

Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију
Његошева 12, 11000 Београд

Одлуком Научног већа Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију, број 905/26.07.2024. која је донета на 82. електронској седници одржаној дана 26.07.2024. године изабрани смо за чланове Комисије за подношење извештаја за избор у звање **виши научни сарадник** др Јоване Станковић Јеремић, дипл. мастер хемичара, научног сарадника ИХТМ. На основу приложене и прикупљене документације о кандидату, биографских података и прегледа научно-истраживачког и стручног рада, а 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 и 14/2023) и Статутом ИХТМ, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јована (Милош) Станковић Јеремић је рођена 26. октобра 1989. године у Београду. Основну школу је завршила у Ковину, а средњу хемијско-медицинску, смер фармацеутски техничар, у Вршцу. Школске 2008/2009. уписала се на Хемијски факултет Универзитета у Београду, а дипломирала је 18. септембра 2012. са оценом 10 на дипломском испиту. Мастер студије на Хемијском факултету у Београду, на Одељењу за инструменталну анализу при Катедри за органску хемију код ментора проф. др Велета Тешевића и др Дејана Гођевца уписала је у октобру 2012. године и завршила их 30. септембра 2013. године са оценом 10. Докторске студије на Хемијском факултету у Београду, на Одељењу за инструменталну анализу при Катедри за органску хемију код ментора проф. др Велета Тешевића и др Мирослава Новаковића уписала је 2013/14. Докторску дисертацију под називом „Халофитне биљне врсте – изоловање и карактеризација секундарних метаболита“ одбранила је 03. октобра 2019. године.

Од 1. новембра 2013. запослена је у Центру за хемију ИХТМ као истраживач приправник, од 22. априла 2016. као истраживач сарадник, а од 28. јануара 2020. као научни сарадник. Од 2013. године била је укључена на пројекат бр. 172053 Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности“ (2011–2020.). Била је ангажована на пројектима међуакадемијске сарадње између Бугарске академије наука (БАН) и Српске академије наука и уметности (САНУ) 2015–

2020. „Секундарни метаболити дивље-растућих и култивисаних биљака са потенцијалном биолошком активношћу“ и од 2020–2022. године „Фитохемијско испитивање секундарних метаболита из биљака и гљива и њихових биотрансформисаних производа“, а тренутно је учесник на пројекту „Phytochemical and metabolomics investigation of biologically active compounds from *Primula* species and medicinal mushrooms“ 2023–2025. У току 2016–2017. учествовала је на пројекту научно-технолошке билатералне сарадње са Биотехничким факултетом Универзитета у Љубљани, под називом: „Метаболомичке промене у воћу и поврћу изазване третманима након бербе“, а у току 2017–2018. на пројекту научно-технолошке билатералне сарадње са Универзитетом у Црној Гори под називом „The effect of heavy metals on the altering of medicinal plant metabolism“. Била је учесник на пројекту научно-технолошке билатералне сарадње са Универзитетом у Болоњи (2019–2021.) под називом „Metabolomic approach for the determination of herbs and spices fraud“. Такође, била је учесник међународних (ОПCW) пројеката под називом „Развој аутоматизованих GC-MS и LC-MS метода заснованих на микроекстракцији, као и теренских анализа“ (2017–2021), „Detection of herbs and dietary supplements fraud using metabolomics approach“ (2019–2021), „Application of various untargeted metabolomics for mapping plant biomarkers of chemical exposure to support hot-zone analysis by handheld leaf spectrometer“ (2021–2022), „Твининг пројекат VERIFIN института за верификацију Конвенције о забрани хемијског оружја и Универзитета у Београду - Хемијског факултета“ (Центар за Инструменталну анализу - CIA, 2021–2023). Од 2022–2025 године ангажована је на стратешком пројекту Српске академије наука и уметности (САНУ) „Биомедицински потенцијал новоизолованих дитерпена латекса млечика (*Euphorbia* L.) са станишта у Србији“ као и на пројекту „Фитохемијско испитивање секундарних метаболита из биљака и гљива и њихових биотрансформисаних производа“ 2023–2026.

У оквиру свог научно-истраживачког рада бави се хемијом секундарних метаболита биљака, спектроскопским и хроматографским техникама анализе структуре органских једињења, као и биолошким дејствима хемијских једињења и биљних екстраката.

Као сарадник у настави на Хемијском факултету Универзитета у Београду је била ангажована у извођењу вежби на предметима Структурне инструменталне методе, Структурне инструменталне методе II, Загађивачи хране, на студијским програмима Хемија, Биохемија, Настава хемије и Хемија животне средине.

Поред научног рада, у оквиру редовних активности на Одељењу за инструменталну анализу (Центар за хемију, ИХТМ и Хемијски факултет Универзитета у Београду) бави се припремом и анализом узорака за хемијске анализе према захтевима

стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017. Од 2015. године ангажована је као аналитичар, од 2018. године као заменик техничког руководиоца акредитоване лабораторије Центра за хемију, а од 2023. године као технички руководилац Лабораторије Центра за хемију акредитоване према стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017.

Члан је Српског хемијског друштва.

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Након избора у звање научни сарадник објавила је 26 научних радова из категорије M20 (два као први аутор и аутор задужен за кореспонденцију), од којих је један научни рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), четири рада у врхунском међународном часопису (M21), осам радова у истакнутом међународном часопису (M22), осам радова у међународном часопису (M23) и пет радова у националном часопису међународног значаја (M24). Осим тога, коаутор је, два рада у водећем часопису националног значаја (M51), једног рада у часопису националног значаја (M52), као и једног саопштења са скупа међународног значаја штампаних у целини (M33) и три саопштења са скупа међународног значаја штампаних у изводу (M34). Према бази података Scopus, цитираност је 255 (без аутоцитата), док је h-индекс цитираности 12 (подаци су преузети 16.07.2024. године).

До сада је објавила укупно 42 научна рада из категорије M20 (четири као први аутор и три као аутор задужен за кореспонденцију). Осим тога, коаутор је једног поглавља у књизи (M14), четрнаест радова у часописима од националног значаја, три рада у научном часопису, као и 22 саопштења са скупа међународног значаја и шест саопштења са скупа националног значаја.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Библиографија др Јоване Станковић Јеремић обухвата објављене научне радове и саопштења на скуповима у земљи и иностранству у периоду 2013-2024. Библиографска листа је подељена у два дела: А – научни резултати публиковани након претходног избора у звање и Б – научни резултати публиковани пре претходног избора у звање. Класификација научних резултата је урађена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и бр. 14/2023).

(А) Радови од претходног избора у звање

1. Радови објављени у међународним часописима; научна критика, уређивање часописа

Од претходног избора: M20 = 101,34 Од претходног избора ИФ 58,814

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10; 1×8,33 = 8,33)

1.1. Smiljanić Katarina, Prodić Ivana, Trifunović Sara, Krstić Ristivojević Maja, Aćimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Lončar Biljana, Tešević Vele. (2023) Multistep Approach Points to Compounds Responsible for the Biological Activity and Safety of Hydrolates from Nine Lamiaceae Medicinal Plants on Human Skin Fibroblasts. *Antioxidants*, 12(11), 1988. ISSN 2076-3921 <https://doi.org/10.3390/antiox12111988>

ИФ: 7,886 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal 4/63

Цитираност: 3

Број аутора: 8

8 аутора: $[10/(1+0,2 \times (8-7))] = 8,33$

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8; 2×8+1×6,67+1×4,44 = 27,11)

1.2. Aćimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Miljković Ana, Rat Milica, Lončar Biljana. (2023) Screening of Volatile Compounds, Traditional and Modern Phytotherapy Approaches of Selected Non-Aromatic Medicinal Plants (Lamiaceae, Lamioideae) from Rtanj Mountain, Eastern Serbia. *Molecules*, 28(12), 4611-4630. ISSN 1420-3049 <https://doi.org/10.3390/molecules28124611>

ИФ: 4,2 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 66/175

Цитираност: 4

Број аутора: 7

7 аутора: 8

1.3. Aćimović Milica, Loncar Biljana, Pezo Milada, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana, Rat Milica, Pezo Lato. (2022) Volatile Compounds of *Nepeta nuda* L. from Rtanj Mountain (Serbia). *Horticulturae*, 8(2), 85. ISSN 2311-7524 <https://doi.org/10.3390/horticulturae8020085>

ИФ₅: 3,582 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Horticulture 5/36

Цитираност: 12

Број аутора: 7

7 аутора: 8

1.4. Aćimović Milica, Lončar Biljana, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana, Pezo Lato, Pezo Milada, Todosijević Marina, Tesević Vele. (2022) Weather Conditions Influence on Lavandin Essential Oil and Hydrolate Quality. *Horticulturae* 8 (4), 281. ISSN 2311-7524 <https://doi.org/10.3390/horticulturae8040281>

ИФ₅: 3,582 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Horticulture 5/36

Цитираност: 15

Број аутора: 8

8 аутора: $[8/(1+0,2 \times (8-7))] = 6,67$

1.5. Stupar Sofija, Dragičević Milan, Tešević Vele, **Stanković-Jeremić Jovana**, Maksimović Vuk, Ćosić Tatjana, Devrnja Nina, Tubić Ljiljana, Cingel Aleksandar, Vinterhalter Branka, Ninković Slavica. Savić Jelena. (2021) Transcriptome Profiling of the Potato Exposed to French Marigold Essential Oil with a Special Emphasis on Leaf Starch Metabolism and Defense against Colorado Potato Beetle. *Plants* 10 (1), 172. ISSN 2223-7747 <https://doi.org/10.3390/plants10010172>

ИФ₅: 4,827 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Plant Sciences 45/240

Цитираност: 3

Број аутора: 11

11 аутора: $[8/(1+0,2 \times (11-7))] = 4,44$

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5; $4 \times 5 + 1 \times 4,17 + 3 \times 3,57 = 34,88$)

1.6. Acimović Milica, Samardžić Nataša, Šovljanski Olja, Lončar Biljana, **Stanković Jeremić Jovana**, Pezo Lato, Konstantinović Bojan, Vasiljević Sanja. (2024) The Potential of Hydrolates for use in the Production of Alfalfa Micro Sprouts: Sanitizers and Flavour Enhancers. *Waste and Biomass Valorization*. ISSN 1877-2641 <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02530-3>

ИФ₅: 3,4 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Environmental Sciences 141/275

Цитираност: /

Број аутора: 8

8 аутора: $[5/(1+0,2 \times (8-7))] = 4,17$

1.7. Acimović Milica, Pezo Lato, Čabarkapa Ivana, Trudić Anika, **Stanković Jeremić Jovana**, Varga Ana, Lončar Biljana, Šovljanski Olja, Tešević Vele. (2022) Variation of *Salvia officinalis* L. Essential Oil and Hydrolate Composition and Their Antimicrobial Activity. *Processes*, 10 (8), 1608. ISSN 2227-9717 <https://doi.org/10.3390/pr10081608>

ИФ: 3,5 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Engineering, Chemical 64/143

Цитираност: 5

Број аутора: 9

9 аутора: $[5/(1+0,2 \times (9-7))] = 3,57$

1.8. Acimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Todosijević Marina, Kiprovska Biljana, Vidović Senka, Vladić Jelena, Pezo Lato. (2022) Comparative Study of the Essential Oil and

Hydrosol Composition of Sweet Wormwood (*Artemisia annua* L.) from Serbia. *Chemistry & Biodiversity*, 19(3) e202100954. ISSN 1612-1872 <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100954>

ИФ: 2,9 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 97/178

Цитираност: 12

Број аутора: 7

7 аутора: 5

1.9. Acimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jeremić Jovana**, Pezo Lato, Varga Ana, Čabarkapa Ivana, Kiprovska Biljana. (2022) Biological activity and profiling of *Salvia sclarea* essential oil obtained by steam and hydrodistillation extraction methods via chemometrics tools. *Flavour and Fragrance Journal* 37 (1), 20-32. ISSN 0882-5734 <https://doi.org/10.1002/ffj.3684>

ИФ: 2,6 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Applied 34/73

Цитираност: 18

Број аутора: 7

7 аутора: 5

1.10. Acimović Milica, Pezo Lato, Zeremski Tijana, Lončar Biljana, Marjanović Jeromela Ana, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana, Šikora Vladimir, Ignjatov Maja. (2021) Weather conditions influence on hyssop essential oil quality. *Processes* 9, 1152. ISSN 2227-9717 <https://doi.org/10.3390/pr9071152>

ИФ: 3,352 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Engineering, Chemical 69/143

Цитираност: 12

Број аутора: 9

9 аутора: $[5/(1+0,2 \times (9-7))] = 3,57$

1.11. Acimović Milica, Zorić Miroslav, Zheljazkov Valtcho, Pezo Lato, Čabarkapa Ivana, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana. (2020) Chemical characterization and antibacterial activity of essential oil of medicinal plants from Eastern Serbia. *Molecules*, 25(22), 5482. ISSN 1420-3049 <https://doi.org/10.3390/molecules25225482>

ИФ₅: 4,588 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 62/178

Цитираност: 18

Број аутора: 7

7 аутора: 5

1.12. Nikolić Biljana, Đorđević Iris, Marina Todosijević, Šarac Zorica, Stefanović Milena, **Stanković Jovana**, Bojović Srđan, Tešević Vele, Marin Petar D. (2020) Diversity of

nonacosan-10-ol and n-alkanes among twelve *Pinus* taxa. *Plant Biosystems*, 156(2), 330-337. ISSN 1126-3504 <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1857867>

ИФ: 2,842 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: *Plant Sciences* 79/235

Цитираност: 1

Број аутора: 9

9 аутора: $[5/(1+0,2 \times (9-7))] = 3,57$

1.13. Acimović Milica, Pezo Lato, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana, Rat Milica, Čabarkapa Ivana, Tesević Vele. (2020) QSRR model for predicting retention indices of geraniol chemotype of *Thymus serpyllum* essential oil. *Essential Oil Bearing Plants*, 23(3), 464-473. ISSN 0972-060X <https://doi.org/10.1080/0972060X.2020.1790428>

ИФ: 1,699 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: *Plant Sciences* 137/235

Цитираност: 6

Број аутора: 7

7 аутора: 5

Рад у међународном часопису (M23 = 3; $4 \times 3 + 2 \times 2,5 + 1 \times 2,14 + 1 \times 1,88 = 21,02$)

1.14. Nikolić Biljana, Ballian Dalibor, Djordjević Iris, Rajčević Nemanja, Todosijeвић Marina, **Stanković Jeremić Jovana**, Mitić Zorica, Bojović Srdjan, Tesević Vele. (2023) n-Alkanes variability in natural populations of *Picea omorika* (Pančić) Purk. From Bosnia and Herzegovina. *Biochemical Systematics and Ecology*, 106, 104544. ISSN 0305-1978 <https://doi.org/10.1016/j.bse.2022.104544>

ИФ: 1,6 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: *Ecology*, 125/171

Цитираност: 2

Број аутора: 9

9 аутора: $[3/(1+0,2 \times (9-7))] = 2,14$

1.15. Acimović Milica, Semerdijeva Ivanka, Zheljaskov Valtcho, Rat Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Lončar Biljana, Vukić Vladimir, Radovanović Katarina, Gavarić Neda, Pezo Lato. (2023) Variation in the essential oil composition and in silico analysis of anti-inflammatory potential of Balkan endemic species *Achillea clypeolata* Sm. *Biochemical Systematics and Ecology*, 110, 104679. ISSN 0305-1978 <https://doi.org/10.1016/j.bse.2023.104679>

ИФ: 1,6 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: *Ecology*, 125/171

Цитираност: 3

Број аутора: 10

10 аутора: $[3/(1+0,2 \times (10-7))] = 1,88$

1.16. Stanković Jeremić Jovana*, Gođevac Dejan, Ivanović Stefan, Simić Katarina, Trendafilova Antoaneta, Acimović Milica, Milosavljević Slobodan. (2022) HPTLC-based metabolomics for the investigation of metabolic changes during plant development: The case study of *Artemisia annua*. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 87 (11), 1237–1244. ISSN 0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC210507007S>

ИФ: 1,24 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 141/178

Цитираност: 1

Број аутора: 7

7 аутора: 3

1.17. Krstić Gordana, Nikolić Biljana, Todosijević Marina, Mitić Zorica, Stanković Jeremić Jovana, Cvetković Mirjana Bojović Srdjan, Marin Petar. (2022) Terpene relationships among some soft and hard pine species. *Botanica Serbica*, 46 (1), 39-48. ISSN 1821-2158 <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2201039K>

ИФ: 0,8 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Plant Sciences, 213/239

Цитираност: /

Број аутора: 8

8 аутора: $[3/(1+0,2 \times (8-7))] = 2,5$

1.18. Acimović Milica, Pezo Lato, Cvetković Mirjana, Stanković Jovana, Čabarkapa Ivana. (2021) *Achillea clypeolata* Sibth. & Sm. essential oil composition and QSRR model for predicting retention indices. *Journal of the Serbian Chemical Society* 86(4), 355-366. ISSN 0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC200524008A>

ИФ: 1,24, (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 141/178

Цитираност: /

Број аутора: 5

5 аутора: 3

1.19. Sofrenić Ivana, Ljujić Jovana, Simić Katarina, Ivanović Stefan, Stanković Jeremić Jovana, Ćirić Ana, Soković Marina, Anđelković Boban. (2021) Application of LC-MS/MS with ion mobility for chemical analysis of propolis extracts with antimicrobial potential. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 86(12), 1205-1218. ISSN 0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC210812086S>

ИФ: 1,24 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 141/178

Цитираност: 3

Број аутора: 8

8 аутора: $[3/(1+0,2 \times (8-7))] = 2,5$

1.20. Nikolić Biljana, Todosijeвић Marina, Ђорђевић Iris, **Stanković Jovana**, Mitić S. Zorica, Tešević Vele, Petar D. Marin. (2020) Nonacosan-10-ol and n-Alkanes in Leaves of *Pinus pinaster*. *Natural Product Communications* 15 (5), 1-4. ISSN 1934-578X <https://doi.org/10.1177/1934578X20926073>

ИФ₅: 1,068 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal, 59/63

Цитираност: 3

Број аутора: 7

7 аутора: 3

1.21. Nikolić Biljana, Todosijeвић Marina, Ђорђевић Iris, **Stanković Jovana**, Mitić S. Zorica, Tešević Vele, Marin D. Petar. (2020) Nonacosan-10-ol and n-Alkanes in Needles of *Pinus halepensis*. *Natural Product Communications* 15 (5), 1-4. ISSN 1934-578X <https://doi.org/10.1177/1934578X20920970>

ИФ₅: 1,068 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal, 59/63

Цитираност: 3

Број аутора: 7

7 аутора: 3

Рад у националном часопису међународног значаја (M24 = 2; 5×2=10):

1.22. Aćimović Milica, Pezo Lato, **Stanković Jeremić Jovana**, Todosijeвић Marina, Rat Milica, Tešević Vele, Cvetković Mirjana. (2021) The quantitative structure-retention relationship of the gc-ms profile of yarrow essential oil. *Acta periodica technologica*, n/a (52), 123-132. ISSN 1450-7188 <https://doi.org/10.2298/APT2152123A>

ИФ: /

Област, позиција часописа/укупан број часописа: /

Цитираност: 1

Број аутора: 7

7 аутора: 2

1.23. Gvozdenc Sonja, Kiprovska Biljana, Aćimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana, Bursić Vojislava, Ovuka Jelena. (2021) Repellent activity of cymbopogon citratus essential oil against four major stored product pests: *Plodia interpunctella*, *Sitophilus oryzae*, *Acanthoscelides obtectus* and *Tribolium castaneum*. *Contemporary Agriculture*, 70 (3-4), 140-148. ISSN 2466-4774 <https://doi.org/10.2478/contagri-2021-0020>

ИФ: /
Област, позиција часописа/укупан број часописа: /
Цитираност: /
Број аутора: 7

7 аутора: 2

1.24. Aćimović Milica, Tešević Vele, Smiljanić Katarina, Cvetković Mirjana **Stanković Jovana**, Kiprovska Biljana, Šikora Vladimir. (2020) Hydrolates – By-Products of Essential Oil Distillation: Chemical Composition, Biological Activity and Potential Uses. *Advanced technologies*, 9(2), 54-70. ISSN 2406-2979 <https://doi.org/10.5937/savteh2002054A>

ИФ: /
Област, позиција часописа/укупан број часописа: /
Цитираност: /
Број аутора: 7

7 аутора: 2

1.25. **Stanković Jeremić Jovana***, Novaković Miroslav, Tešević Vele, Ćirić Ana; Zdunić Gordana; Dajić Stevanović, Zora; Gođevac Dejan. (2020) Antifungal activity of the essential oil from *Artemisia santonicum* and its constituent isogeranic acid. *Lekovite sirovine*, 40, 62-65. ISSN 0455-6224 <https://doi.org/10.5937/leksir2040062s>

ИФ: /
Област, позиција часописа/укупан број часописа: /
Цитираност: /
Број аутора: 7

7 аутора: 2

1.26. Aćimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana. (2020) Phytopharmacological aspects of *Nepeta nuda* L.: A systematic review. *Lekovite sirovine*, 40, 75-83. ISSN 0455-6224 <https://doi.org/10.5937/leksir2040075A>

ИФ: /
Област, позиција часописа/укупан број часописа: /
Цитираност: /
Број аутора: 3

3 аутора: 2

2. Зборници међународних научних скупова (M30)

Од предходног избора: M30=2,5

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1; 1×1=1):

2.1. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Simin Nataša, Beara Ivana, Lesjak Marija, Popović Vera (2020): Chemical composition of *Origanum dictamnus* and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* from Greece. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-29 May 2020, Montenegro - Book of Proceedings, 244-249. ISBN 978-86-86625-29-8

7 аутора: 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0,5; 3×0,5 = 1,5):

2.2. Pajović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Jovanović Stojanov Sofija, Gođevac Dejan, Pešić Milica, Podolski-Renić Ana. The anticancer effects of triterpene saponin deglucocyclamine isolated from *Cyclamen hederifolium*, The 6th Congress of the “Serbian Association for Cancer Research - SDIR” with international participation „From Collaboration to Innovation in Cancer Research “ SDIR, October 2-4, 2023, Belgrade, Book of abstracts O07, page 61.2022. ISSN 3009-3848

6 аутора: 0,5

2.3. **Stanković Jovana**, Gođevac Dejan, Cvetković Mirjana, Tešević Vele, Sofrenić Ivana, Ivanović Stefan, Novaković Miroslav. Antibacterial and Antibiofilm Activity of Flavonoid and Saponin Derivatives from *Atriplex tatarica* against *Pseudomonas aeruginosa*. 5th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Caparica/Portugal, 15th – 18th November 2021, Book of abstracts, pp 150. ISBN 978-989-53350-0-8

7 аутора: 0,5

2.4. Anđelković Boban, Gođevac Dejan, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Tešević, Vele, Milosavljević Slobodan, Simić Katarina. Integration of dry-column flash chromatography with NMR and FTIR metabolomics to reveal cytotoxic metabolites from *Amphoricarpos autariatus* 5th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment Caparica/Portugal 15th – 18th November 2021, Book of abstracts, pp 148. ISBN 978-989-53350-0-8

7 аутора: 0,5

3. Радови у часописима националног значаја (M50):

Од претходног избора: M50 = 5,07

Рад у водећем часопису националног значаја (M51 = 2; 2×2 = 4)

3.1 Aćimović Milica, Lončar Biljana, Kiproovski Biljana, **Stanković Jeremić Jovana**, Todosijević Marina, Pezo Lato, Jeremić Jelena. (2021) Chamomile essential oil quality after postharvest separation treatments. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 58(2), 72-78 ISSN 1821-3944 <https://doi.org/10.5937/ratpov58-33346>

7 аутора: 2

цитираност: 3

3.2* Aćimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Cvetković Mirjana, Kiproovski Biljana, Marjanović-Jeromela Ana, Rat Milica, Malenčić Đorđe. (2019) Essential oil analysis of different hyssop genotypes from IFVCNS medicinal plant collection garden. *Letopis naučnih radova / Annals of Agronomy*, 43(1), 38-45. ISSN 0546-8264

7 аутора: 2

цитираност: /

Рад у часопису националног значаја (M52 = 1,5; 1×1,07= 1,07):

3.3. Aćimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Simić Katarina, Ivanović Stefan, Ljujić Jovana, Čabarkapa Ivana, Radojčin Milivoj, Todosijević Marina, Cveković Mirjana. (2021) Essential oil quality of chamomile grown in Province of Vojvodina. *Letopis Naučnih Radova / Annals of Agronomy* 45(1), 63-70. ISSN 0546-8264

9 аутора: [1,5/(1+0,2×(9-7))] = 1,07

цитираност: /

Укупно од избора: M= 108,91

Укупан ИФ од избора: ИФ 58,814

4. Публикација која, према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, није категорисана

4.1. Paunović Dušanka, Mirković Milica, Mirković Nemanja, Tešević Vele, **Stanković Jeremić Jovana**, Todosijević Marina, Radulović Zorica. (2023) Serbian black truffle *Tuber aestivum*: Microbiota and effects of different freezing regimes on volatile aroma compounds during storage. *Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)* 68(3), 329-346. ISSN 1300-7580 <https://doi.org/10.2298/JAS2303329P>

(Б) Радови пре претходног избора у звање

Укупно: M20=57,74
17,122

Укупно ИФ

Поглавље у монографији међународног значаја

1.1. Aćimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Tešević Vele, Todosijević Marina. (2018) Headspace analysis of volatile compounds from fruits of selected vegetable species of Apiaceae family. In: Petropoulos S., Ferreira I., Barros L. (eds): Phytochemicals in Vegetables: A Valuable Source of Bioactive Compounds, *Bentham Science*, pp:208-234.

5 аутора: 4

цитираност: /

2. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10; 1×10 = 10):

2.1. **Stanković Jovana**, Gođevac Dejan, Tešević Vele, Dajić-Stevanović Zora, Ćirić Ana, Soković Marina, Novaković Miroslav. (2019) Antibacterial and Antibiofilm Activity of Flavonoid and Saponin Derivatives from *Atriplex tatarica* against *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Natural Products* 82(6), 1487-1495. ISSN 0163-3864 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jnatprod.8b00970>

ИФ: 4,257 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Plant Sciences, 16/228

Цитираност: 18

Број аутора: 7

7 аутора: 10

Рад у врхунском међународном часопису (M21 = 8; 1×8 = 8)

2.2. Gođevac Dejan, **Stanković Jovana**, Novaković Miroslav, Anđelković Boban, Dajić-Stevanović Zora, Petrović Milica, Stanković Miroslava. (2015) Phenolic compounds from *Atriplex littoralis* and their radiation-mitigating activity. *Journal of Natural Products* 78(9), 2198-2204. ISSN 0163-3864 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jnatprod.5b00273>

ИФ: 3,947 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Plant Sciences, 21/199

Цитираност: 13

Број аутора: 7

7 аутора: 8

Рад у истакнутом међународном часопису (M22= 5; 1×5 +1×3,57 = 8,57):

2.3. Aćimović Milica, Grahovac Mila, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Maširević Stevan (2016) Essential oil composition of different coriander (*Coriandrum* L.) accessions and

their influence on mycelial growth of *Colletotrichum* ssp. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 15(4), 35-44. ISSN 1644-0692

ИФ: 0,583 (2015)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Horticulture, 18/34

Цитираност: 10

Број аутора: 5

5 аутора: 5

2.4. Vesović Nikola, Vujisić Ljubodrag, Perić-Mataruga Vesna, Krstić Gordana, Nenadić Marija, Cvetković Mirjana, Ilijin Larisa, **Stanković Jovana**, Ćurčić Srećko. (2017) Chemical secretion and morpho-histology of the pygidial glands in two Palaearctic predatory ground beetle species: *Carabus (Tomocarabus) convexus* and *C. (Procrustes) coriaceus* Coleoptera: Carabidae. *Journal of Natural History* 51(9-10), 545-560. ISSN 0022-2933 <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1293183>

ИФ: 1,010 (2015)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Biodiversity Conservation, 28/49

Цитираност: 8

Број аутора: 9

9 аутора: $[5/(1+0,2 \times (9-7))] = 3,57$

Рад у међународном часопису (M23 = 3; $6 \times 3 + 3 \times 2,5 + 1 \times 1,67 = 27,17$)

2.5. Acimović Milica, Cvetković Mirjana i **Stanković Jovana**. (2016) Effect of Weather Conditions, Location and Fertilization on Coriander Fruit Essential Oil Quality. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 5(19), 1208-1215. (ISSN 0972-060X <https://doi.org/10.1080/0972060X.2015.1119068> (M23, IF 2016: 0,493, Plant Sciences, 183/212)

ИФ: 0,493 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Plant Sciences, 183/212

Цитираност: /

Број аутора: 3

3 аутора: 3

2.6. Aćimović Milica, Pavlović Snežana, Varga Ana, Filipović Vladimir, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Ćabarkapa Ivana. (2017). Chemical composition and antibacterial activity of *Angelica archangelica* root essential oil. *Natural Product Communications* 12(2), 205-206. ISSN 1934-578X <https://doi.org/10.1177/1934578X1701200216>

ИФ: 0,884 (2015)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal 54/59

Цитираност: 19
Број аутора: 7

7 аутора: 3

2.7. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Kiprovska Biljana, Todosijević Marina. (2018) Essential oil Quality of Tetraploid Chamomile Cultivars Grown in Serbia. *Essential Oil Bearing Plants* 21(1), 15-22. ISSN 0972-060X <https://doi.org/10.1080/0972060X.2017.1401962>

ИФ: 0,688 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Plant Sciences 196/228

Цитираност: 4

Број аутора: 5

5 аутора: 3

2.8. Pavković-Lučić Sofija, Todosijević Marina, Savić Tatjana, Trajković Jelena, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Milicić Dragana, Lučić Luka, Tomić Vladimir, Makarov Slobodan, Vujisić Ljubodrag. (2018) Cuticular Chemoprofile of the Fruit Fly *Drosophila subobscura* (Diptera, Drosophilidae). *Journal of animal and plant sciences* 28(6), 1881-1886. ISSN 1018-7081

ИФ: 0,529 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Agriculture, Multidisciplinary 43/57

Цитираност: 1

Број аутора: 11

11 аутора: $[3/(1+0,2 \times (11-7))] = 1,67$

2.9. Nikolić Biljana, Todosijević Marina, Ratknić Mihajlo, Đorđević Iris, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Marin Petar, Tešević Vele. (2018) Terpenes and *n*-Alkanes in Needles of *Pinus cembra*. *Natural product communications* 13(8), 1035-1037. ISSN: 1934-578X <https://doi.org/10.1177/1934578X1801300828>

ИФ: 0,809 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry Medicinal 56/59

Цитираност: 4

Број аутора: 8

8 аутора: $[3/(1+0,2 \times (8-7))] = 2,5$

2.10. Nikolić Biljana, Matović Milić, Todosijević Marina, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Marin Petar, Tešević Vele. (2018) Volatiles of *Tanacetum macrophyllum* obtained by Different Extraction Methods. *Natural product communications* 13(7), 891-893. ISSN 1934-578X <https://doi.org/10.1177/1934578X1801300727>

ИФ: 0,809 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry Medicinal 56/59

Цитираност: 2

Број аутора: 7

7 аутора: 3

2.11. Nikolić Biljana, Milić Matović, Mladenović Katarina, Todosijeвић Marina, **Stanković Jovana**, Đorđević Iris, Marin Petar, Tešević Vele. (2019) Volatiles of *Thymus serpyllum* Obtained by Three Different Methods. *Natural product communications*, 1-3. ISSN 1934-578X <https://doi.org/10.1177/1934578X19856254> (M23, IF 2017: 0,809, Chemistry Medicinal 56/59)

ИФ: 0,809 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry Medicinal 56/59

Цитираност: 9

Број аутора: 8

8 аутора: $[3/(1+0,2 \times (8-7))] = 2,5$

2.12. Krstić Gordana, Aljančić Ivana, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Marin Petar, Janačković Peđa, Tešević Vele. (2019) Leaf Epicuticular Waxes of Eleven *Euphorbia* species (Euphorbiaceae) from the central Balkans: Impact on Chemotaxonomy. *Archives of Biological Sciences* 71(1), 21-26. ISSN 0354-4664 <https://doi.org/10.2298/ABS180608041K>

ИФ: 0,648 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Biology 72/85

Цитираност: 2

Број аутора: 7

7 аутора: 3

2.13. Ljekočević Marko, Jadranin Milka, **Stanković Jovana**, Popović Branko, Nikićević Ninoslav, Petrović Aleksandar, Tešević Vele. (2019) Phenolic Composition and Anti-DPPH Radical Activity of Plum Wine Produced from Three Plum Cultivars. *Journal of the Serbian Chemical Society* 84(2), 141-151. ISSN 0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC180710096L>

ИФ: 0,828 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 140/172

Цитираност: 11

Број аутора: 7

7 аутора: 3

2.14. **Stanković Jovana***, Novaković Miroslav, Tešević Vele, Ćirić Ana, Soković Marina, Zdunić Gordana, Dajić-Stevanović Zora, Gođevac Dejan. (2019) HPTLC Bioautography-Guided Isolation of Isogeranic Acid as the Main Antibacterial Constituent of *Artemisia santonicum* Essential Oil. *Journal of the Serbian Chemical Society* 84(12), 1355-1365. ISSN

0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC190513106S> (M23, IF 2018: 0,828, Chemistry, Multidisciplinary 140/172)

ИФ: 0,828 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 140/172

Цитираност: 2

Број аутора: 8

8 аутора: $[3/(1+0,2 \times (8-7))] = 2,5$

Рад у националном часопису међународног значаја (M24 = 2; 2×2 = 4)

2.15. Aćimović Milica, Stanković Jovana, Cvetković Mirjana, Ignjatov Maja, Nikolić Ljiljana. (2016) Chemical Characterization of Essential Oil from Seeds of Wild and Cultivated Carrots from Serbia. *Botanica Serbica* 40(1), 55-60. ISSN 1821-2158 doi: 10.5281/zenodo.48861

ИФ: /

Област, позиција часописа/укупан број часописа: /

Цитираност: 12

Број аутора: 5

5 аутора: 2

2.16. Aćimović Milica, Varga Ana, Cvetković Mirjana, Stanković Jovana, Čabarkapa Ivana. (2018) Chemical Characterization and Antibacterial Activity of Wild *Angelica* Seed Essential Oil. *Botanica Serbica* 42(2), 217-221. ISSN 1821-2158 doi: [10.5281/zenodo.1468310](https://doi.org/10.5281/zenodo.1468310)

ИФ: /

Област, позиција часописа/укупан број часописа: /

Цитираност: 5

Број аутора: 5

5 аутора: 2

3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33 = 1; 5×1 = 5)

3.1. Trudić Branislav, Anđelković Boban, Orlović Saša, Tešević Vele, Cvetković Mirjana, Stanković Jovana. Preliminary Biochemical Analysis of M1 (Pannonia) Poplar Clone Surface Resins. Proceedings of the Biennial International Symposium: Forest and Sustainable Development, 24-25 of October 2014 Braşov, Romania. Proceedings, str. 69 – 74.

6 аутора: 1

3.2. Aćimović Milica, Popović Sanja, Kostadinović Ljiljana, Stanković Jovana, Cvetković Mirjana. Characteristics of Fatty Acids and Essential Oil from Sweet and Bitter Fennel Fruits

Grown in Serbia. Sixth International Scientific Symposium "Agrosym 2015", October 15-18, 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 949-953.

5 аутора: 1

3.3. Acimović Milica, Mara Dimitrije, Tešević Vele, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Urosević Miroslav, Filipović Vladimir. Analysis of Total Polyphenols from Postdistillation Waste Material of Different Coriander Accessions Grown in Serbia. 7th International Scientific Symposium "Agrosym 2016", October 6-9, 2016, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 796-802.

7 аутора: 1

3.4. Acimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Filipović Vladimir, Nikolić Ljiljana, Dojčinović Nevena. (2017). Analysis of Volatile Compounds from *Angelica* Seeds Obtained by Headspace Method. *Arabian Journal of Medicinal & Aromatic Plants* 3(1), 10-18.

6 аутора: 1

3.5. Acimović Milica, Tešević Vele, Mara Dimitrije, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Đuragić Olivera. (2017) Influence of Fertilization on Total Polyphenol Content in Aniseed Postdistillation Waste Material. *Arabian Journal of Medicinal and Aromatic Plants* 3(1), 57-67.

6 аутора: 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34= 0,5; 12×0,5 + 0,42 = 6,42)

3.6. Gođevac Dejan, **Stanković Jovana**, Anđelković Boban, Jadranin Milka, Petrović Milica, Vajs Vlatka, Milosavljević Slobodan, Dajić Stevanović Zora. New Flavonoids from *Atriplex littoralis* L. International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf (INCPU), 3-6, November 2013, Bansko, Bulgaria, Book of Abstracts, PP40.

8 аутора: [0,5/(1+0,2×(8-7))] = 0,42

3.7. Popović Aleksandra, Petrović Miloš, Šućur Jovana, Acimović Milica, Petrović Aleksandra, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana. Effects of essential oil *Anethum graveolens* L. on the adult insects *Tribolium castaneum* (Coleoptera, Tenebrionidae). International Scientific Conference „New Trends in the Ecological and Biological Research“. 9-11. September 2015, Prešov, Slovak Republic, Book of Abstracts, pp:69.

7 аутора: 0,5

3.8. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Đuragić Olivera, Petkova Mariana, Lević Jovanka. Seasonal variation in dill essential oil. Anniversary Scientific Conference with International Participation „Animal Science – Challenges and Innovations“, November 4-6, 2015, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, pg. 33.

6 аутора: 0,5

3.9. Aćimović Milica, Popović Sanja, Kostadinović Ljiljana, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana. Characteristics of fatty acids and essential oil from sweet and bitter fennel fruits grown in Serbia. 6th International Scientific Symposium "Agrosym 2015", October 15-18, 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, pg. 330.

5 аутора: 0,5

3.10. Grahovac Mila, Aćimović Milica, Budakov Dragana, Stojšin Vera, Maširević Stevan, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana. Antifungal activity of *trans*-anethole rich essential oils against causal agents of apple bitter rot. 6th International Scientific Symposium "Agrosym 2015", October 15-18, 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, pg. 455.

7 аутора: 0,5

3.11. Aćimović Milica, Pavlović Snežana, Varga Ana, Filipović Vladimir, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Čabarkapa Ivana. Chemical composition and antibacterial activity of *Angelica archangelica* L. root essential oil. 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC 2016), Plovdiv, Bulgaria, 26-29 May 2016, Book of Abstracts, pp 166.

7 аутора: 0,5

3.12. Aćimović Milica, Mandić Anamarija, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Dojčinović Nevena. The effect of caraway, anise and coriander fruit essential oils on oxidative stability of pumpkin seed oil. 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC 2016), Plovdiv, Bulgaria, 26-29 May 2016, Book of Abstracts, pp 166.

5 аутора: 0,5

3.13. Aćimović Milica, Tešević Vele, Mara Dimitrije, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Đuragić Olivera. Influence of fertilization on total polyphenole content in aniseed

postdistillation waste material. 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, CIPAM 2016, Coimbra, Portugal, 29 May – 1 June, Book of Abstracts, 140.

6 аутора: 0,5

3.14. Aćimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Filipović Vladimir, Nikolić Ljiljana, Dojčinović Nevena. Analysis of volatile compounds from Angelica seeds obtained by headspace method. 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, CIPAM 2016, Coimbra, Portugal, 29 May – 1 June, Book of Abstracts, 240.

6 аутора: 0,5

3.15. Popović Aleksandra, Petrović Miloš, Šućur Jovana, Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Bursić Vojislava, Malenčić Đorđe. Effects of essential oil *Illicium verum* Hook. on the *Tribolium astaneum* (Coleoptera, Tenebrionidae) adults. FA COST Action FA1405: Use three-way interactions between plants, microbes and arthropods crop protection and production. February 10-12, 2016, Malaga, Spain, Book of Abstracts, P1-3.

7 аутора: 0,5

3.16. Aćimović Milica, Varga Ana, Habán Miroslav, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Nikolić Ljiljana, Čabarkapa Ivana. Chemical composition and antibacterial activity of *Angelica sylvestris* L. seed essential oil, 21. odborný seminář s mezinárodní účastí: Aktuální otázky pěstování zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, 12. - 14. září, 2016, Praha, Book of Abstracts, p-47.

7 аутора: 0,5

3.17. Varga Ana, Acimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Čabarkapa Ivana. Antimicrobial properties of essential oil from wild and cultivated carrot seed. 3rd International Congress "Food Technology, Quality and Safety", October 25-27, 2016, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 96.

5 аутора: 0,5

3.18. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Tešević Vele, Todosijević Marina, Kiprovska Biljana, Sikora Vladimir. Chemical Composition of Flower Essential Oil *Santolina Chamaecyparissus* L. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 216.

7 аутора: 0,5

4. Рад у водећем часопису националног значаја (M51= 2; 2×2 = 4)

4.1. Aćimović Milica, Filipović Vladimir, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Đukanović Lana. (2015) The influence of environmental conditions on *Carum carvi* L. var. *annuum* seed quality. *Ratarstvo i povrtarstvo* 52(3), 91-96.

5 аутора: 2

4.2. Trudić Branislav, Anđelković Boban, Orlović Saša, Tešević Vele, Pilipović Andrej, Cvetković Mirjana i **Stanković Jovana**. (2016) HPLC/MS-TOF Analysis of Surface Resins from Three Poplar Clones Grown in Serbia, *South-East European Forestry* 2(7), 129-133.

7 аутора: 2

Рад у часопису националног значаја (M52 = 1,5; 9×1,5 = 13,5)

4.3. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Jaćimović Goran, Dojčinović Nevena. (2014) Ispitivanje morfoloških karakteristika mirođije i kvaliteta etarskog ulja ploda. *Letopis naučnih radova*, Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu, 38(1), 69-79.

5 аутора: 1,5

4.4. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**. (2015) Selen (*Levisticum officinale* Koch.): biljka velikog potencijala za primenu u organskoj poljoprivredi. *Biljni lekar* 43(5), 434-442.

2 аутора: 1,5

4.5. Aćimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Malenčić Đorđe, Kostadinović Ljiljana. (2015) Analiza komponenti etarskih ulja plodova selen i celera dobijenih headspace ekstrakcijom. *Letopis naučnih radova*, Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu, 39(1), 44-51.

5 аутора: 1,5

4.6. Aćimović Milica, Kostadinović Ljiljana, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Filipović Vladimir. (2015) Hemijski sastav etarskog ulja plodova slatkog i gorkog komorača iz Srbije. *Lekovite sirovine* 35, 121-129.

5 аутора: 1,5

4.7. Aćimović Milica, Tešević Vele, Mara Dimitrije, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Filipović Vladimir. (2016) The analysis of cumin seeds essential oil and total polyphenols from postdistillation waste material. *Advanced Technologies* 5(1), 23-30.

6 аутора: 1,5

4.8. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Kiprovska Biljana, Popović Aleksandra. (2017) Upporedna analiza hemijskog sastava etarskih ulja anisa (*Pimpinella anisum* L.) i zvezdastog anisa (*Illicium verum* Hook.). *Letopis naučnih radova*, Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu, 41(1), 9-15.

5 аутора: 1,5

4.9. Aćimović Milica, Todosijević Marina, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Ćirić Marija, Kiprovska Biljana, Malenčić Đorđe. (2017) Headspace analiza isparljivih komponenata plodova lisnatih formi peršuna i celera. *Letopis naučnih radova*, Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Novom Sadu, 41(2), 1-7.

7 аутора: 1,5

4.10. Aćimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Mandić Anamarija, Todosijević Marina. (2017) Influence of Apiaceae essential oils on oxidative stability of cold pressed pumpkin oil. *Uljarstvo* 48 (1), 9-16.

5 аутора: 1,5

4.11. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Kiprovska Biljana, Marjanović-Jeromela Ana, Rat Milica, Malenčić Đorđe. (2019) Essential oil analysis of different hyssop genotypes from IFVCNS medicinal plant collection garden. *Letopis naučnih radova*, Poljoprivredni fakultet u Univerzitet u Novom Sadu, 43 (1), 38-45.

7 аутора: 1,5

Рад у научном часопису (M53 = 1; 1×1 = 1)

4.12. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Todosijević Marina, Rat Milica. (2019) The chemical composition of the essential oil of *Dracocephalum moldavica* L. from Vojvodina Province (Serbia). *Biologica nyssana*, 10 (1) 23-28.

5 аутора: 1

Домаћи новопокренути научни часопис (M54 = 1; 2×2 = 4)

4.13. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Filipović Vladimir, Pavlović Snežana. (2019) Preliminary research results of cumin cultivation under Serbian environmental conditions. *Alternative crops & cultivation practices*, pp 1-7.

5 аутора: 2

4.14. Aćimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Igić Ružica, Todosijević Marina, Vuković Dragana, Brašanac Dunja. (2019) Essential oil composition of the *Thymus serpyllum* L. from Kopaonik mountain. *Journal of Agronomy, Technology and Engineering Management*, 2 (2) 241-247.

7 аутора: 2

5. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64= 0,2; 5×0,2 + 0,11 = 1,11)

5.1. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Kostadinović Ljiljana. (2015) Analiza hemijskog sastava etarskih ulja plodova *Pimpinella anisum* L. i *Illicium verum* Hook. f. 22. naučnostručni skup "Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja". Bački Petrovac, 9. oktobar 2015., Izvodi radova, str.16.

4 аутора: 0,2

5.2. Aćimović Milica, Tešević Vele, Mara Dimitrije, Đuragić Olivera, Filipović Vladimir, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**. (2015) Sadržaj ukupnih fenola, komponente i antioksidativni kapacitet ekstrakata uljanih pogača kumina. VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji", Zemun, 11. decembar 2015., Book of Abstracts, pp. 74-75.

7 аутора: 0,2

5.3. Krstić Gordana, Sofrenić Ivana, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**. Izolovanje i određivanje strukture diterpena jatrofanskog tipa iz biljne vrste *Euphorbia glareosa* L., Konferencija mladih hemičara, Hemijski fakultet, Beograd, 2015.

4 аутора: 0,2

5.4. Novaković Miroslav, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Vajs Vlatka. Izolovanje i identifikacija novog triterpena iz kore drveta *Alnus viridis* (Chaix) DC. ssp. *viridis*, Konferencija mladih hemičara, Hemijski fakultet, Beograd, 2015.

4 аутора: 0,2

5.5. Aćimović Milica, **Stanković Jovana**, Cvetković Mirjana, Filipović Vladimir, Pavlović Snežana (2014) Preliminarni rezultati gajenja kumina u Srbiji. 21. naučnostručni skup "Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja". Bački Petrovac, 3. oktobar 2014., Izvodi radova, str.7.

5 аутора: 0,2

5.6. Anđelković Boban, Sofrenić Ivana, Todosijević Marina, Vujisić Ljubodrag, Tešević Vele, Milosavljević Slobodan, Godevac Dejan, Jadranin Milka, Cvetković Mirjana, **Stanković Jovana**, Vajs Vlatka. Chemical analysis of seized antidepressants by ¹H NMR-a court case. 21th CEUM, 4-5 septembar 2019, Beograd.

11 аутора: $[0,2/(1+0,2 \times (11-7))] = 0,11$

Публикација која, према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, није категорисана

1.1. Dajić-Stevanović Zora, Stanković Milan, **Stanković Jovana**, Janačković Peđa, Stanković Miroslava. (2019) Use of halophytes as medicinal plants: Phytochemical diversity and biological activity. In: Hasanuzzaman M., Shabala S., Fujita M. (Eds) Halophytes and Climate Change: Adaptive Mechanisms and Potential Uses. CABI, Boston, USA, pp. 343-368.

Укупно пре претходног избора у звање: M= 92,77

Укупан ИФ пре претходног избора у звање: ИФ 17,122

Укупно А+Б; $108,91 + 92,77 = 201,68$

Укупно ИФ; $58,814 + 17,122 = 75,936$

ПРИКАЗ НАУЧНИХ РАДОВА И ДОПРИНОС КАНДИДАТА ЊИХОВОЈ РЕАЛИЗАЦИЈИ

Део истраживања кандидаткиње (радови 1.1., 1.2., 1.6., 1.8., 1.11., 1.23., 1.24., 1.25., 1.26.) се односи на одређивање хемијског састава етарских уља и хидролата различитих биљних врста, испитивање њихових биолошких активности, као и потенцијалног искоришћења анализираних хидролата који представљају отпад приликом процеса производње етарских уља. У раду **1.6.** испитивано је коришћење хидролата оригана, коморача, лаванде, нане, хмеља и лимунске мацине траве као природних средстава, за дезинфекцију у производњи луцерке. Испитиван је њихов утицај на клијавост семена и антимикуробна активност. Резултати су открили да оригано, коморач, лаванда и хидролати лимунске мацине траве смањују клијавост семена луцерке, док хидролати

нане и хмеља немају значајан утицај. У раду **1.1.** испитиван је хемијски састав и биолошка активност хидролата у примарним ћелијским културама фибробласта људске коже, као и карактеризација хемијских и антиоксидативних својстава хидролата добијених из девет лековитих биљака породице Lamiaceae, док је у раду **1.2.** циљ истраживања био испитивање састава испарљивих једињења из етарских уља *Sideritis montana*, *Teucrium montanum*, *Teucrium chamaedrys* и *Marrubium peregrinum*. У раду **1.8.** циљ истраживања је обухватао испитивање хемијског састава етарског уља и хидролата слатког пелина. Добијени резултати представљају слатки пелин као обећавајући материјал у коме су као најзаступљенија једињења детектовани оксигеновани монотерпени. Узимајући у обзир да је слатки пелин, *Artemisia annua*, извор етарског уља, у представљеној студији показано је да може бити добар избор хидролата, споредног производа са додатном вредношћу и потенцијална сировина у различитим индустријама. У раду **1.11.** одређиван је хемијски састав етарских уља и антимикуробна активност пет биљних врста *Satureja kitaibelii*, *Thymus serpyllum*, *Origanum vulgare*, *Achillea millefolium* и *Achillea clypeolata* из Западне Србије које се користе у народној медицини. У раду **1.26.** приказани су сумирани резултати који су добијени у претходним студијама које се односе на биљну врсту *Nepeta nuda*. Дат је ботанички опис и систематика, фитохемија, као и употреба у традиционалној медицини, фармакологији. Ови подаци указују на биљну врсту *Nepeta nuda* као веома перспективну врсту за примену у прехранбеној и фармацеутској индустрији, као и у пољопривреди за развој природних пестицида. У раду **1.23.** циљ студије био је процена репелентне активности етарског уља лимунове траве *Symbopogon citratus* на четири штеточине. Добијени резултати указују на добар потенцијал етарског уља лимунове траве, као биорепелента, када се примењује у високој концентрацији на испитиване инсекте. У раду **1.25.** у коме је кандидаткиња била први аутор и аутор за кореспонденцију циљ је био одређивање антифунгалне активности етарског уља и изогеранилне киселине из биљне врсте *Artemisia santonicum*. Резултати су упоређени са комерцијалним антимикутицима, бифоназолом и кетоконазолом. Антифунгална активност изогеранилне киселине према свим испитиваним гљивама била је значајно већа у односу на етарско уље и обе контроле. Кандидаткиња је у наведеним радовима учествовала у припреми етарских уља и хидролата, анализи и интерпретацији резултата, као и у писању радова.

У раду **1.15.** циљ је био поређење хемијског састава етарских уља из биљне врсте *Achillea clypeolata* са четири локалитета. За идентификацију једињења коришћена је гасно-масена анализа, док су анализа главних компоненти (РСА) и кластерска анализа коришћени за дефинисање разлике у садржају испарљивих једињења која су присутна у етарском уљу. *In silico* анализом је откривен висок антиинфламаторни потенцијал *Achillea clypeolata*, који може бити веома разнолик у зависности од популације и

активних једињења које садржи. Кандидаткиња је учествовала, анализи и интерпретацији резултата, као и у писању рада.

У радовима **1.3.**, **1.4.**, **1.7.** и **1.10.** испитиван је утицај временских услова (температура, падавине, инсолација) на хемијски састав етарских уља биљних врста (*Nepeta nuda*, *Lavandula x intermedia* „*Budrovka*“, *Salvia officinalis*, *Hyssopus officinalis*) које су сакупљане током три године. Креирани су модели вишеструке линеарне регресије и извршене су статистичке анализе како би се добила сазнања о предвиђању, профили и сличности у садржају активних једињења етарских уља биљних врста *N.nuda* и *L. intermedia* „*Budrovka*“. Поред тога, испитивана је антимикуробна активност етарског уља и хидролата биљне врсте *S. officinalis*, при чему је откривено да испитивани узорци поседују изузетне антибактеријске активности и могу се користити за развој фармацеутских суплемената као алтернатива конвенционалној антибиотској терапији. У овим радовима кандидаткиња је учествовала у експерименталном делу, обради, тумачењу резултата и у писању делова публикација.

У раду **1.5.** испитиван је утицај испарљивих једињења етарског уља француског невена на метаболизам кромпира. Анализом транскриптома праћена је експресија гена како би се објаснио механизам деловања компоненти етарског уља који лежи у основи еко-физиолошких интеракција. У овом раду кандидаткиња је учествовала у хемијској анализи испитиваног етарског уља, интерпретацији добијених резултата и писању делова публикације који се односе исте.

У радовима **1.12.**, **1.20.** и **1.21.** одређиван је садржај нонакозан-10-ола и *n*-алкана (кутикуларни воскови) у иглицама дванаест таксона бора (*Pinus taxa*), док је у раду **1.17.** одређен хемијски састав етарских уља добијених из иглица дванаест таксона бора. У раду **1.14.** је по први пут одређивана популациона варијабилност и садржај *n*-алкана у иглицама српске смрче из Босне и Херцеговине. Кандидаткиња је учествовала у припреми етарских уља, анализи и интерпретацији резултата, као и у писању радова.

У радовима **1.9.**, **1.13.** **1.18.** и **1.22.** одређен је хемијски састав етарских уља биљних врста (*Salvia sclarea*, *Thymus serpyllum*, *Achillea clypeolata* Sibth. & Sm и *Achillea millefolium*) применом гасне хроматографије повезане са масеном спектрометријом. Анализом добијених хемијских профила етарских уља, успостаљени су нови QSRR модели (ен. quantitative structure-chromatographic retention relationship), модел квантитативне везе између структуре и ретенције, за предвиђање ретенционих индекса применом факторске анализе и генетског алгорита једињења изолованих из наведених етарских уља. Кандидаткиња је учествовала у изоловању етарских уља, анализи и интерпретацији резултата, као и у писању радова.

У раду **1.16.** на коме је др Јована Станковић Јеремић први аутор и аутор за коренспонденцију описана је холистичка примена нетаргетне метаболомике базиране на високоефикасној танкослојној хроматографији (НРТLC) која омогућава поређење метаболичких профила *Artemisia annua* и праћење њихових промена током развоја биљке. НРТLC хроматограми након развијања анизалдехидом и сумпорном киселином су коришћени за генерисање података за мултиваријантну анализу. Анализа главних

компоненти и ортогонална дискриминанта анализа најмањих квадрата су потврдиле разлике између узорака који припадају различитим фенофазама – вегетативној фази, фази цветања и фази формирања семена. Добијени резултати указују да метаболомички приступ заснован на НРТЛС методи која је комплементарна са GC/MS и NMR анализом, може бити веома поуздана техника за анализу промене током развоја биљке. У овом раду кандидаткиња је први аутор и аутор за кореспонденцију, учествовала је у осмишљавању експеримента, урадила је све експерименте и учествовала је у анализи резултата, дискусији и писању рада.

У раду **1.19.** циљ истраживања је било тестирање четвородимензионалне LC–ESI-MS/MS

хроматографије у анализи комплексних смеша, као што су етанолни екстракти различитих узорака прополиса. Поређењем узорака са различитих надморских висина, за 96 једињења је утврђено да се налазе само у узорцима са високе надморске висине и 18 само у узорцима прикупљеним на нижим надморским висинама. Антибактеријске активности етанолних и пропиленгликолних екстракта прополиса (EEP и PGER, редом) тестиране су на *S. aureus*, *B. cereus*, *M. flavus*, *L. monocytogenes*, *P. aeruginosa*, *S. typhimurium*, *E. coli* и *E. cloacae* бактеријским линијама и поређене са антибиотцима широког спектра деловања, стрептомицином и ампицилином. Anti-quorum sensing активност је тестирана на *P. aeruginosa* испитивањем ефекта репрезентативних екстракта прополиса на формирање биофилма, тестовима покретљивости руба колоније (twitching и mobility) и производње пиоцианина. Показали смо да највећи број коришћених екстракта прополиса, има исте и/или мање MIC и MBC вредности, у поређењу са антибиотцима, независно од растварача коришћеног за екстракцију. Узорци прикупљени на високим надморским висинама су се показали као најмање активни антибактерициди, али имају велики anti-quorum sensing потенцијал.

Листа 5 најзначајнијих радова публиковани од претходног избора у звање:

1. **1.16. Stanković Jeremić Jovana***, Gođevac Dejan, Ivanović Stefan, Simić Katarina, Trendafilova Antoaneta, Acimović Milica, Milosavljević Slobodan. (2022) HPTLC-based metabolomics for the investigation of metabolic changes during plant development: The case study of *Artemisia annua*. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 87 (11), 1237–1244. ISSN 0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC210507007S>

ИФ: 1,24 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 141/178

Цитираност: 1

Број аутора: 7

7 аутора: 3

2. **1.8.** Acimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Todosijević Marina, Kiprovska Biljana, Vidović Senka, Vradić Jelena, Pezo Lato (2022). Comparative Study of the Essential Oil and Hydrosol Composition of Sweet Wormwood (*Artemisia annua* L.) from Serbia. *Chemistry & Biodiversity*, 19(3) e202100954. ISSN 1612-1872 <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100954>
ИФ: 2,9 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 97/178

Цитираност: 12

Број аутора: 7

7 аутора: 5

3. **1.2.** Acimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Miljković Ana, Rat Milica, Lončar Biljana. (2023) Screening of Volatile Compounds, Traditional and Modern Phytotherapy Approaches of Selected Non-Aromatic Medicinal Plants (Lamiaceae, Lamioideae) from Rtanj Mountain, Eastern Serbia. *Molecules*, 28(12), 4611-4630. ISSN 1420-3049 <https://doi.org/10.3390/molecules28124611>

ИФ: 4,2 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 66/175

Цитираност: 4

Број аутора: 7

7 аутора: 8

4. **1.9.** Acimović Milica, Cvetković Mirjana, **Stanković Jeremić Jovana**, Pezo Lato, Varga Ana, Čabarkapa Ivana, Kiprovska Biljana. (2022) Biological activity and profiling of *Salvia sclarea* essential oil obtained by steam and hydrodistillation extraction methods via chemometrics tools. *Flavour and Fragrance Journal* 37 (1), 20-32. ISSN 0882-5734 <https://doi.org/10.1002/ffj.3684>

ИФ: 2,6 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Applied 34/73

Цитираност: 18

Број аутора: 7

7 аутора: 5

5. **1.1.** Smiljanić Katarina, Prodić Ivana, Trifunović Sara, Krstić Ristivojević Maja, Acimović Milica, **Stanković Jeremić Jovana**, Lončar Biljana, Tešević Vele. (2023) Multistep Approach Points to Compounds Responsible for the Biological Activity and Safety of Hydrolates from Nine Lamiaceae Medicinal Plants on Human Skin Fibroblasts. *Antioxidants*, 12(11), 1988. ISSN 2076-3921 <https://doi.org/10.3390/antiox12111988>

ИФ: 7,886 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal 4/63

Цитираност: 3

Број аутора: 8

8 аутора: $[10/(1+0,2 \times (8-7))] = 8,33$

У раду **1.16.** на коме је др Јована Станковић Јеремић први аутор и аутор за кореспонденцију описана је холистичка примена нетаргетне метаболомике базиране на високоефикасној танкослојној хроматографији (НРТЛС) која омогућава поређење метаболских профила *Artemisia annua* и праћење њихових промена током развоја биљке. НРТЛС хроматограми након развијања анизалдехидом и сумпорном киселином су коришћени за генерисање података за мултиваријантну анализу. Анализа главних компоненти и ортогонална дискриминантна анализа најмањих квадрата су потврдиле разлике између узорак који припадају различитим фенофазама – вегетативној фази, фази цветања и фази формирања семена. Добијени резултати указују да метаболомички приступ заснован на НРТЛС методи која је комплементарна са GC/MS и NMR анализом, може бити веома поуздана техника за анализу промене током развоја биљке. У овом раду кандидаткиња је први аутор и аутор за кореспонденцију, учествовала је у осмишљавању експеримената, урадила је све експерименте и учествовала је у анализи резултата, дискусији и писању рада.

У раду **1.8.** циљ истраживања је обухватао испитивање хемијског састава етарског уља и хидролата слатког пелина са посебним акцентом на потенцијално искоришћење анализираног хидролата који представља отпад приликом процеса производње етарског уља. Добијени резултати представљају обећавајући материјал у коме су као најзаступљенија једињења детектовани оксигеновани монотерпени. Узимајући у обзир да је слатки пелин, *Artemisia annua*, извор етарског уља, у представљеној студији показано је да може бити добар извор хидролата, споредног производа са додатном вредношћу и потенцијална сировина у различитим индустријама. У овом раду, као други аутор, кандидаткиња је осмислила и урадила експериментални део, обрадила и анализирала добијене резултате.

У раду **1.2.**, циљ истраживања био је испитивање састава испарљивих једињења четири биљне врсте које припадају породици Lamiaceae, (*Sideritis montana*, *Teucrium montanum*, *Teucrium chamaedrys* и *Marrubium peregrinum*). Изабране биљке се одликују ниским садржајем етарског уља, међутим, и поред тога, широко се користе у традиционалној медицини у регионима где расту. Испитивањем хемијског састава

испарљивих једињења утврђено да су најзаступљенија класа испарљивих компоненти сесквитерпени. Међутим, ове биљке садрже значајан број других биоактивних једињења као што су феноли, флавоноиди, дитерпени и дитерпеноиди, иридоиди и њихови гликозиди, кумарини, терпени и стероли, који доприносе њиховом биолошком потенцијалу. У овом раду кандидаткиња је учествовала у експерименталном делу, обради, тумачењу резултата и у писању делова публикације.

У раду 1.9. главни циљ је обухватао утврђивање разлика у квалитету етарског уља биљне врсте *Salvia sclarea*, добијеног у зависности од примењених услова дестилације. Анализом добијених хемијских профила етарских уља, применом GC/MS успостаљен је нови QSRR модел (ен. quantitative structure-chromatographic retention relationship), модел квантитативне везе између структуре и ретенције, за предвиђање ретенционих индекса применом факторске анализе и генетског алгоритма једињења изолованих из етарских уља. Укупно, 78 експериментално добијених ретенционих индекса (РИ) је примењено за конструисање модела предвиђања. У овом раду кандидаткиња је обрађивала и тумачила резултате и учествовала у писању делова публикације.

У раду 1.1. испитиван је хемијски састав и биолошка активност хидролата у примарним ћелијским културама фибробласта људске коже, као и карактеризација хемијских и антиоксидативних својстава хидролата добијених из девет лековитих биљака породице Lamiaceae, које се углавном користе за екстракцију етарских уља и погодне су за узгој у континенталној клими. Детаљни хемијски профили добијени су применом гасно-масене хроматографске технике. У овом раду кандидаткиња је урадила експериментални део, обрађивала и тумачила резултате и учествовала у писању делова публикације.

4. Квалитативна оцена научног доприноса

4.1. Показатељи успеха у научном раду:

Рецензије научних радова

Др Јована Станковић Јеремић је рецензирала два научна рада за часописе: *Journal of the Serbian Chemical Society*, ISSN 0352-5139 и *Essential Oil Bearing Plants*, ISSN 0972-060X.

Прилог 1. Докази о рецензирању у научним часописима

4.2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

Допринос развоју науке у земљи

Др Јована Станковић Јеремић је ангажована као истраживач на националним пројектима:

1. Стратешком пројекту Српске академије наука и уметности „Биомедицински потенцијал новоизолованих дитерпена латекса млечика (*Euphorbia* L.) са станишта у Србији” (2022/24), број пројекта 01-2022, руководилац пројекта, професор емеритус ХФ и редовни члан САНУ Слободан Милосављевић.
2. Пројекту Српске академије наука и уметности „Фитохемијско испитивање секундарних метаболита из биљака и гљива и њихових биотрансформисаних производа”, (2023/26), руководилац пројекта професор емеритус ХФ и редовни члан САНУ Слободан Милосављевић.

Прилог 2.1. Потврде руководиоца пројекта

Педагошки рад

Јована Станковић је ангажована као сарадник у настави на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на вежбама на предметима Структурне инструменталне методе, Структурне инструменталне методе II, Загађивачи хране, на студијским програмима хемичар, биохемичар, професор хемије и хемичар за животну средину.

Прилог 2.2.: Потврда коју су потписали предметни наставници.

Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова:

Др Јована Станковић Јеремић је била члан комисије за преглед, оцену и одбрану једне докторске дисертације: Стефан Ивановић – Универзитет у Београду - Хемијски факултет („Метаболомички приступ у контроли квалитета лековитог биља и биљних препарата”). Поред тога била је и члан комисије на једном мастер раду: Ивана Љубичић – Универзитет у Београду - Хемијски факултет („Изоловање и одређивање структуре тритерпенских сапонина из биљне врсте *Atriplex tatarica*” и на три завршна рада: Љупка Филиповић – Универзитет у Београду - Хемијски факултет („Упоредна анализа хемијског састава аниса и звездастог аниса”), Крсто Вујовић – Универзитет у Београду - Хемијски факултет („Анализа етарских уља и хидролата одабраних биљних врста породице *Lamiaceae* помоћу GC-FID/MS технике”) и Александра Николић – Универзитет у Београду - Хемијски факултет („Упоредна анализа састава испарљивих компоненти у етарском уљу и хидролату биљне врсте *Lavandula intermedia* у периоду од

три године”). Руководила је делом експерименталних анализа, као и тумачењу резултата при изради докторске дисертације Душанка Пауновић – Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет под називом „Гартуф (*Tuber sp.*): Микрофлора, ароматична једињења и примена у производњи сира”, из сарадње је проистекао рад (4.1.).

Прилог 2.3. Докази о учешћу у комисијама

Међународна сарадња

Јована Станковић Јеремић је ангажована на међународном пројекту:

1. Пројекат међуакадемијске сарадње између Бугарске академије наука (БАН) и Српске академије наука и уметности (САНУ): „Phytochemical and metabolomics investigation of biologically active compounds from *Primula* species and medicinal mushrooms” (2023/25), руководилац пројекта професор емеритус ХФ и редовни члан САНУ др Слободан Милосављевић. (Прилог 2.4.1.)

Јована Станковић Јеремић је била ангажована на међународним пројектима:

2. Пројекат међуакадемијске сарадње између Бугарске академије наука (БАН) и Српске академије наука и уметности (САНУ): „Phytochemical investigation of secondary metabolites from plants and fungi and their biotransformed products” (2020/22), руководилац пројекта професор емеритус ХФ и редовни члан САНУ др Слободан Милосављевић

Као резултат ове сарадње проистекао је један научни рад на коме је Јована Станковић Јеремић први аутор и аутор задужен за кореспонденцију. (Прилог 2.4.1.)

Stanković Jeremić Jovana*, Gođevac Dejan, Ivanović Stefan, Simić Katarina, Trendafilova Antoaneta, Acimović Milica, Milosavljevic Slobodan. (2022) HPTLC-based metabolomics for the investigation of metabolic changes during plant development: The case study of *Artemisia annua*. Journal of the Serbian Chemical Society, 87 (11), 1237–1244.

3. Пројекат научно-технолошке билатералне сарадње са Универзитетом у Болоњи (2019/2021.) под називом „Metabolomic approach for the determination of herbs and spices fraud”. (Прилог 2.4.3.)
4. Међународни научно-истраживачки пројекти које финансира организација за забрану хемијског оружја OPCW:
 1. „Detection of herbs and dietary supplements fraud using metabolomics approach” (2019/21), руководилац научни саветник др Дејан Гођевац. (Прилог 2.4.4.1.)

2. Твининг пројекат VERIFIN института за верификацију Конвенције о забрани хемијског оружја и Универзитета у Београду - Хемијског факултета (Центар за Инструменталну анализу - CIA) (Twinning VERIFIN CIA) (2021/23), руководилац ванредни проф. др Љубодраг Вујисић. (Прилог 2.4.4.2.)

3. „Примена метаболомике за мапирање биљних биомаркера изложености опасним супстанцама, као помоћ развоју хемијских анализа у зонама директног дејства користећи преносни спектрометар за анализу листова (CIA p-LABs) (2021/22), руководилац ванредни проф. др Љубодраг Вујисић. (Прилог 2.4.4.2.)

4. Development of on-line GC-MS and LC-MS methods based on micro extraction inpacked sorbent (MEPS) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis” (2017/21), руководилац ванредни проф. др Љубодраг Вујисић. (Прилог 2.4.4.2.)

4.3. Организација научног рада:

Руковођење пројектним задацима:

Др Јована Станковић Јеремић је учествовала на пројекту „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности”, пројекат бр. 172053.” који је финансирао МНТР током пројектног циклуса 2011-2019. године. У оквиру активности на овом пројекту, др Јована Станковић Јеремић је руководила пројектним задатком под називом „Испитивање хемијског састава и антибактеријске активности секундарних метаболита из биљака.“ Као резултат ове активности произашла су 2 научна рада:

2.1. Stanković Jovana, Gođevac Dejan, Tešević Vele, Dajić-Stevanović Zora, Ćirić Ana, Soković Marina, Novaković Miroslav. (2019) Antibacterial and Antibiofilm Activity of Flavonoid and Saponin Derivatives from *Atriplex tatarica* against *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Natural Products* 82(6), 1487-1495. ISSN 0163-3864 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jnatprod.8b00970> (M21a, IF 2018: 4,257, Plant Sciences, 16/228)

2.14. Stanković Jovana*, Novaković Miroslav, Tešević Vele, Ćirić Ana, Soković Marina, Zdunić Gordana, Dajić-Stevanović Zora, Gođevac Dejan. (2019) HPTLC Bioautography-Guided Isolation of Isogeranic Acid as the Main Antibacterial Constituent of *Artemisia santonicum* Essential Oil. *Journal of the Serbian Chemical Society* 84(12), 1355-1365. ISSN 0352-5139 <https://doi.org/10.2298/JSC190513106S> (M23, IF 2018: 0,828, Chemistry, Multidisciplinary 140/172) (Прилог 3.1. Потврда руководиоца пројекта)

Др Јована Станковић Јеремић је руководила радним пакетом („WP8: HPTLC analysis”) на међународном научно-истраживачком пројекту који финансира организација за забрану хемијског оружја OPCW:

„Detection of herbs and dietary supplements fraud using metabolomics approach” (2019/21), руководилац научни саветник др Дејан Гођевац. (Прилог 2.4.4.1.)

Као истраживач који руководи пројектним задатком 1.3. Quality assurance and risk management (Обезбеђење квалитета и управљање ризицима) и као члан менаџмента пројекта др Јована Станковић Јеремић је учествовала на међународном научно-истраживачком пројекту који финансира организација за забрану хемијског оружја OPCW: CIA p-LABs / HF-151 „Application of various untargeted metabolomics for mapping plant biomarkers of chemical exposure to support hot-zone analysis by handheld leaf spectrometer” (Прилог 2.4.4.2.)

Прилог 3: Потврде руководиоца пројеката

4.4. Квалитет научних резултата:

Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност

др Јована Станковић Јеремић је након избора у звање научни сарадник била коаутор једног научног рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a IF 2021: 7,886), четири рада у врхунском међународном часопису (M21), осам радова у истакнутом међународном часопису (M22), као и седам радова у међународним часописима (M23) и четири рада у националном часопису међународног значаја (M24). Осим тога, коаутор је два рада у водећем часопису националног значаја (M51), једног рада у часопису националног значаја (M52), као и једног саопштења са скупа међународног значаја штампаних у целини (M33) и три саопштења са скупа међународног значаја штампаних у изводу (M34). Од укупно 26 радова категорије M20, др Јована Станковић Јеремић је први аутор на два рада (M23 рад 1.16. и M24 рад 1.25.). Збир ИФ свих објављених радова у којима је кандидат коаутор је 58,814.

Цитираност радова према Scopus бази података износи 284, а хетероцитираност (без аутоцитата) 255 до 16.07.2024. Хиршов индекс, h-индекс је 12.

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Од укупно 26 научних радова M20 категорије др Јована Станковић Јеремић је први аутор или аутор за кореспонденцију на два рада, а на основу критеријума који су наведени у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, један рад (1.1.) из категорије M21a (осам аутора), два

рада из категорије M21 (1.4. осам аутора и 1.5. 11 аутора), имају више од 7 аутора и подлежу нормирању према формули $K/(1+0,2(n-7))$. Нормирањем је добијено 8,33 поена за рад 1.1., 6,67 поена за рад 1.4., 4,44 поена за рад 1.5. Од осам радова из категорије M22, четири рада имају више од 7 аутора. Нормирањем је добијено за рад 1.6. (осам аутора) 4,17 поена, и за три рада (1.7., 1.10., 1.12.) који имају 9 аутора 3,57 поена. Из категорије M23, од укупно осам радова, два рада (1.17., 1.19.) имају 8 аутора, нормирањем је добијено 2,5 поена, један рад (1.14.) има 9 аутора, нормирањем је добијено 2,14 поена, један рад (1.15.) има 10 аутора, нормирањем је добијено 1,88.

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

Др Јована Станковић Јеремић је у свом научно-истраживачком раду показала изузетан степен самосталности, како у експерименталном раду, тако и у обради података и писању публикација. О томе сведоче радови на којима је др Јована Станковић први аутор 1.16. и 1.25. (након избора у звање научни сарадник) и 2.1. и 2.14. (пре избора у звање). Кандидаткиња је у реализацији свих радова учествовала у осмишљавању, у изради експерименталног дела, обради резултата и у писању публикација.

Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Др Јована Станковић Јеремић је као коаутор учествовала у истраживањима и хемијској карактеризацији самониклих биљних врста са подручја Србије као и лековитих ароматичних и зачинских биљака из колекције Института за ратарство и повртарство из Новог Сада. Допринос кандидаткиње у већини ових радова био је у реализацији експерименталног дела као и у обради резултата и писању дела публикације (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6-1.11, 1.13, 1.15, 1.18, 1.22, 1.24, 1.26.).

Успешну сарадњу је остварила и са Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ о чему сведоче радови (1.25. после избора и 2.1. и 2.14. пре избора у звање научни сарадник) у којима је др Јована Станковић Јеремић експериментално учествовала у пречишћавању и изоловању једињења и етарског уља за испитивање биолошких активности, као и у писању радова. Радови 1.12, 1.14, 1.17, 1.20, 1.21. сведоче о успешној сарадњи са Институтом за шумарство у којима је др Јована Станковић Јеремић учествовала у припреми узорака, као и у анализи, обради и дискусији добијених резултата и писању публикација.

5. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ПРЕДЛОЖЕНОГ НАУЧНОГ ЗВАЊА НА ОСНОВУ КОЕФИЦИЈЕНТА М

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања – виши научни сарадник за Природно математичке и медицинске струке су:

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање 50 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	108,91
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	102,34
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	91,34

6. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

На основу детаљне анализе научно-истраживачког рада, увида у приложу документацију и досадашњих остварених резултата кандидата, Комисија закључује да је кандидаткиња, др Јована Станковић Јеремић, научни сарадник Института за хемију, технологију и металургију, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, од претходног избора у звање испунила квантитативне критеријуме где је од минимално 50 поена потребних за звање виши научни сарадник, остварила 108,91, из групе обавезних (1) од потребних 40 поена остварила је 102,34 док је из групе обавезних (2) од потребних 30 остварила 91,34 поена.

Након избора у звање научни сарадник објавила је 26 научних радова из категорије М20 (два као први аутор и аутор задужен за кореспонденцију), од којих је један научни рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а), четири рада у

врхунском међународном часопису (M21), осам радова у истакнутом међународном часопису (M22), осам радова у међународном часопису (M23) и пет радова у националном часопису међународног значаја (M24). Осим тога, коаутор је, два рада у водећем часопису националног значаја (M51), једног рада у часопису националног значаја (M52), као и једног саопштења са скупа међународног значаја штампаних у целини (M33) и три саопштења са скупа међународног значаја штампаних у изводу (M34). Укупан ИФ радова публикованих од избора у звање научни сарадник је 58,814.

Током своје досадашње научно-истраживачке каријере др Јована Станковић Јеремић публиковала је укупно 42 научна рада из категорије M20 (четири као први аутор и три као аутор задужен за кореспонденцију). Осим тога, коаутор је једног поглавља у књизи (M14), четрнаест радова у часописима од националног значаја, три рада у научном часопису, као и 22 саопштења са скупа међународног значаја и шест саопштења са скупа националног значаја. Укупна вредност коефицијента М за до сада постигнуте научне резултате износи 201,68 са укупним импакт фактором ИФ = 75,936. Укупан број цитата објављених радова др Јоване Станковић Јеремић према бази података Scopus на дан 16. јул 2024. године је 284 односно без аутоцитата 255, док је вредност Хиршов-ог индекса 12.

Постигнути резултати показују на успешан научноистраживачки рад у области органске хемије природних производа. Током рада др Јована Станковић Јеремић је показала висок степен самосталности, стручности, одговорности и професионалности. Осим тога, др Јована Станковић Јеремић је била ангажована као сарадник у настави на Хемијском факултету Универзитета у Београду, изводећи вежбе на предметима Структурне инструменталне методе, Структурне инструменталне методе II, Загађивачи хране, на студијским програмима Хемија, Биохемија, Настава хемије и Хемија животне средине што указује на богати педагошки рад. Др Јована Станковић Јеремић је активна и у образовању и формирању научних кадрова кроз израде завршних и мастер радова као и докторских дисертација. Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, једног мастер и три завршна рада. Такође, учествовала је реализацији једне докторске дисертације из које је проистекла заједничка публикација (4.1.).

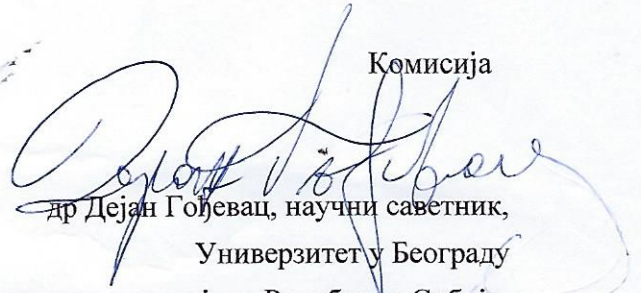
Кандидаткиња је била учесник на седам међународних пројектата, при чему је имала прилику да успостави контакте, сарађује и публикује заједнички рад (2.14.). Поред тога, била је руководилац три пројектна задатка у оквиру два међународна пројекта и

једног националног пројекта. Постигнути резултати указују да је кандидаткиња у свом научно-истраживачком раду показала висок ниво самосталности и професионалности.

На основу увида и анализе публикованих радова и разматрања постигнутих резултата у научноистраживачком раду, у складу са Законом о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, број 159/2020 и број 14/2023), Комисија закључује да др Јована Станковић Јеремић, научни сарадник Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију – Института од националног значаја за Републику Србију, испуњава све квалитативне и квантитативне критеријуме за избор у звање виши научни сарадник. На основу изложених резултата научноистраживачког и стручног рада, Комисија са задовољством предлаже Научном већу ИХТМ да прихвати овај Извештај и подржи избор др Јоване Станковић Јеремић, у звање виши научни сарадник.

У Београду,
01.08.2024. године

Комисија



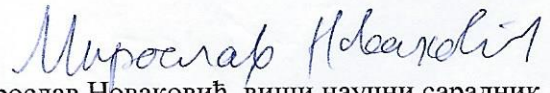
др Дејан Гојевац, научни саветник,

Универзитет у Београду

ИХТМ, Институт од националног значаја за Републику Србију,

Центар за хемију

председник Комисије



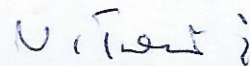
др Мирослав Новаковић, виши научни сарадник,

Универзитет у Београду

ИХТМ, Институт од националног значаја за Републику Србију,

Центар за хемију

члан Комисије



др Веле Тешевић, редовни професор

Универзитета у Београду - Хемијског факултета

члан Комисије