадник износи 39 поен, а збир М20 коефицијената износи 14 поена, чиме кандидат задовољава минималне квантитативне услове за реизбор у звање научни сарадник.

Табела 1: Преглед научних публикација др Сање Ђуровић после избора у звање научни сарадник

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у врхунском међународном часопису	М21	1	8
Рад у међународном часопису	М23	2	6
Рад у националном часопису међународног значаја	М24	3	9
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	6	6
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	1	0,5
Рад у врхунском часопису националног значаја	М51	2	4
Рад у националном часопису	М53	2	2
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	М64	2	0,4
Ново техничко решење примењено на национално нивоу	М82	1	6
УКУПНО		20	41,9

Табела 2: Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област биотехничких наука.

Категорија радова према Правилнику о поступку и начину вредновања научно-истраживачког рада	Научни сарадник	
	потребно	остварено
Укупно	16	41,9
М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42+М51+М80+М90+М100	9	39
М21+М22+М23	5	14

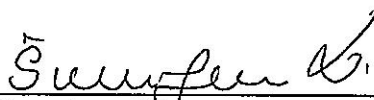
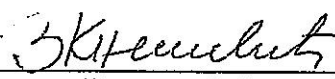
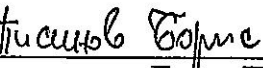
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из изнетих података и анализе научноистраживачког рада кандидата др Сање Ђуровић, Комисија је закључила да је кандидат остварио запажене резултате у истраживањима која су по типу милтидисциплинарна и примењена. Њена истраживања из области примене нових технологија у производњи и контроли квалитета функционалне биљне хране побољшаних нутритивних карактеристика значајно су допринела проширењу постојећих сазнања у области науке о храни., пре свега житарица и легуминоза.

На основу претходно изложеног, а у складу са критеријумима дефинисаним Законом о науци и истраживањима и Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Комисија сматра да др Сања Ђуровић испуњава све услове за реизбор у научно звање. Из тих разлога Комисија предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину у Београду да за кандидата др Сању Ђуровић, научног сарадника, донесе предлог одлуке о стицању научног звања **научни сарадник** и исти проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, Министарства просвете, науке и технолошког развоја на коначно усвајање.

У Београду, 05.08.2024.

Чланови комисије:

1. 
др Данијела Шикуљак, научни саветник, председник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд,
2. 
др Зорица Кнежевић-Југовић, редовни професор, члан
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
3. 
др Борис Писинов, научни сарадник, члан
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд