

Република Србија Универзитет у Нишу
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Пријављено: 07.07.2024.
Страна: 01 Број: 7848

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс Медицинског факултета Универзитета у Нишу објављен је 13.04.2024. године на основу одлуке Декана 01-4160 12.04.2024. године у дневном листу "Народне новине" за заснивање радног односа и стицање звања ванредни професор или редовни професор за ужу научну област ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 27.05.2024. године, донело је одлуку бр. 8/17-01-005/24-028 о именовану Комисије за писање Извештаја о пријављеним учесницима конкурса у саставу:

1. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Нишу, УНО ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА, председник
2. др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, члан
3. др Данијела Кретић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, УНО ХЕМИЈА У МЕДИЦИНИ, члан.

КАНДИДАТИ ПРИЈАВЉЕНИ НА КОНКУРС

На конкурс Медицинског факултета Универзитета у Нишу за заснивање радног односа и стицање звања ванредни професор или редовни професор за ужу научну област ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА пријавила се једна кандидаткиња, др Јелена Лазаревић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу за ужу научну област ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА.

На основу приложене конкурсне документације у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", број 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др. закон и 76/2023), одредбама Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 11-3204-2/1 од 30.03.2018. године са изменама и допунама од 26.11.2018. године, 09.08.2019. године, 20.07.2020. године, 25.01.2021. године, 11.01.2023. године и 29.09.2023. године) и одредбама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета у Нишу" број 5/2022 и 2/2024) са Ближим критеријумима за избор у звања наставника - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу", број 2/2020) са изменама и допунама ("Гласник Универзитета у Нишу", број 1/2021 и 5/2022) Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТКИЊИ ДР ЈЕЛЕНИ ЛАЗАРЕВИЋ

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Др Јелена Лазаревић (у даљем тексту кандидаткиња) је рођена 21. јула 1977. године у Нишу.

1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Кандидаткиња наводи да је основну школу "Филип Филиповић" и гимназију општег смера "9. мај" завршила у Нишу, са одличним успехом.

Кандидаткиња је дипломирала на Природно-математичком факултету у Нишу, на одсеку за хемију, децембра 2001. године са просечном оценом 9,03 и оценом 10,00 на дипломском испиту (тема дипломског рада "Масне киселине из биљака рода *Calamintha* Miller"). Приложена је оверена фотокопија дипломе Универзитета у Нишу о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани хемичар, редни број из евиденције о издатим дипломама бр. 114 (Прилог 4.1. у конкурсној документацији).

Магистарску тезу под називом: "Секундарни метаболити биљне врсте *Stachys milanii* Petrović" је одбранила на Природно-математичком факултету у Нишу, септембра 2005. године. Приложена је оверена фотокопија дипломе Универзитета у Нишу о стеченом академском називу магистра хемијских наука, редни број из евиденције о издатим дипломама 17/х (Прилог 4.2. у конкурсној документацији).

Докторску дисертацију под називом: "Хемотаксономски значај конституената етарских уља: хеометријски приступ" је одбранила на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, октобра 2011. године. Приложена је оверена фотокопија дипломе Универзитета у Нишу о стеченом научном степену доктора хемијских наука, редни број из евиденције о издатим дипломама 53 (Прилог 4.3. у конкурсној документацији).

Кандидаткиња влада енглеским (ниво познавања језика C2) и италијанским (ниво познавања језика B1) језиком (Прилог 7. конкурсне документације).

1.3. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

1.3.1. Досадашњи избор у академска звања

Децембра 2004. године кандидаткиња је изабрана у звање асистент-приправник за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и II, чиме је засновала радни однос са Медицинским факултетом у Нишу. Приложене су Одлука Изборног већа Медицинског факултета у Нишу о избору у звање асистент-приправник за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и II, број 13-6962-34 од 30.11.2004. године (Прилог 6.2.1. конкурсне документације). У звање асистент, за ужу научну област Хемија - предмет Органска хемија I и Органска хемија II, на Медицинском факултету у Нишу, кандидаткиња је изабрана октобра 2008. године. Приложена је Одлука о

избору број 13-5508/2-14 од 02.10.2008. године (Прилог 6.2.1. конкурсне документације). Октобра 2011. године кандидаткиња је по други пут изабрана у звање асистент за ужу научну област Хемија на Медицинском факултету у Нишу. Приложена је Одлука о избору број 13-7982/2-19 од 31.10.2011. године (Прилог 6.2.1. конкурсне документације). Јуна 2014. године Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу донело је одлуку о избору кандидаткиње у звање доцент за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и Органска хемија II на Медицинском факултету у Нишу. Приложена је фотокопија одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и Органска хемија II на Медицинском факултет у Нишу НСВ број 8/17-01-005/14-003 од 09.06.2014. године (Прилог 6.2.1. конкурсне документације), а новембра 2019. године Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу донело је одлуку о избору кандидаткиње у звање ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу. Приложена је фотокопија одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултет у Нишу НСВ број 8/17-01-009/19-004 од 04.11.2019. године (Прилог 6.2.1. конкурсне документације).

1.3.2. Педагошко искуство/кретање у професионалној каријери/радна места

Кандидаткиња је након завршених основних студија, као стипендиста-истраживач, од 2003. године распоређена на пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије ев. бр. 2812 "Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* i *Micromeria*" научноистраживачке организације Природно-математички факултет у Нишу (Прилог 7. конкурсне документације).

Као студент магистарских студија кандидаткиња је школске 2003/2004. године била ангажована на студијској групи фармација (сада интегрисане академске студије фармације) Медицинског факултета у Нишу, где је у својству демонстратора учествовала у извођењу практичне наставе на предмету Органска хемија 2 (Прилог 6.2.2. конкурсне документације садржи Уговор о учешћу у извођењу практичне наставе број 01-5515, издат 10.10.2003. године).

Децембра 2004. године, избором у звање асистент-приправник, кандидаткиња заснива радни однос са Медицинским факултетом у Нишу. Од избора у звање асистент-приправник, кандидаткиња учествује у припреми и реализацији практичне, касније и у реализацији и/или организацији теоријске наставе на предметима интегрисаних академских студија:

- фармације, Органска хемија 1 (сада у статусу руководиоца предмета), Органска хемија 2 (у статусу руководиоца предмета), Хемија хетероцикуса (у статусу руководиоца предмета)
- медицине на српском и енглеском језику, Хемија у медицини 1, Хемија у медицини 2 (руководилац предмета), Основи хистолошких техника у биомедицини
- стоматологије, Хемија у стоматологији (руководилац изборног предмета)

и на предмету Органска хемија студијског програма основних струковних студија, смер санитарно-еколошки инжењер.

На Докторским академским студијама из области медицинских наука кандидаткиња учествује у извођењу наставе на изборном предмету прве године Методе у молекуларној медицини, а на докторским академским студијама из области фармацеутских наука кандидаткиња учествује у организацији и реализацији наставе на изборном предмету друге године Синтеза и изоловање фармаколошки активних супстанци.

Прилог 6.2.2. конкурсне документације садржи приложене фотокопије уговора о раду којим се кандидаткиња распоређује на радно место:

- асистент-приправник за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и II на Медицинском факултету у Нишу, почев од 01.12.2004. године (број Уговора 01-7090/4 од 01.12.2004. године)
- асистент за ужу научну област Хемија - предмет Органска хемија I и II на Медицинском факултету у Нишу, почев од 01.11.2008. године (број Уговора 01-01-6229/1 од 15.10.2008. године)
- асистент за ужу научну област Хемија на Медицинском факултету у Нишу, почев од 01.11.2011. године (број Уговора 01-8303/1 од 04.11.2011. године)
- доцент за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и Органска хемија II на Медицинском факултету у Нишу, почев од 01.07.2014. године (број Уговора 01-5521 од 27.06.2014. године)
- ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија, почев од 05.12.2019. године (број Уговора 01-14491/11 од 02.12.2019. године).

За предмете којима кандидаткиња руководи приложени су курикулуми предмета, према акредитацији из 2018. године, преузети са сајта Медицинског факултета у Нишу (Прилог 6.4.6.1. конкурсне документације), а за предмете докторских академских студија где кандидаткиња учествује у реализацији и/или организацији наставе и Уверење Службе за последипломске студије број 06-4246/2 издато 16.04.2024. године (Прилог 6.4.6.1. конкурсне документације).

1.3.3. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Од априла 2003. до децембра 2004. године кандидаткиња је у својству истраживача стипендисте била ангажована на пројекту Министарства за науку и технологију Републике Србије ев. бр. 2812 "Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* и *Micromeria*".

Поступком по Осмом конкурс за стипендирање младих истраживача-постдоктораната ради усавршавања у престижним научно истраживачким организацијама у иностранству и на основу Одлуке о додели стипендије младим истраживачима докторима наука, кандидаткиња је шест месеци (јануар-јули 2013.

године) провела на постдокторском усавршавању (ментор проф. др Enzo Santaniello, Laboratorio di Chimica Medica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano), радећи на пројекту "Essential oils and flavouring bioactive compounds modification and biological activity evaluation" (Прилог 7. конкурсне документације, број уговора о стипендирању 451-03-821/2012-14 од 21.03.2012. године).

Кандидаткиња је у својству гостујућег истраживача боравила на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани (30.08.-13.09.2015. године) у оквиру билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније број 451-03-3095/2014-09/16 "Израда уско специјализованих "библиотека" синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност" (партнер на пројекту проф. др Марко Андерлух).

Кандидаткиња је у својству гостујућег истраживача боравила на Институту за фармацеутску и медицинску хемију Heinrich Heine Универзитета у Диселдорфу, СР Немачка (06.09.-15.09.2021, 28.05.-11.06.2022 и 06.09.-17.09.2022. године) у оквиру пројекта "Synthesis and biological evaluation of new potential neuroprotective multitarget inhibitors of 5-lipoxygenase, deoxyribonuclease I and/or dipeptidyl peptidase-4" финансираног од стране Фонда за науку у оквиру програма сарадње српске науке са дијаспором: ваучери за размену знања број 6476730 - Акроним MINE (истраживачка група проф. др Hölger Stark).

Приложене су фотокопије потврда о стипендирању, потврде о истраживачким боравцима и решења о упућивањима на службени пут у иностранство (Прилог 7. конкурсне документације).

1.3.4. Чланство у стручним и научним удружењима

Кандидаткиња није навела податке о чланству у стручним и научним удружењима.

1.3.5. Награде и признања

Кандидаткиња није навела податке о добијеним наградама и признањима.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1 ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња проф. др Јелена Лазаревић је до конкурисања објавила један рад у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), 6 радова у врхунским међународним часописима (категорија M21) (1 од претходног избора), 7 радова у истакнутим међународним часописима (категорија M22) (2 од претходног избора), 20 радова у међународним часописима (категорија M23) (4 од претходног избора), 3 предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу (рад категорије M32) (2 од претходног избора), 2 саопштења са међународног скупа штампана у целини (рад категорије M33) (2 од последњег избора), 24 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (рад категорије M34) (5 од последњег избора), 2 рада у врхунским часописима националног значаја (категорија M51) (1 од последњег избора), 2 рада у истакнутом националном часопису (категорија M52) (2 од последњег избора), 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (рад категорије M63), 8 саопштења са националних скупова штампана у изводу (рад

категорије M64) (5 од последњег избора) и 1 одбраћену докторску дисертацију (рад категорије M70).

У конкурсној документацији су приложене фотокопије објављених научних радова (Прилог 6.8.) и излагања на међународним или домаћим научним скуповима (Прилог 6.9.) након претходног избора. Библиографија објављених радова након претходног избора је оверена од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу и приложена уз конкурсну документацију кандидаткиње (Прилог 1.2.).

Радови објављени до претходног избора приложени су у електронском облику (електронски Прилог 6.8. и Прилог 6.9).

Списак радова и саопштења кандидата дат је у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Службени гласник Републике Србије бр. 24/2016 и 21/2017) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу", број 2/2020) са изменама и допунама ("Гласник Универзитета у Нишу", број 1/2021 и 5/2022).

2.1.1. Радови објављени након претходног избора

Рад у врхунском међународном часопису - M21 (K=8)

1. **Lazarevic, J.S.**, Smelcerovic, A.A., Zvezdanovic, J.B., Yancheva, D., Casati, S., Ottria, R., Ciuffreda, P. (2020) Lipid peroxidation inhibition study: a promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea. *Chemico-Biological Interactions* 326, 109137. doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137 (IF₂₀₂₀=5,194; IF_{petogodišnji}=4,611)

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

Рад у истакнутом међународном часопису - M22 (K=5)

1. Brizzolari, A., Foti, M.C., Saso, L., Ciuffreda, P., **Lazarević, J.**, Santaniello, E. (2022) Evaluation of the radical scavenging activity of some representative isoprenoid and aromatic cytokinin ribosides (N⁶-substituted adenosines) by *in vitro* chemical assays. *Natural Product Research* 36, 6443-6447. doi.org/ 10.1080/14786419.2022.2037590 (IF₂₀₂₂=2,2; IF_{petogodišnji}=2,3)

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

2. Kolarevic, A., Pavlovic, A., Djordjevic, A., **Lazarevic, J.**, Savic, S., Kocic, G., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2019) Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor. *Chemistry and Biodiversity*, 16(5):e1900069. doi: 10.1002/cbdv.201900069 (IF₂₀₁₉=2,039; IF_{petogodišnji}=1,879)

$K/(1+0,2(n-7)); n=8; K=4,17$

Рад у међународном часопису - M23 (K=3)

1. **Lazarević, J.**, Ilić, K., Zvezdanović, J., Stojanović, G. (2024) Synthesis, characterization and evaluation of the simple benzaldoximes protective effect against lipid peroxidation. *Chemical Papers* 78, 331-341. doi.org/10.1007/s11696-023-03090-x

(IF₂₀₂₂=2,2; IF_{petogodišnji}=2,0)

K/(1+0,2(n-3)); n=4; **K=3**

2. Gocić, V., Marković, A., **Lazarević, J.** (2022) The potential of chalcone derivatives as human carbonic anhydrase inhibitors in the therapy of glaucoma. *Medicinal Chemistry Research* 31, 2103-2118. doi.org/10.1007/s00044-022-02978-9 (IF₂₀₂₂=2,6; IF_{petogodišnji}=2,3)

K/(1+0,2(n-3)); n=3; **K=3**

3. **Lazarevic, J.S.**, Markovic, A., Smelcerovic, A., Stojanovic, G., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2022) Carvacrol derivatives as antifungal agents: synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies on carvacryl esters. *Acta Chimica Slovenica* 69, 571-583. doi.org/10.17344/acsi.2022.7438 (IF₂₀₂₂=1,2; IF_{petogodišnji}=1,3)

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=3**

4. Golubović, T.D., Stojanović, G.S., Kitić, D.V., Zlatković, B.K., Pavlović, D.R., Jovanović, S.Č., **Lazarević, J.S.** (2020) Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48, 53-65. DOI:10.15835/nbha48111782 (IF₂₀₂₀=1,444; IF_{petogodišnji}=1,363)

K/(1+0,2(n-7)); n=7; **K=3**

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - M32 (K=1,5)

1. **Lazarević, J.** Is dipeptyl peptidase-4 a new biomarker of the activity and prognosis of inflammation in associated heart and kidney diseases? Invited lecture. Proceeding of the 4th International Cardioneurology and Hypertension Congress "KARNEF 2019", May 17-19th, 2019, Ribarska Banja, Serbia, 2019, p. 58.

K/(1+0,2(n-3)); n=1; **K=1,5**

2. **Lazarević, J.** DPP-4 inhibitors and their importance in cardioneurology. Invited lecture. Proceeding of the 4th International Cardioneurology and Hypertension Congress "KARNEF 2019", May 17-19th, 2019, Ribarska Banja, Serbia. 2019, p. 114.

K/(1+0,2(n-3)); n=1; **K=1,5**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33 (K=1)

1. Gocić, V., Marković, A., **Lazarević, J.**, Šmelcerović, A. Evaluation of DNase I inhibitory activity on synthetic halogenated chalcone derivatives. 14th Central European symposium on pharmaceutical technology (14th CESPT), September 28-30th, 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 2023, 69 (Suppl 1), 267-268.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=1$

2. Ilić, K., Zvezdanović, J., Lazarević, J. Synthesis and evaluation of lipid peroxidase inhibition of 4-methyl substituted coumarins. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (14th CESPT), September 28-30th, 2023, Ohrid, Republic of North Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 2023, 69 (Suppl 1), 269-270.

$K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=1$

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34 (K=0,5)

1. Lazarević, J.S., Zvezdanović, J. Lipid peroxidation inhibitory potential of the selected terpenoids. 53rd International symposium on essential oils (ISEO 2023), September 13-16th, 2023 - Milazzo, Messina, Italy, 2023, Book of Abstracts, p. 83, PA 32.

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

2. Lazarević, J.S., Zvezdanović, J., Stojanović, G. The effect of *Artemisia arborescens* essential oil and its constituents on the inhibition of lipid peroxidation. 53rd International symposium on essential oils (ISEO 2023), September 13-16th, 2023 - Milazzo, Messina, Italy, 2023, Book of Abstracts, p. 84, PA 33.

$K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,5$

3. Lazarević, J., Ilić, K., Zlatković, B., Zvezdanović, J. Lipid peroxidation study of simple coumarins isolated from *Daphne mezereum* (Oleaceae). 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Department of Biology and Ecology, Faculty of sciences and mathematics, University of Niš Institute for nature conservation of Serbia, Belgrade, June 26-29th, 2022 Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, p. 141.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5$

4. Lazarević, J., Gocić, V., Dorđević, A., Stojanović, G. Antimicrobial effects of naturally derived hydroxychalcones. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Department of Biology and Ecology, Faculty of sciences and mathematics, University of Niš and Institute for nature conservation of Serbia, Belgrade, June 26-29th, 2022 Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, p. 142.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5$

5. Lazarević, J., Brizzolari, A., Zlatković, B. Phytochemical screening and evaluation of DPPH antioxidant potential of selected *Daphne* (Oleaceae) species from Serbia. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Department of Biology and Ecology, Faculty of sciences and mathematics, University of Niš Institute for nature conservation of Serbia, Belgrade, June 26-29th, 2022 Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, p. 148.

$K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,5$

Рад у врхунском часопису од националног значаја - M51 (K=2)

1. **Lazarević, J.**, Zvezdanović, J, Anastassova N., Mavrova Ts.A., Yancheva D., Šmelcerović A. (2022) *In vitro* assessment of the lipid peroxidation of *N,N'*-disubstituted benzimidazole-2-thiones: hydrazides vs esters. *Acta Facultatis Medicae Naissensis* 39(4), 443-450. DOI:10.5937/afmnai39-36399.

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=2**

Рад у истакнутом националном часопису - M52 (K=1,5)

1. Ilić K, Zvezdanović J, Živanović S, Krstić N, Zlatković B, **Lazarević J.** (2024) Lipid peroxidation inhibition study of flower extract and two coumarins isolated from *Daphne mezereum*. *Acta Medica Medianae* 63(1), 39-46. doi.org/10.5633/amm.2024.0104.

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=1,5**

2. Gocić, V., Marković, A., N. Krstić, **Lazarević, J.** (2022) Synthesis and screening of antimicrobial activity of two bromo-3',4'-dimethoxychalcone derivatives. *Acta Medica Medianae* 61(4), 12-17. doi:10.5633/amm.2022.0402.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=1,5**

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

1. Ilić, K., **Lazarević, J.** Antimicrobial potential of benzaldoximes: synthesis, biological activity and *in silico* study. 3rd Scientific symposium of the pharmaceutical association of Serbia with international participation. Medicines for specific patient populations: Innovations for the improved health outcomes, October 26th, 2023 Niš, Serbia, *Arhiv za Farmaciju*, 2023, 73, S87-S88.

K/(1+0,2(n-7)); n=2; **K=0,2**

2. Gocić, V., **Lazarević, J.** Evaluation of antibacterial activities of synthetic chalcone derivatives and *in silico* predictions of their pharmacokinetic and toxicological profile. 3rd Scientific symposium of the pharmaceutical association of Serbia with international participation. Medicines for specific patient populations: Innovations for the improved health outcomes, October 26th, 2023 Niš, Serbia, *Arhiv za Farmaciju*, 2023, 73, S89-S90.

K/(1+0,2(n-7)); n=2; **K=0,2**

3. **Lazarević, J.**, Zvezdanović, J., Mavrova, A.T., Yancheva, D., Šmelcerović, A. *In vitro* assessment of antioxidant activity of tetrahydro-benzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidines. 3rd Scientific symposium of the pharmaceutical association of Serbia with international participation. Medicines for specific patient populations: Innovations for the improved health outcomes, October 26th, 2023 Niš, Serbia, *Arhiv za Farmaciju*, 2023, 73, S91-S94.

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

4. **Lazarević, J.**, Kolarević, A., Dorđević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A. Synthesis and antimicrobial activity of ester derivatives of natural phenol compounds: a comparative study. First symposium of the SFUS Section for pharmaceutical sciences. From idea to clinical application: Current pharmaceutical research, September 26th, 2019 Novi Sad, Serbia, Arhiv za Farmaciju, 2019, 69, S73-S76.

$K/(1+0,2(n-3)); n=5; K=0,2$

5. **Lazarević, J.**, Zlatković, B., Stojanović, G. Chemical composition and antimicrobial potential of *Artemisia arborescens* essential oils. The second botanical symposium - The Third Century of Botany in Vojvodina. Matica Srpska and the "Andreas Volni" Botanical Society, in cooperation with the Faculty of Medicine and Faculty of Sciences of the University of Novi Sad, October 6th, 2023 Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, p. 18,19.

$K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,2$

2.1.2. Радови објављени до претходног избора

Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a (K=10)

1. Tomovic, K., **Lazarevic, J.**, Kocic, G., Deljanin Ilic, M., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2019) Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. Medicinal Research Reviews 39(1), 404-422. doi: 10.1002/med.21513 (IF₂₀₁₉=9,300; IF_{petogodišnji}=9,490)

$K/(1+0,2(n-3)); n=6; K=6,25$

Рад у врхунском међународном часопису - M21 (K=8)

1. Smelcerovic, A., Miljkovic, F., Kolarevic, A., **Lazarevic, J.**, Djordjevic, A., Kocic, G., Anderluh, M. (2015) An overview of recent dipeptidyl peptidase-IV inhibitors: linking their structure and physico-chemical properties with SAR, pharmacokinetics and toxicity. Current Topics in Medicinal Chemistry 15, 2342-2372. doi: 10.2174/1568026615666150619142731 (IF₂₀₁₅=2,900; IF_{petogodišnji}=2,998)

$K/(1+0,2(n-3)); n=7; K=4,44$

2. Smelcerovic, A., **Lazarevic, J.**, Tomovic, K., Anastasijevic, M., Jukic, M., Kocic, G., Anderluh, M. (2019) An overview, advantages and therapeutic potential of non peptide positive allosteric modulators of glucagon-like peptide-1 receptor. ChemMedChem 14(5), 514-521. doi.org/10.1002/cmdc.201800699 (IF₂₀₁₇=3,009; IF_{petogodišnji}=2,931)

$K/(1+0,2(n-3)); n=7; K=4,44$

3. Jukić, M., Dorđević, A., **Lazarević, J.**, Gobec, M., Šmelcerović, A., Anderluh, M. (2013) Antimicrobial activity and cytotoxicity of some 2-amino-5-alkylidene-thiazol 4-

ones. *Molecular Diversity* 17, 773-780. doi: 10.1007/s11030-013-9474-6 (IF₂₀₁₃=2,544; IF_{petogodišnji}=2,697)

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=8**

4. Đorđević, A., Lazarević, J., Šmelcerović, A., Stojanović, G. (2013) The case of *Hypericum rochelii* Griseb. & Schenk and *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oils: Chemical composition and antimicrobial activity. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 77, 145-148. DOI: 10.1016/j.jpba.2013.01.024 (IF₂₀₁₃=2,829; IF_{petogodišnji}=2,871)

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=8**

5. Lazarević, J., Đorđević, A., Zlatković, B., Radulović, N., Palić, R. (2011) Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* (Liliaceae) inflorescences. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 91, 322-329. DOI: 10.1002/jsfa.4189 (IF₂₀₁₁=1,436; IF_{petogodišnji}=1,762)

K/(1+0,2(n-7)); n=5; **K=8**

Рад у истакнутом међународном часопису - M22 (K=5)

1. Campisi, G.M., Signorelli, P., Rizzo, J., Ghilardi, C., Antognetti, J., Caretti, A., Lazarević, J.S., Strettoi, E., Novelli, E., Ghidoni, R., Rubino, F.M., Paroni, R. (2017) Determination of the serine palmitoyl transferase inhibitor myriocin by electrospray and Q-trap mass spectrometry. *Biomedical Chromatography* 31(12). doi: 10.1002/bmc.4026 (IF₂₀₁₇=1,688; IF_{petogodišnji}=1,584)

K/(1+0,2(n-7)); n=12; **K=2,50**

2. Đorđević, A.S., Lazarević, J.S., Petrović, G.M., Zlatković, B.K., Solujić, S.R. (2014) Chemical and biological evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil. *Chemistry and Biodiversity* 11, 140-149. doi: 10.1002/cbdv.201300165 (IF₂₀₁₄=1,515; IF_{petogodišnji}=1,686)

K/(1+0,2(n-7)); n=5; **K=5**

3. Lazarević, J., Đorđević, A., Kitić, D., Zlatković, B., Stojanović, G. (2013). Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Stachys officinalis* (L.) Trevis. (Lamiaceae). *Chemistry and Biodiversity* 10, 1335-1349. DOI: 10.1002/cbdv.201200332 (IF₂₀₁₃=1,795; IF_{petogodišnji}=1,957)

K/(1+0,2(n-7)); n=5; **K=5**

4. Smelcerovic, A., Djordjevic, A., Lazarevic, J., Stojanovic, G. (2013) Recent advances in analysis of essential oils. *Current Analytical Chemistry* 9, 61-70. doi: 10.2174/1573411011309010061 (IF₂₀₁₃=1,194; IF_{petogodišnji}=1,406)

$K/(1+0,2(n-3)); n=4; K=4,17$

5. **Lazarević, J.**, Radulović, N., Zlatković, B., Palić, R. (2010) Composition of *Achillea distans* Willd. subsp. *distans* root essential oil. Natural Products Research 24, 718-731. DOI: 10.1080/14786410802617292 (IF₂₀₁₀=0,906; IF_{petogodišnji}=0,890)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=5$

Рад у међународном часопису - M23 (K=3)

1. **Lazarević, J.**, Kolarević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2018) Synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies on eugenol esters. Acta Chimica Slovenica 65, 801-810. doi: 10.17344/acsi.2018.4380 (IF₂₀₁₇=1,076; IF_{petogodišnji}=0,964)

$K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3$

2. **Lazarević, J.**, Kolarević, A., Đorđević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2017) Synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies on thymol esters. Acta Chimica Slovenica 64, 603-612. doi: 10.17344/acsi.2017.3356 (IF₂₀₁₇=1,104; IF_{petogodišnji}=0,990)

$K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=3$

3. Savić, V.Lj., Savić, S.R., Nikolić, V.D., Nikolić, Lj.B., Najman, S.J., **Lazarević, J.S.**, Đorđević, A.S. (2015) The identification and quantification of bioactive compounds from the aqueous extract of comfrey root by UHPLC-DAD-HESI-MS method and its microbial activity. Hemijska industrija 69, 1-8. doi:10.2298/HEMIND131202013S (IF₂₀₁₅=0,437; IF_{petogodišnji}=0,462)

$K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=3$

4. Đorđević, A., **Lazarević, J.**, Mitić V., Palić, R., Stojanović, G. (2013) Antimicrobial activity of *Hypericum annulatum* Moris and *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. essential oils from Serbia. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 19, 7-11. doi.org/10.2298/CICEQ120111036D (IF₂₀₁₃=0,659; IF_{petogodišnji}=0,734)

$K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=3$

5. Đorđević, A., Zlatković, B., **Lazarević, J.**, Palić, R. (2011) A detailed chemical composition and antimicrobial activity of *Hypericum richeri* Vill. subsp *grisebachii* (Boiss.) Nyman essential oil from Serbia. Journal of Medicinal Plants Research 5, 5486-5492. (IF₂₀₁₀=0,879; IF_{petogodišnji}=0,877)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3$

6. Golubović, T., Palić, R., Kitić, D., Zlatković, B., Ristić, M., **Lazarević, J.**, Stojanović, G. (2010) Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Acinos graveolens*. Chemistry of Natural Compounds 46, 645-648. doi.org/10.1007/s10600-010-

9701-7 (IF₂₀₁₀=0,693; IF_{petogodišnji}=0,739)

$K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=3$

7. **Lazarević, J.**, Radulović, N., Palić, R., Zlatković, B. (2010) Chemical composition of the essential oil of *Cyperus glomeratus* L. (Cyperaceae) from Serbia. Journal of Essential Oil Research 22, 578-581. doi.org/10.1080/10412905.2010.9700404 (IF₂₀₁₀=0,643; IF_{petogodišnji}=0,821)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3$

8. **Lazarević, J.**, Palić, R., Radulović, N., Ristić, N., Stojanović, G. (2010) Chemical composition and screening of the antimicrobial and antioxidative activity of extracts of *Stachys* species. Journal of the Serbian Chemical Society 75, 1347-1359. doi: 10.2298/JSC100601117L (IF₂₀₁₀=0,725; IF_{petogodišnji}=0,786)

$K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=3$

9. **Lazarević, J.**, Radulović, N., Palić, R., Zlatković, B. (2010) Chemical analysis of volatile constituents of *Berula erecta* (Hudson) Coville subsp. *erecta* (Apiaceae) from Serbia. Journal of Essential Oil Research 22, 153-156. doi.org/10.1080/10412905.2010.9700290 (IF₂₀₁₀=0,643; IF_{petogodišnji}=0,821)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3$

10. **Lazarević, J.**, Radulović, N., Palić, R., Zlatković, B. (2009) Chemical composition of essential oil of *Doronicum austriacum* Jacq. subsp. *giganteum* (Griseb.) Stoj. et Stef. (Compositae) from Serbia. Journal of Essential Oil Research 21, 507-510. doi.org/10.1080/10412905.2009.9700230 (IF₂₀₀₉=0,498; IF_{petogodišnji}=0,719)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3$

11. Ristić, N., **Lazarević, J.**, Radulović, N., Palić, R. (2008) Antimicrobial activity of the essential oils of the selected *Stachys* species. Chemistry of Natural Compounds 44, 522-525. doi.org/10.1007/s10600-008-9109-9 (IF₂₀₀₈=0,468; IF_{petogodišnji}=0,506)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3$

12. Radulović, N., **Lazarević, J.**, Ristić, N., Palić, R. (2007) Chemotaxonomic significance of the volatiles in the genus *Stachys* (Lamiaceae): essential oil composition of four Balkan *Stachys* species. Biochemical Systematics and Ecology 35, 196-208. doi.org/10.1016/j.bse.2006.10.010 (IF₂₀₀₇=1,048; IF_{petogodišnji}=1,067)

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3$

13. Stojanović, G., Ligon, A.P., Šmelcerović, A., **Lazarević, J.**, Spitteller, M., Palić, R. (2007) Fatty acids of *Stachys milanii* seeds. Chemistry of Natural Compounds 43, 380-383. doi.org/10.1007/s10600-007-0143-9 (IF₂₀₀₇=0,442; IF_{petogodišnji}=0,442)

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=3**

14. Palić, R., **Lazarević, J.**, Stojanović, G., Randelović, V. (2006) Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Stachys milanii* Petrović. Journal of Essential Oil Research 18, 290-292. doi.org/10.1080/10412905.2006.9699092 (IF₂₀₀₆=0,309)

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=3**

15. Radulović, N., **Lazarević, J.**, Stojanović, G., Palić, R. (2006) Chemotaxonomically significant 2-ethyl substituted fatty acids from *Stachys milanii* Petrović (Lamiaceae). Biochemical Systematics and Ecology 34, 341-344. DOI:10.1016/j.bse.2005.10.008 (IF₂₀₀₆=0,906)

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=3**

16. Stojanović, G., Miladinović, D., Radulović, N., **Lazarević, J.**, Đoković, D. (2005) Antimicrobial activity of *Nepeta rtanjensis* essential oil. Journal of Essential Oil Research 17, 587-589. doi.org/10.1080/10412905.2005.9699004 (IF₂₀₀₅=0,367)

K/(1+0,2(n-7)); n=5; **K=3**

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - M32 (K=1,5)

1. **Lazarević, J.** An overview of dipeptidyl-peptidase-4 inhibitors and their potential use. Invited lecture. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", May 11-13th, Pirot, Serbia, 2017, pp. 114-115.

K/(1+0,2(n-3)); n=1; **K=1,5**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34 (K=0,5)

1. Tomović, K., Kocić, G., Deljanin-Ilić, M., Lazarević, J., Anderluh, M., Šmelcerović, A. DPP-4 inhibitors, not only antidiabetic, but also cardiovascular and renal protective agents. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", May 11-13th, Pirot, Serbia, 2017, pp. 158-159.

K/(1+0,2(n-3)); n=6; **K=0,31**

2. Đorđević, A., **Lazarević, J.**, Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Palić, I., Stojanović, G. Chemical composition of *Hypericum rumeliacum* Boiss. essential. 45th International symposium on essential oils (ISEO 2014), Natural Volatiles Essential Oils, Special Issue ISEO2014, September 7-10th, Istanbul, Turkey, 2014, p. 121, PP-070.

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=0,5**

3. **Lazarević, J.**, Đorđević, A., Zlatković, B., Stojanović, G. Chemical analysis of *Hypochoeris maculata* ssp. *pelivanoviczii* (Velen.) Hayek essential oil. 43rd International

symposium on essential oils (ISEO 2012), September 05-08th, Faculty of Science Lisbon, Lisbon, Portugal, 2012, Book of abstracts, p. 180, P 136.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5$

4. Đorđević, A., Lazarević, J., Stojanović, G., Palić, I., Petrović, G. The composition of *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oil from Serbia. 43rd International symposium on essential oils (ISEO 2012), September 5-8th, Faculty of Science Lisbon, Lisbon, Portugal, 2012, Book of abstracts, p. 244, P 200.

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

5. Lazarević, J., Stojanović, I., Đorđević, A., Zlatković, B., Stojanović, S., Šmelcerović, A., Stojanović, G. Chemical composition and antimicrobial activity of *Juglans regia* L. (Juglandaceae) flower volatiles. 32nd Balkan Medical Week, September 21-23rd, University of Niš, Niš, Serbia, 2012, Book of Abstracts, P73.

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

6. Lazarević, J., Đorđević, A., Zlatković, B., Palić, I., Stojanović, G., Palić, R., A detailed analysis of essential oils of *Lamium garganicum* L. and *Lamium maculatum* L. from Serbia. 41st International symposium on essential oils, September 5-8th Wroclav, Poland, 2011, Book of Abstracts, p. 75, PP-A19.

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

7. Palić, I., Đorđević, A., Lazarević, J., Volatile constituents of essential oils of *Satureja kitaibelii*. 41st International symposium on essential oils, September 5-8th Wroclav, Poland, 2010, Book of Abstracts, p. 74, PP-A18.

$K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,5$

8. Lazarević, J., Zlatković, B., Đorđević, A., Palić, I., Stojanović, G., Palić, R., Characterization of volatile profile of *Stachys recta* L. subsp. *baldaccii* (K. Maly) Hayek var. *chrysophaea* (Pančić) Hayek from Serbia. 41st International symposium on essential oils, September 5-8th Wroclav, Poland, 2010, Book of Abstracts, p. 76, PP-A20.

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

9. Radulović, N., Đorđević, A., Zlatković, B., Lazarević, J., Palić, I., The volatile profile of *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae) essential oil from Serbia. 41st International symposium on essential oils, September 5-8th Wroclav, Poland, 2010, Book of Abstracts, p. 77, PP-A21.

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

10. Lazarević, J., Radulović, N., Zlatković, B., Palić, R., Chemical composition of essential oil of *Ajuga laxmannii* (L.) Benth. (Lamiaceae) from Serbia. 40th International symposium on essential oils, September 6-9th, Savigliano, Italy, 2009, Book of Abstracts,

p. 76, A-25.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=0,5**

11. **Lazarević, J.**, Radulović, N., Palić, R., Volatile constituents of *Allium sphaerocephalon* L. flower heads. 38th International symposium on essential oils, September 9-12th, Graz, Austria, 2007, Book of Abstracts, p. 126, P-61.

K/(1+0,2(n-7)); n=3; **K=0,5**

12. Kitić, D., Jovanović, T., Ristić, M., **Lazarević, J.**, Jovičić, D., Fatty acids of some plants of *Calamintha* Miller genus. Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, IV Balkan botanical congress, June 20-26th, Sofia, Bulgaria, 2006, Book of Abstracts, p. 294.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=0,5**

13. Polatoglu, K., Radulović, N., **Lazarević, J.**, Mišić, M., Antimicrobial activity of *Tanacetum cadmeum* ssp. *orientale* chemotypes from Turkey. 37th International symposium on essential oils, September 10-13th, Grass- Opio, France, 2006, Book of Abstracts, p. 63, P-10.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=0,5**

14. **Lazarević, J.**, Radulović, N., Aleksić, J., Đoković, D., Palić, R., Stojanović, G., *In vitro* antimicrobial synergism and antagonism of salicylaldehyde: the case of *Filipendula vulgaris* Moench essential oil. 37th International symposium on essential oils, September 10-13th, Grass- Opio, France, 2006, Book of Abstracts, p. 64, P-11.

K/(1+0,2(n-7)); n=6; **K=0,5**

15. Radulović, N., **Lazarević, J.**, Stojanović, G., Palić, R., Chemotaxonomically significant 2-ethyl substituted fatty acids from *Stachys milanii* Petrović (Lamiaceae). 36th International symposium on essential oils, September 4-7th, Budapest, Hungary, 2005, Book of Abstracts, p. 17, L-2-06.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=0,5**

16. Palić, R., **Lazarević, J.**, Randelović, V., Stojanović, G., *Stachys milanii* essential oil - chemical composition and antimicrobial activity. 35th International symposium on essential oils, September 29- October 2nd, Giardini Naxos, Messina, Italy 2004, Book of Abstracts, P-35.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; **K=0,5**

17. Stojanović, G., Ristić, N., Palić, R., **Lazarević, J.**, Antimicrobial activity of essential oils of the selected *Stachys* L. species. 35th International symposium on essential oils, September 29-October 2nd, Giardini Naxos, Messina, Italy, 2004, Book of Abstracts, P-34.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5$

18. Stojanović, G., Miladinović, D., Radulović, N., **Lazarević, J.**, Doković, D., Antimicrobial activity of *Nepeta rtanjensis* essential oil. 34th International symposium on essential oils, September 07-10th, Wurzburg, Germany, 2003, Book of Abstracts, P-81.

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

19. Palić, I., Ursić-Janković, J., Stojanović, G., **Lazarević, J.**, The essential oil of *Micromeria kosaninii*: composition and antimicrobial activity. 34th International symposium on essential oils, September 07-10th, Wurzburg, Germany, 2003, Book of Abstracts, P-64.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5$

Рад у истакнутом националном часопису - M51 (K=2)

1. **Lazarević, J. S.**, Đorđević, A. S., Zlatković, B. K., Stojanović, G. S. (2017) Chemical variability and antimicrobial activity of *Ajuga laxmannii* (L.) Benth. (Lamiaceae) essential oil. Acta Medica Medianae 56(2), 92-101. doi:10.5633/amm.2017.0214

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=2$

2*. Zrnzević, I.S., Zlatanović, I., **Lazarević, J.S.**, Jovanović, O.P., Stojanovic, G.S. (2015) GC-MS analysis of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extract. Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry 10.2298/FUPCT1502091Z

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

*Овај рад није наведен приликом претходног избора па сада није узет у обзир

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – M63 (K=1)

1. Rubino, F.M., Signorelli, P., **Lazarević J.S.**, Paroni, R. Characterization of myricicin and some derivatives by electrospray and qtrap mass spectrometry. Proceeding of the 8th MS-Pharmaday @ Aboca Sansepolcro [AR] "Complex substances for botanical drugs, herbal medicinal products, medical devices, medical foods", June 11-13th, Aboca, Italy, 2014, pp. 101-103.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=1$

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

1. Đorđević, A., Jovanović, O., Jovanović, S., **Lazarević, J.**, Palić, I., Mitić, V., Stankov-Jovanović, V. (2016). Chemical composition of *Ballota macedonica* Vandas essential oils. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, June 16-19th Kopaonik Mt., Serbia, 2016, p. 102.

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

2. Ristić, N., Palić, R., **Lazarević, J.**, Stojanović, G., Antimicrobial activity of ethanol and ether extracts of the selected *Stachys* L. species. XXVI Symposium on medicinal and aromatic plants, 26-30th September, Bajna Bašta, Serbia, 2004, Book of Abstracts, pp. 200-201, P42.

$K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,2$

3. Stojanović, G., Radulović, N., Dimić, M., Vasev, V., **Lazarević, J.**, *Achillea holosericea* essential oil: composition and antimicrobial activity. 3rd congress on pharmacy of Macedonia with international participation, 05-09th October, Ohrid, Macedonia, 2003, in Macedonian Pharmaceutical Bulliten, 49 (1,2), 2003, p. 180.

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

Одбрањена докторска дисертација - M70 (K=6)

1. **Лазаревић, С. Јелена**, "Хемотаксономски значај конституената етарских уља: хеометријски приступ" Природно-математички факултет Универзитет у Нишу, октобар 2011. године. УДК: 54 + 57.06 + 519.23 = 581.135.5.

K=6

2.2. ОБЈАВЉЕН УЏБЕНИК ИЛИ МОНОГРАФИЈА ИЛИ ПРАКТИКУМ ИЛИ ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЛИ ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ ОД ЗНАЧАЈА У СКЛАДУ СА БЛИЖИМ КРИТЕРИЈУМИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА, ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Кандидаткиња је аутор једног основног уџбеника и аутор једног помоћног уџбеника (практикума) из уже научне области за коју се бира.

Од избора у претходно звање кандидаткиња је објавила основни уџбеник из уже научне области за коју се бира. Конкурсна документација садржи по један примерак сваке од наведених публикација.

1. **Лазаревић, Ј.** (2024) Одабрана поглавља из органске хемије и хемије биомолекула: за студенте интегрисаних академских студија медицине, изборни предмет Хемија у медицини 2, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 350 страна, ISBN-978-86-6265-124-2.

2. **Лазаревић, Ј.** (2018) Практикум из основа експерименталне органске хемије: за студенте интегрисаних академских студија фармације, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 145 страна, ISBN-978-86-6265-038-2.

2.3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Компетентност кандидаткиње приказана кроз бодовне вредности радова и саопштења по М категоријама, укупно и од последњег избора, дата је у табели. Радови које је објавила кандидаткиња су из уже научне области за коју се бира.

Категорија	Вредност	УКУПНА КОМПЕТЕНТНОСТ				ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА			
		Бр.	Аутор	Коаутор	Бодови	Бр.	Аутор	Коаутор	Бодови
M21a	10	1	0	1	6,25	0	0	0	0
M21	8	6	2	4	40,88	1	1	0	8
M22	5	7	2	5	30,84	2	0	2	9,17
M23	3	20	8	12	60	4	2	2	12
M32	1,5	3	3	0	4,50	2	2	0	3
M33	1	2	0	2	2	2	0	2	2
M34	0,5	24	12	12	11,81	5	5	0	2,5
M51	2	2	2	0	4	1	1	0	2
M52	1,5	2	0	2	3	2	0	2	3
M63	1	1	0	1	1	0	0	0	0
M64	0,2	8	3	5	1,60	5	3	2	1,00
M70	6	1	1	0	6	0	0	0	0
ЗБИР БОДОВА					171,88				42,67

2.3.1. Анализа радова објављених након претходног избора

У раду **M21/1** је извршена евалуација *in vitro* антиоксидативне активности 18 инхибитора хидролитичких ензима ендоканабиноидног система. Ради разумевања механизма деловања, једињење са најбољим антиоксидативним својствима су укључена у теоријску студију базирану на DFT прорачунима.

Рад **M22/1** се бави проценом *in vitro* антиоксидативног капацитета *N*⁶-супституисаних аденозина квантитативно одређујући способност тестираних једињења да неутралишу синтетичке (ORAC, TEAC, DPPH) и хемијским процесом генерисане радикале (OH[•], O₂^{•-} и R-OO[•]).

Рад **M22/2** се бави испитивањем утицаја 9 *Hypericum* врста са подручја Србије и њихових најважнијих секундарних метаболита на активност дезоксирибонуклеазе I *in vitro*.

Рад **M23/1** се бави синтезом и структурном карактеризацијом 14 бензалдоксима и проценом њихове *in vitro* антиоксидативне активности методом липидне пероксидације (TBA-MDA тест).

У раду **M23/2** је на основу публикованих експерименталних података и резултата *in silico* прорачуна генерисана база са структурама повољних физичко-хемијских, фармакокинетичких и токсиколошких особина од посебног интереса за даљу оптимизацију и развој инхибитора хумане карбоанхидразе II.

Рад **M23/3** се бави синтезом, структурном карактеризацијом, *in vitro* евалуацијом антимикробне активности и *in silico* проценом физичко-хемијских, фармакокинетичких и токсиколошких параметара 25 естарских деривата карвакрола.

Рад **M23/4** се бави испитивањем састава, антимикробне и антиоксидативне активности етанолних екстраката 6 *Acinos Miller* врста.

У раду **M32/1** је заједно са најновијим синтетским DPP-4 инхибиторима дат и преглед у терапији примењиваних глиптина; размотрен је ефекат могуће примене DPP-4 инхибитора у терапији кардиоваскуларне и реналне патологије.

У раду **M32/2** је разматран ефекат DPP-4 инхибитора на параметаре про- и антиинфламаторне медијације, цитокине, хемокине, имуне ћелије, ћелијске адхезионе молекуле, про- и антиапоптоичке медијаторе, маркере оксидативног стреса и антиоксидативне ензиме и рецепторе.

Рад **M33/1** се бави испитивањем утицаја синтетисаних и структурно окарактерисаних халоген-супституисаних деривара халкона на активност дезоксирибонуклеазе I *in vitro*.

Рад **M33/2** се бави испитивањем *in vitro* антиоксидативне активности синтетисаних и структурно окарактерисаних 4-метил-супституисаних кумарина.

Рад **M34/1** се бави испитивањем антиоксидативне активности терпена на инхибицију процеса липидне пероксидације.

Рад **M34/2** се бави испитивањем антиоксидативне активности етарских уља *Artemisia arborescens* и из етарског уља изолованог хамазулена.

У раду **M34/3** је испитан утицај кумарина изолованих из водене субфракције сировог етарског мацерата цвета *Daphne mezereum* на процес липидне пероксидације.

У раду **M34/4** је испитано *in vitro* антимикробно деловање 2',4,4'-трихидроксиалкона изолованог из корена *Glycyrrhiza glabra* и хемијски синтетисаних хидроксиалкона (4'-хидроксиалкон, 4'-хидрокси-4-метоксиалкон и 2'-хидрокси-3,4-диметоксиалкона).

У раду **M34/5** је дат фитохемијски скрининг и прелиминарна процена антиоксидативног потенцијала етарских екстраката цветова *Daphne* врста.

У раду **M51/1** испитана је *in vitro* антиоксидативна активност *N,N'*-дисупституисаних бензимидазол-2-тиона.

У раду **M52/1** испитана је *in vitro* антиоксидативна активност етарског екстракта цвета *Daphne mezereum* и из екстракта, поступком фракционисања, изолованих кумарина.

Рад **M52/2** се бави синтезом, структурном карактеризацијом и *in vitro* испитивањем антибактеријске активности моносупституисаних 3',4'-диметоксиалконских деривата.

Рад **M64/1** пријављује резултате антимикробне активности неколико синтетисаних и структурно окарактерисаних бензалдоксима.

У раду **M64/2** пријављени су резултати антимикробне активности 7 синтетисаних и структурно окарактерисаних халконских деривата, као и *in silico* процена њихових физичко-хемијских, фармакокинетичких и токсиколошких особина.

У раду **M64/3** извршена је процена антиоксидативног потенцијала 11 тиено[2,3-d]пиримидин-4-амина и 6 тиено[2,3-d]пиримидин-4-фталимида испитивањем њиховог утицаја на инхибицију липидне пероксидације *in vitro*.

Рад **M64/4** пријављује *in vitro* антимикробну активност синтетисане серије 39 естара добијених функционализацијом фенолне групе природних антимикробних агенаса еугенола и тимола.

У раду **M64/5** анализирани су хемијски састав и антимикробна активност *Artemisia arborescens* етарских уља.

2.3.2. Анализа радова објављених до претходног избора

У радовима који су објављени до последњег избора презентовани су резултати истраживања из области за коју се кандидат бира:

Рад **M21a/1** се бави механизмима и путевима анти-инфламаторне активности инхибитора дипептидил пептидазе IV који имају клиничну примену.

У раду **M21/1** дат је преглед инхибитора дипептидил пептидазе IV као и *in silico* предикција њихових физичко-хемијских, фармакокинетичких и токсиколошких особина.

Рад **M21/2** се бави прегледом, терапијским потенцијалом и предностима примене позитивних непептидних алостеријских модулатора рецептора GLP-1.

Рад **M21/3** се бави испитивањем антимикробне активности и цитотоксичности 30 синтетских 2-амино-5-алкилиден-тиазол-4-она. На основу добијених резултата је формиран фармакофорни модел.

Рад **M21/4** се бави испитивањем хемијског састава и антимикробне активности етарских уља из биљних врста *Hypericum rochelii* Griseb. & Schenk и *Hypericum umbellatum* A. Kern.

Рад **M21/5** се бави испитивањем хемијског састава и антимикробне активности етарског уља биљне врсте *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*.

Рад **M22/1** се бави развојем и валидацијом LC-MS/MS методе за одређивање инхибитора серин-палмитоил трансферазе, мириоцина, у узорцима животињског ткива.

Рад **M22/2** се бави испитивањем састава и антимикробне активности етарског уља биљке *Hypericum maculatum* Crantz. Применом мултиваријентне методе статистичке анализе састав етарског уља анализираних биљних врста упоређен је са до сада публикованим подацима.

У раду **M22/3** анализирани су хемијски састав и антимикробна активност биљне врсте *Stachys officinalis* (L.) Trevis. У сврху хемотипизације врсте, на основу добијених и претходно публикованих резултата, извршена је статистичка анализа.

Рад **M22/4** се бави савременим трендовима у анализи етарских уља.

Рад **M22/5** се бави анализом етарског уља добијеног из корена биљке *Achillea distans* Willd. subsp. *distans*.

Рад **M23/1** се бави синтезом 19 естара еугенола и испитивањем њихове антимикробне активности. Предвиђање физичко-хемијских, фармакокинетичких и токсиколошких параметара вршено је *in silico* методама.

Рад **M23/2** се бави синтезом 20 естара тимола и испитивањем њихове антимикробне активности. *In silico* методама је извршено предвиђање физичко-хемијских, фармакокинетичких и токсиколошких параметара испитиваних естара.

Рад **M23/3** се бави одређивањем квалитативног и квантитативног састава воденог екстракта корена гавеза методом UHPLC-DAD-HESI-MS и одређивањем његове антимикробне активности.

У раду **M23/4** је испитиван састав и по први пут вршена анализа антимикробне активности добијених етарских уља *Hypericum* врста: *H. annulatum* и *H. elegans*.

У раду **M23/5** анализирани су хемијски састав и антимикуробна активност биљне врсте *Hypericum richeri* Vill. subsp. *grisebachii* (Boiss.).

У раду **M23/6** су по први пут презентовани резултати анализе хемијског састава и антимикуробне активности етарског уља врсте *Acinos graveolens* (M. Bieb.) Link. (Lamiaceae) из Србије.

У раду **M23/7** испитиван је квантитативни и квалитативни састав етарског уља добијеног из ризома *Cyperus glomeratus* (Cyperaceae).

У раду **M23/8** испитивани су хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност етарских и етил-ацетатних екстраката надземних делова ендемичних балканских биљних врста рода *Stachys* L.

Рад **M23/9** се бави анализом етарског уља добијеног из *Berula erecta* (Hudson) Coville subsp. *erecta* (Apiaceae).

У раду **M23/10** анализирани су квантитативни и квалитативни састав етарског уља добијеног из *Doronicum austriacum* Jacq. subsp. *giganteum* (Griseb.) Stoj. et Stef. (Compositae).

У раду **M23/11** анализирани су хемијски састав и антимикуробна активност етарског уља четири биљне врсте рода *Stachys* L.

У раду **M23/12** је методама GC и GC-MS испитан хемијски састав етарских уља балканских ендемичних врста рода *Stachys* L. Дискутован је хемотаксономски значај идентификованих супстанци.

У раду **M23/13** је методама GC и GC-MS испитан састав масних киселина из семена биљне врсте *Stachys milanii*.

У раду **M23/14** је по први пут испитиван састав и вршена анализа антимикуробне активности етарског уља биљне врсте *Stachys milanii*.

Рад **M23/15** се бави испитивањем хемијског састава етарског екстракта *Stachys milanii*. У раду је дискутован хемотаксономски значај идентификованих 2-етил супституисаних масних киселина.

Рад **M23/16** се бави испитивањем хемијског састава и антимикуробне активности етарског уља добијеног из биљне врсте *Nepeta rtanjensis*.

У раду **M32/1** дат је преглед инхибитора дипептидил пептидазе-4, као и њихова могућа примена у третману лечења.

У раду **M34/1** указано је на могућност примене инхибитора дипептидил пептидазе IV као кардиоваскуларних и ренално протективних агенаса.

У раду **M34/2** је анализиран хемијски састав биљне врсте *Hypericum rumeliacum* Boiss.

Рад **M34/3** се бави испитивањем хемијског састава биљне врсте *Hypochoeris maculata* ssp. *pelivanovicii* (Velen.) Hayek.

Рад **M34/4** се бави испитивањем хемијског састава *Hypericum umbellatum* A. Kern.

Рад **M34/5** се бави испитивањем хемијског састава и антимикуробне активности испарљивих састојака *Juglans regia* L. (Juglandaceae).

Рад **M34/6** се бави испитивањем хемијског састава испарљивих састојака биљака *Lamium garganicum* L. и *Lamium maculatum* L.

Рад **M34/7** се бави испитивањем хемијског састава етарског уља *Satureja kitaibelii*.

Рад **M34/8** се бави испитивањем хемијског састава испарљивих састојака *Stachys recta* L. subsp. *baldaccii* (K. Maly) Hayek var. *chrysophaea* (Pančić) Hayek.

Рад **M34/9** се бави испитивањем хемијског састава испарљивих састојака биљне врсте *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae).

У раду **M34/10** је по први пут извршена анализа хемијског састава *Ajuga laxmannii* (L.) Benth. (Lamiaceae).

Рад **M34/11** се бави испитивањем хемијског састава испарљивих састојака цвасти *Allium sphaerocephalon* L.

У раду **M34/12** је извршена анализа масних киселина добијених из семена биљака рода *Calamintha* Miller.

У раду **M34/13** вршена је анализа антимикуробне активности етарског уља хемотипова врсте *Tanacetum cadmeum* ssp. *orientale*.

Рад **M34/14** се бави испитивањем антимикуробног синергизма и антагонизма салицилалдехида на примеру уља изолованог из биљне врсте *Filipendula vulgaris* Moench.

Рад **M34/15** се бави хемотаксономским значајем 2-етил супституисаних масних киселина идентификованим у биљној врсти *Stachys milanii*.

У раду **M34/16** је извршена хемијска и антимикуробна анализа етарског уља *Stachys milanii*.

У раду **M34/17** је извршена антимикуробна анализа етарског уља одабраних врста рода *Stachys* L.

Рад **M34/18** се бави испитивањем антимикуробне активности етарског уља *Nepeta rtanjensis*.

Рад **M34/19** се бави испитивањем хемијске и антимикуробне анализе етарског уља врсте *Micromeria kosaninii*.

Рад **M51/1** се бави GC и GC-MS анализом хемијског састава и испитивањем антимикуробне активности етарског уља шест популација биљне врсте *Ajuga laxmannii*.

У раду **M51/2** је по први пут извршена анализа GC-MS профила етарске фракције метанолног екстракта лишаја *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. (Ramalinaceae).

Рад **M63/1** се бави карактеризацијом мириоцина и деривата мириоцина методом електроспреј и QTRAP масене спектрометрије.

Рад **M64/1** се бави испитивањем хемијског састава етарских уља биљних врста *Ballota macedonica* Vandas.

У раду **M64/2** је испитана антимикуробна активност етарских и етанолних екстраката одабраних врста рода *Stachys* L.

У раду **M64/3** извршена је анализа хемијског састава и антимикуробне активност биљне врсте *Achillea holosericea*.

2.4. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Цитираност радова кандидаткиње (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате) према бази података Scopus (податак преузет 28.04.2024. године за период 2009-2024. године) износи 396, док је Хиршов индекс (*h*-индекс) 11.

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате, рад **M22/2**: Kolarevic, A., Pavlovic, A., Djordjevic, A., Lazarevic, J., Savic, S., Kocic, G., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2019) Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor.

Chemistry and Biodiversity, 16(5):e1900069. doi: 10.1002/cbdv.201900069 (IF₂₀₁₉=2,039; IF_{petogodišnji}=1,879) (M22)

према бази података Scopus, цитиран је 8 пута у радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23:

1. Najafi, A., Mohammadi, H., Sharifi, S.D. (2023) Enhancing post-thaw quality of ram epididymal sperm by supplementation of rutin in cryopreservation extender. *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 10873. doi.org/10.1038/s41598-023-38022-y (M22-2022)
2. Alzahrani, M.A., Ofisan, S.B., Alshumaymiri, N.I., Alghuwainem, M., Altamimi, M., Alali, A.Y., Rabie, M., AboSkena, A.K., Almaymuni, K., Almannie, R., Binsaleh, S. (2023) Effect of St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) on male sexual and reproductive health: a narrative review. *Biomedicines*, 11 (10), art. no. 2800. doi: 10.3390/biomedicines11102800 (M22-2022)
3. Rotimi, D.E., Elebiyo, T.C., Ojo, O.A. (2023) Therapeutic potential of rutin in male infertility: A mini review. *Journal of Integrative Medicine*, 21 (2), pp. 130-135. doi: 10.1016/j.joim.2023.01.004 (M21-2022)
4. Caldeira, G.I., Gouveia, L.P., Serrano, R., Silva, O.D. (2022) *Hypericum* genus as a natural source for biologically active compounds. *Plants*, 11 (19), art. no. 2509. doi.org/10.3390/plants11192509 (M21-2022)
5. Zhu, Y., Scholle, F., Kisthardt, S.C., Xie, D.-Y. (2022) Flavonols and dihydroflavonols inhibit the main protease activity of SARS-CoV-2 and the replication of human coronavirus 229E *Virology*, 571, pp. 21-33. DOI: 10.1016/j.virol.2022.04.005 (M22-2022)
6. Alkattan, A., Alameer, R., Alsalameen, E., Almaary, M., Alkhairat, M., Alkhalifah, A., Alghanim, F., Radwan, N. (2021) Safety of English ivy (*Hedera helix*) leaf extract during pregnancy: retrospective cohort study *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*, 29 (2), pp. 493-499. DOI: 10.1007/s40199-021-00415-7 (M22-2021)
7. Ye, R.-J., Yang, J.-M., Hai, D.-M., Liu, N., Ma, L., Lan, X.-B., Niu, J.-G., Zheng, P., Yu, J.-Q. (2020) Interplay between male reproductive system dysfunction and the therapeutic effect of flavonoids. *Fitoterapia*, 147, art. no. 104756. DOI: 10.1016/j.fitote.2020.104756 (M23-2020)
8. Lauková, L., Konečná, B., Janovičová, L., Vlková, B., Celec, P. (2020) Deoxyribonucleases and their applications in biomedicine. *Biomolecules*, 10 (7), art. no. 1036, pp. 1-20. doi: 10.3390/biom10071036 (M22-2020)

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате, рад M23/4:

Golubović, T.D., Stojanović, G.S., Kitić, D.V., Zlatković, B.K., Pavlović, D.R., Jovanović, S.Č., Lazarević, J.S. (2020) Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48, 53-65. DOI:10.15835/nbha48111782. (IF₂₀₂₀=1,444; IF_{petogodišnji}=1,363)

према бази података Scopus, цитиран је 2 пута у радовима објављеним у научним часописима категорије M22:

1. Cherrate, M., Radouane, N., Ezrari, S., Echchgadda, G., Maissour, A., Makroum, K., Plavan, G., Abd-Elkader, O.H., Bouriou, M. (2023) Effects of temperature, pH, and salinity on seed germination of *Acinos alpinus* subsp. *Meridionalis* and FTIR analysis of molecular composition changes. *Sustainability* 15 (6), art. No. 4793. doi.org/10.3390/su15064793 (M22-2022)
2. Mehanović, M., Četković, T., Hadžić, M., Čakar, J., Zeljković, S.Č., Haverić, S., Haverić, A. (2022) Genotoxic and cytotoxic assessment of two endemic Lamiaceae species from Bosnia and Herzegovina. *Natural Product Research*, 36 (11), pp. 2888-2892. DOI: 10.1080/14786419.2021.1925275 (M22-2022)

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате, рад M21/1: **Lazarevic, J.S., Smelcerovic, A.A., Zvezdanovic, J.B., Yancheva, D., Casati, S., Ottria, R., Ciuffreda, P. (2020) Lipid peroxidation inhibition study: a promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea. *Chemico-Biological Interactions* 326, 109137. doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137 (IF₂₀₂₀=5,194; IF_{петогодишњи}=4,611)**

према бази података Scopus, цитиран је 1 пут у раду објављеном у научном часопису категорије M23:

1. Liu, Y., Li, X., Hua, Y., Zhang, W., Zhou, X., He, J., Chen, D. (2021) Tannic acid as a natural ferroptosis inhibitor: mechanisms and beneficial role of 3'-*O*-galloylation. *ChemistrySelect*, 6 (7), pp. 1562-1569. doi.org/10.1002/slct.202004392 (M23-2021)

Приложена је потврда Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу о броју цитата изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате (Прилог 6.10. конкурсне документације) и списак са најмање десет цитата радова у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23, (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате), оверен од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу (Прилог 6.10. конкурсне документације).

2.5. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидаткиња руководи интерним пројектом ИНТ-МФН - 40 - "Синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних оксидоредуктаза и хидролаза", кога финансира Медицински факултет у Нишу (2020-2024).

Кандидаткиња је руководила интерним пројектом ИНТ-МФН - 4 - "Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима", кога је финансирао Медицински факултет у Нишу (2017-2019).

Као истраживач, кандидаткиња је учествовала или још увек учествује у реализацији следећих научних пројеката, финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије:

1. Пројекат реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац декан проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, у 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, у 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, у 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, у 2023. години под бројем 451-03-47/2023-01/200113, у 2024. години 451-03-65/2024-03/200113, а кога финансира Министарство науке технолошког развоја и иновација Републике Србије,
2. Пројекат 6476730 (Акроним MINE) - "Synthesis and biological evaluation of new potential neuroprotective multitarget inhibitors of 5-lipoxygenase, deoxyribonuclease I and/or dipeptidyl peptidase-4" у оквиру програма сарадње српске науке са дијаспором: ваучери за размену знања, чији је руководилац био проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, финансиран од Фонда за науку (2021-2023),
3. Пројекат ОИ 172044 "Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци", чији је руководилац био проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, кога је финансирало Министарство

- просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019),
4. Пројекат ОИ 172047 "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", којим је руководила проф. др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019),
 5. Билатералном пројекту између Републике Србије и Републике Словеније број 451-03-3095/2014-09/16 "Израда уско специјализованих "библиотека" синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност", чији је руководилац из Србије био проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, финансираном од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2014-2015),
 6. Пројекту ев. бр. 142054Б "Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикробна и антиоксидантна активност", који је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2006-2010),
 7. Пројекту ев. бр. 2812 "Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* i *Micromeria*", који је финансирало Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (2002-2005).

Приложена су уверења о руковођењу и учешћу на међународним и домаћим научним пројектима кандидаткиње (Уверење Службе за последипломске студије бр. 06-4247/1 издато 16.04.2024. године и потврда Секретаријата Природно-математичког факултета у Нишу издата на основу расположиве документације, број 1/79-02 дана 23.04.2024. године, Прилог 6.б. конкурсне документације).

3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

3.1. ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

Од избора у звање асистент-приправник кандидаткиња је учествовала у организацији и реализацији практичне наставе из предмета Органска хемија I, Органска хемија II, Хемија у медицини 2, Хемија у стоматологији, а од школске 2013/2014. године и у организацији и реализацији практичне наставе на предмету Органска хемија (студијског програма основних струковних студија, смер санитарно-еколошки инжењер).

Од избора у звање доцент на Медицинском факултету у Нишу (јуни 2014. године), кандидаткиња учествује у организацији и/или реализацији практичне и теоријске наставе на предметима: Органска хемија 1, Органска хемија 2, Хемија хетероцикла, Хемија у медицини 1 (на српском и енглеском), Хемија у медицини 2 (на српском и енглеском), Основи хистолошких техника у биомедицини (на српском и енглеском), Хемија у стоматологији (курикулуми предмета су дати у Прилогу 6.4.6.1. конкурсне документације) и Органска хемија (студијског програма основних струковних студија, смер санитарно-еколошки инжењер).

На Докторским академским студијама из области медицинских наука кандидаткиња учествује у извођењу наставе на изборном предмету прве године Методе у молекуларној медицини, а из области фармацеутских наука учествује у

организацији и реализацији nastave на изборном предмету друге године Синтеза и изоловање фармаколошки активних супстанци. Приложено је уверење о држању nastave на докторским академским студијама на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Уверење Службе за последипломске студије број 06-4246/2 издато 16.04.2024. године, Прилог 6.4.6.1. конкурсне документације).

Наставни рад кандидаткиње је позитивно оцењиван у студентским анкетама. Приложен је Картон наставника, издат од стране Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број 01-4244/1 од 15.04.2024. године (Прилог 6.3.2. у конкурсној документацији).

У периоду од последњег избора кандидаткиња је у два наврата ангажована у реализацији пројекта Student exchange programme, у организацији Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA). Приложене су фотокопије захвалница NAPSer-а и NiPSA-е (Прилог 6.4.1.2. у конкурсној документацији).

Приложена је фотокопија мишљења Већа катедре Хемија о позитивној оцени о досадашњем наставном и научном раду кандидаткиње, број одлуке 01-4129 од 11.04.2024. године (Прилог 6.3.1. конкурсне документације).

3.2. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

На предметима студијских програма Интегрисаних академских студија фармације, медицине, стоматологије и Основних струковних студија, смер санитарно еколошки инжењер на којима је ангажована/руководи, кандидаткиња је дала изузетан допринос развоју практичне и теоријске nastave. Посебан допринос, дала је развоју предмета Хемија у медицини 2 издавањем основног уџбеника, и Органска хемија 1, издавањем помоћног уџбеника - практикума. Кандидаткиња је, у својству руководиоца предмета, дала допринос развоју nastave предмета Синтеза и изоловање фармаколошки активних супстанци на Докторским академским студијама из области фармацеутских наука.

4. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

4.1. РУКОВОЂЕЊЕ/МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Кандидаткиња је именовани коментор за израду докторске дисертације под називом: "Синтеза, карактеризација физичко-хемијских и биофармацеутских параметара и испитивање антимикуробног, антиоксидативног и инхибиторног ензимског потенцијала деривата халкона" кандидата Валентине Гоцић (приложена Одлука Сената Универзитета у Нишу о именовању коментора за израду докторске дисертације кандидата Валентине Гоцић, НСВ број 8/16-01-006/23-023 од 15.05.2023. године, Прилог 6.7.1. конкурсне документације).

4.2. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

У својству члана, кандидаткиња је учествовала у Комисији за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације (Прилог 6.7.2. конкурсне

документације, Одлука Научно-стучног већа за природно-математичке науке кандадат Јована Ицковски, НСВ број 8/17-01-002/21-008 од 08.02.2021. године) и у комисијама за оцену и одбрану две докторске дисертације студената докторских студија Природно-математичког факултета у Нишу (Прилог 6.7.2. конкурсне документације, одлуке Научно-стучног већа за природно-математичке науке кандадати Јована Ицковски, НСВ број 8/17-01-006/22-009 од 06.06.2022. године и Јелена Стаменковић, НСВ број 8/17-01-004/21-020 од 19.04.2021. године).

4.3. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ МАГИСТАРСКИХ РАДОВА

Кандидаткиња није навела менторство у изради магистарских радова.

4.4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ РАДОВА

Кандидаткиња није навела учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских радова.

4.5. МЕНТОРСТВО У ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА

Кандидаткиња је била ментор 7 експерименталних дипломских радова (4 од последњег избора), а у својству члана, учествовала је у 17 комисија за одбрану дипломских радова (4 од последњег избора) на студијском програму Интегрисане академске студије - Фармација на Медицинском факултету у Нишу.

Дипломски радови студената фармације, израђени и одбрањени под менторством кандидаткиње др Јелене Лазаревић, од њеног последњег избора, су:

1. Валентина Гоцић 895Ф, Синтеза и испитивање антибактеријске активности деривата халкона (2019. године),
2. Милена Манић 813Ф, Синтетске модификације ванилина (2019. године),
3. Катарина Илић 961Ф, Синтеза и испитивање антимикробне активности оксима деривата бензалдехида (2020. године),
4. Милица Карличић 1108Ф, Синтеза и микробиолошка активност естара тимола (2022. године).

Приложена је потврда о менторству и чланству у комисијама за одбрану дипломских радова од последњег избора Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-4245, издата 15.04.2024. године (Прилог 6.5.1. конкурсне документације). Потврда о менторству и чланству у комисијама за одбрану дипломских радова до последњег избора на Медицинском факултету у Нишу приложена је у електронском облику (електронски Прилог 6.5.1.).

4.6. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња наводи менторство 18 студентских радова на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Фотокопије 5 менторских радова од претходног изборног периода дате су у Прилогу 6.4.1.1.

Радови студената Медицинског факултета у Нишу под менторством кандидаткиње од претходног изборног периода, презентовани на конгресима студената биомедицинских наука су:

1. Катарина Ристић, Ана Ристић. Phase-transfer катализа у синтези тимол β-D-глукопиранозид. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 21 - 25. април 2019. године, Књига сажетака, 579.

2. Валентина Гоцић, Сандра Динић. Синтеза и испитивање антибактеријске активности деривата халкона. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 21 - 25. април 2019. године, Књига сажетака, 580.

3. Милица Карличић. Ванилин као прекурсор у синтези биолошки активних једињења: синтеза ванилил амина. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 25 - 29. април 2022. године, Књига сажетака, 486.

4. Анастасија Радић. Антиоксидативна својства одабраних терпена. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 24 - 28. април 2023. године, Књига сажетака, 1094.

5. Филип Видановић. Утицај хамазулена и азуленског етарског уља *Artemisia arborescens* на инхибицију липидне пероксидације. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 24 - 28. април 2023. године, Књига сажетака, 1095.

Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу издата 17.04.2024. године (Прилог 6.5.2.) потврђује да је кандидаткиња подржавала научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета тиме што је била рецензент студентских радова као и члан Комисије на сесији Мини конгреса студената на Медицинском факултету у Нишу одржаној 02.04.2022. године. Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу о менторству 13 студентских радова на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем до последњег избора приложена је у електронском облику електронски Прилог 6.5.2).

4.7. ВОЂЕЊЕ МЛАДИХ ИСТРАЖИВАЧА НА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидаткиња није доставила доказе о вођењу младих истраживача на научноистраживачким пројектима.

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидаткиња је исказала допринос академској и широј заједници у четири елемента:

- **подржавање ваннаставних активности студената**, учествујући у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA), менторство студентских радова и публикавање научно-стручних радова са студентима; приложене су фотокопије сертификата о учешћу у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA)

(Прилог 6.4.1.2. конкурсне документације). Прилог 6.4.1.1. конкурсне документације сачињавају фотокопије студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука, а у Прилогу 6.5.2. налазе се потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Прилог 6.5.2. конкурсне документације, Потврда издата 17.04.2024. године) о менторству студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука, рецензирању студентских радова и чланству у комисији на сесији на Мини Конгресу студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

- **учешће у раду тела факултета и Универзитета** (кандидаткиња је члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу - други мандатни период; кандидаткиња наводи да од школске 2014/2015. године учествује у Комисији за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу; кандидаткиња је била члан комисија за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу, као и члан комисије за избор у научно звање; кандидаткиња је била члан комисије за спровођење отвореног поступка јавних набавки за реализацију потребе интерних пројеката Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

У Прилогу 6.4.3. конкурсне документације дати су:

- фотокопија одлуке о верификацији мандата чланова Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу (одлуке број 10-4855-1/1 од 08.05.2019. и број 10-4950-1/1-1 од 12.05.2022. године, Прилог 6.4.3.1. конкурсне документације)

- фотокопија одлука о именовању чланова Комисије за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу (наведени су бројеви одлука о именовању чланова Комисије од избора у претходно звање и то: за школску 2023/2024. годину 10-6130-2/1-1 од 31.05.2023. године, школску 2022/2023. годину 10-5341-2/1 од 25.05.2022. године, школску 2021/2022. годину 10-4530-2/1-2 од 26.05.2021. године, школску 2020/2021. годину 10-3388-2/1-2 од 26.05.2020. године и школску 2019/2020. годину 10-5670-2/1 од 29.05.2019. године, све достављене у Прилогу 6.4.3.2. конкурсне документације)

- докази о учешћу у комисијама за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу, као и учешћу у комисијама за изборе у истраживачка звања (Прилог 6.4.3.3. конкурсне документације садржи податке о учешћу у комисијама за писање/припрему извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор: једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу (Комисија именована на Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука НСВ број 08/17-01-010/23-004 од 13.11.2023. године) и једног асистента за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу (Комисија именована на Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број одлуке 17-5770-2-6 од 24.06.2021. године), комисијама за избор асистената за научну област Хемија на Департману за Хемију Природно-математичког факултета у Нишу (Комисије именоване на Изборним већима Природно-математичког факултета у Нишу, број

одлука: 2019/1-01 од 20.12.2023. године и 846/1-01 од 09.07.2021. године) и Комисије ради спровођења поступка за стицање научног звања научни сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу (Комисија именована на Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу, број одлуке 1413/1-01 од 19.10.2022. године)

- фотокопија одлуке о именовању чланова Комисије за спровођење отвореног поступка јавних набавки за реализацију потребе интерних пројеката Медицинског факултета Универзитета у Нишу: Хемикалије и потрошни материјал за потребе интерних пројеката, ЈН 19/20 (Прилог 6.4.3.4. конкурсне документације, број одлуке 01-13142/1 од 15.12.2020. године) и Хемикалије за потребе интерних пројеката и Лабораторијски потрошни материјал за потребе интерних пројеката, ЈН 20/21 (Прилог 6.4.3.4. конкурсне документације, бројеви одлука 01-13855/1 и 01-13856/1 од 29.12.2021. године)

- **успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници** (кандидаткиња је рецензирала више уџбеника аутора са Медицинског факултета у Нишу и са Природно-математичког факултета у Нишу, као и једну публикацију (монографија) аутора са Технолошког факултета у Лесковцу)

Прилог 6.4.6. конкурсне документације садржи:

- одлуке о именовању рецензента за уџбенике аутора са Медицинског факултета у Нишу ("Дизајн експеримента у фармацији", аутора доц. др Предрага Џодића (одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу 10-1920-6/1-1 од 02.03.2022. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације) и "Практикум из органске хемије", аутора доц. др Будимира С. Илића (одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу 10-11270-6/1-2 од 26.09.2023. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације)), једног уџбеника аутора са Природно-математичког факултета у Нишу ("Одабране органске загађујуће супстанце", проф. др Александре Ђорђевић (одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 348/4-01 од 09.04.2020. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације)) и једне публикације (монографија) аутора са Технолошког факултета у Лесковцу ("Хлорофили и каротеноиди", проф. др Јелене Звездановић и проф. др Драгана Цветковића (одлука Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу 04-1325/1 од 16.09.2022. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације))

- **рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката** (по захтевима других институција) (кандидаткиња је рецензирала научне радове за домаће и стране часописе и један пројекат билатералне сарадње на захтев Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; кандидаткиња је од 2015. године члан Секретаријата уређивачког одбора часописа Acta Medica Medianae);

У Прилогу 6.4.8. конкурсне документације дате су:

- потврде о рецензији научних радова међународних (Chemico-Biological Interactions, Industrial Crops and Products, Natural Products Research, Chemistry and

Biodiversity, Chemistry Africa) и националних (Acta Facultatis Medicae Naissensis, Acta medica Medianae, Медицински подмладак) научних часописа

- имејл кореспонденција са службеним лицем Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, уз молбу упућену од стране Министарства за учешће у процесу евалуације једног предлога пројеката научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније (област истраживања: Инжењерство и технологије) и доказ о урађеној рецензији предлога пројекта

- потврда Извршног уредника часописа Acta Medica Medianae издата 26.04.2024. године и информација преузета са сајта часописа, као докази да је проф. др Јелена Лазаревић члан Секретаријата уређивачког одбора Acta Medica Medianae.

6. ОСТАЛИ НАВОДИ ИЗ КОНКУРСНЕ ПРИЈАВЕ КАНДИДАТА

Кандидаткиња проф. др Јелена Лазаревић наводи да даје активну подршку развоју научног подмладка на факултету; две студенткиње докторских студија, магистар фармације Валентина Гоцић, која под менторством проф. др Јелена Лазаревић израђује докторску дисертацију, и магистар фармације Катарина Милосављевић, су 2023. године учествовале у краткорочној физичкој мобилности студената докторских студија у оквиру програма Erasmus+ боравећи 14 дана на Università degli studi di Messina, Месина, Италија (ментор проф др Јелена Лазаревић), (Прилог 7. конкурсне документације).

Кандидаткиња наводи да је у оквиру активности на пројекту "Synthesis and biological evaluation of new potential neuroprotective multitarget inhibitors of 5-lipoxygenase, deoxyribonuclease I and/or dipeptidyl peptidase-4", финансираног из средстава Фонда за науку Републике Србије у оквиру Програма сарадње српске науке са дијаспором: Ваучери за размену знања, учествовала у дисеминацији методологије и резултата Пројекта, држећи предавања студентима докторских студија Медицинског факултета у Нишу у оквиру радионице организоване у два наврата у децембру 2021. године. Потврда о учешћу у извођењу радионице (workshop-a) одржане студентима докторских студија Медицинског факултета у Нишу издата јој је на лични захтев, од стране руководиоца пројекта проф. др Андрије Шмелцеровића, заведена под бројем 01-4955, 26.04.2024. године и налази се у Прилогу 7. конкурсне документације.

Кандидаткиња је завршила двомесечну обуку за држање наставе на енглеском који је организован 2019. године на Универзитету у Нишу (Потврда издата 20.01.2020. године, регистарски број 6/00-52-004/20-023; Прилог 7 конкурсне документације).

7. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Након детаљног разматрања приложеног конкурсног материјала Комисија је мишљења да кандидаткиња др Јелена Лазаревић испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању Републике Србије, Ближим критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Нишу у пољу природно-математичких наука и Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу* за избор у звање

редовног професора за ужу научну област ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА јер:

- испуњава услове за избор у звање ванредни професор (приложена је фотокопија одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултет у Нишу НСВ број 8/17-01-009/19-004 од 04.11.2019. године, Прилог 6.2.1. конкурсне документације);

- је Веће катедре Хемија дало позитивну оцену њеног досадашњег наставног и научног рада (број одлуке 01-4129 од 11.04.2024. године, Прилог 6.3.1. конкурсне документације) а наставни рад кандидаткиње проф. др Јелене Лазаревић је позитивно оцењиван и у студентским анкетама (број 01-4244/1 од 15.04.2024. године, Прилог 6.3.2. конкурсне документације);

- је остварила активности у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника:

1. подржавање ваннаставних активности студената, учествујући у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA), менторство студентских радова и публикавање научно-стручних радова са студентима; приложене су фотокопије сертификата о учешћу у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA) (Прилог 6.4.1.2. конкурсне документације). Прилог 6.4.1.1. конкурсне документације сачињавају фотокопије студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука, а у Прилогу 6.5.2. налазе се потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу (Прилог 6.5.2. конкурсне документације, Потврда издата 17.04.2024. године) о менторству студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука, рецензирању студентских радова и чланству у комисији на сесији на Мини Конгресу студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

2. учешће у раду тела факултета и Универзитета (кандидаткиња је члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу - други мандатни период; кандидаткиња наводи да од школске 2014/2015. године учествује у Комисији за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу; кандидаткиња је била члан комисија за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу, као и члан комисије за избор у научно звање; кандидаткиња је била члан комисије за спровођење отвореног поступка јавних набавки за реализацију потребе интерних пројеката Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

У Прилогу 6.4.3. конкурсне документације дати су:

- фотокопија одлуке о верификацији мандата чланова Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу (одлуке број 10-4855-1/1 од 08.05.2019. и број 10-4950-1/1-1 од 12.05.2022. године, Прилог 6.4.3.1. конкурсне документације)

- фотокопија одлука о именовању чланова Комисије за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу (наведени су бројеви одлука о именовању чланова Комисије од избора у претходно

звање и то: за школску 2023/2024. годину 10-6130-2/1-1 од 31.05.2023. године, школску 2022/2023. годину 10-5341-2/1 од 25.05.2022. године, школску 2021/2022. годину 10-4530-2/1-2 од 26.05.2021. године, школску 2020/2021. годину 10-3388-2/1-2 од 26.05.2020. године и школску 2019/2020. годину 10-5670-2/1 од 29.05.2019. године, све достављене у Прилогу 6.4.3.2. конкурсне документације)

- докази о учешћу у комисијама за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу, као и учешћу у комисијама за изборе у истраживачка звања (Прилог 6.4.3.3. конкурсне документације садржи податке о учешћу у комисијама за писање/припрему извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор: једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу (Комисија именована на Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука НСВ број 08/17-01-010/23-004 од 13.11.2023. године) и једног асистента за ужу научну област Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету у Нишу (Комисија именована на Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број одлуке 17-5770-2-6 од 24.06.2021. године), комисијама за избор асистента за научну област Хемија на Департману за Хемију Природно-математичког факултета у Нишу (Комисије именоване на Изборним већима Природно-математичког факултета у Нишу, број одлука: 2019/1-01 од 20.12.2023. године и 846/1-01 од 09.07.2021. године) и Комисије ради спровођења поступка за стицање научног звања научни сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу (Комисија именована на Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу, број одлуке 1413/1-01 од 19.10.2022. године)

- фотокопија одлуке о именовању чланова Комисије за спровођење отвореног поступка јавних набавки за реализацију потребе интерних пројеката Медицинског факултета Универзитета у Нишу: Хемикалије и потрошни материјал за потребе интерних пројеката, ЈН 19/20 (Прилог 6.4.3.4. конкурсне документације, број одлуке 01-13142/1 од 15.12.2020. године) и Хемикалије за потребе интерних пројеката и Лабораторијски потрошни материјал за потребе интерних пројеката, ЈН 20/21 (Прилог 6.4.3.4. конкурсне документације, бројеви одлука 01-13855/1 и 01-13856/1 од 29.12.2021. године)

3. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (кандидаткиња је рецензирала више уџбеника аутора са Медицинског факултета у Нишу и са Природно-математичког факултета у Нишу, као и једну публикацију (монографија) аутора са Технолошког факултета у Лесковцу)

Прилог 6.4.6. конкурсне документације садржи:

- одлуке о именовању рецензента за уџбенике аутора са Медицинског факултета у Нишу ("Дизајн експеримента у фармацији", аутора доц. др Предрага Џодића (одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу 10-1920-6/1-1 од 02.03.2022. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације) и "Практикум из органске хемије", аутора доц. др Будимира С. Илића (одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу 10-11270-6/1-2 од 26.09.2023. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације)), једног уџбеника аутора са Природно-математичког факултета у Нишу ("Одабране органске загађујуће супстанце", проф. др Александре Ђорђевић (одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 348/4-01 од 09.04.2020. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације)) и једне публикације

(монографија) аутора са Технолошког факултета у Лесковцу ("Хлорофили и каротеноиди", проф. др Јелене Звездановић и проф. др Драгана Цветковића (одлука Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу 04-1325/1 од 16.09.2022. године, Прилог 6.4.6.2. конкурсне документације)

4. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (кандидаткиња је рецензирала научне радове за домаће и стране часописе и један пројекат билатералне сарадње на захтев Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; кандидаткиња је од 2015. године члан Секретаријата уређивачког одбора часописа *Acta Medica Medianae*);

У Прилогу 6.4.8. конкурсне документације дате су:

- потврде о рецензији научних радова међународних (*Chemico-Biological Interactions, Industrial Crops and Products, Natural Products Research, Chemistry and Biodiversity, Chemistry Africa*) и националних (*Acta Facultatis Medicae Naissensis, Acta medica Medianae, Медицински подмладак*) научних часописа

- имејл кореспонденција са службеним лицем Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, уз молбу упућену од стране Министарства за учешће у процесу евалуације једног предлога пројеката научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније (област истраживања: Инжењерство и технологије) и доказ о урађеној рецензији предлога пројекта

- потврда Извршног уредника часописа *Acta Medica Medianae* издата 26.04.2024. године и информација преузета са сајта часописа, као докази да је проф. др Јелена Лазаревић члан Секретаријата уређивачког одбора *Acta Medica Medianae*.

- Проф. др Јелена Лазаревић је именовани коментор за израду докторске дисертације кандидата Валентине Гоцић, под називом: "Синтеза, карактеризација физичко-хемијских и биофармацеутских параметара и испитивање антимикуробног, антиоксидативног и инхибиторног ензимског потенцијала деривата халкона" на Медицинском факултету у Нишу. Приложена је Одлука Сената Универзитета у Нишу о именовању коментора за израду докторске дисертације кандидата Валентине Гоцић, НСВ број 8/16-01-006/23-023 од 15.05.2023. године (Прилог 6.7.1. конкурсне документације);

- је остварила значајне резултати у развоју научно-наставног подмлатка:

1. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

У својству члана, кандидаткиња је учествовала у Комисији за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације (Прилог 6.7.2. конкурсне документације, Одлука Научно-стучног већа за природно-математичке науке кандадат Јована Ицковски, НСВ број 8/17-01-002/21-008 од 08.02.2021. године) и у комисијама за оцену и одбрану две докторске дисертације студената докторских студија Природно-математичког факултета у Нишу (Прилог 6.7.2. конкурсне документације, одлуке Научно-стучног већа за природно-математичке науке кандадати Јована Ицковски, НСВ број 8/17-01-006/22-009 од 06.06.2022. године и Јелена Стаменковић, НСВ број 8/17-01-004/21-020 од 19.04.2021. године).

2. МЕНТОРСТВО У ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА

Кандидаткиња је била ментор 7 експерименталних дипломских радова (4 од последњег избора), а у својству члана, учествовала је у 17 комисија за одбрану

дипломских радова (4 од последњег избора) на студијском програму Интегрисане академске студије - Фармација на Медицинском факултету у Нишу.

Дипломски радови студената фармације, израђени и одбрањени под менторством кандидаткиње др Јелене Лазаревић, од њеног последњег избора, су:

1. Валентина Гоцић 895Ф, Синтеза и испитивање антибактеријске активности деривата халкона (2019. године),
2. Милена Манић 813Ф, Синтетске модификације ванилина (2019. године),
3. Катарина Илић 961Ф, Синтеза и испитивање антимицробне активности оксима деривата бензалдехида (2020. године),
4. Милица Карличић 1108Ф, Синтеза и микробиолошка активност естара тимола (2022. године).

Приложена је потврда о менторству и чланству у комисијама за одбрану дипломских радова од последњег избора Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-4245, издата 15.04.2024. године (Прилог 6.5.1. конкурсне документације). Потврда о менторству и чланству у комисијама за одбрану дипломских радова до последњег избора на Медицинском факултету у Нишу приложена је у електронском облику (електронски Прилог 6.5.1.).

3. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња наводи менторство 18 студентских радова на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Фотокопије 5 менторских радова од претходног изборног периода дате су у Прилогу 6.4.1.1.

Радови студената Медицинског факултета у Нишу под менторством кандидаткиње од претходног изборног периода, презентовани на конгресима студената биомедицинских наука су:

1. Катарина Ристић, Ана Ристић. Phase-transfer катализа у синтези тимол β -D-глукопиранозида. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 21 - 25. април 2019. године, Књига сажетака, 579.
2. Валентина Гоцић, Сандра Динић. Синтеза и испитивање антибактеријске активности деривата халкона. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 21 - 25. април 2019. године, Књига сажетака, 580.
3. Милица Карличић. Ванилин као прекурсор у синтези биолошки активних једињења: синтеза ванилил амина. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 25 - 29. април 2022. године, Књига сажетака, 486.
4. Анастасија Радић. Антиоксидативна својства одабраних терпена. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 24 - 28. април 2023. године, Књига сажетака, 1094.
5. Филип Видановић. Утицај хамазулена и азуленског старског уља *Artemisia arborescens* на инхибицију липидне пероксидације. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, Србија, 24 - 28. април 2023. године, Књига сажетака, 1095.

Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу издата 17.04.2024. године (Прилог 6.5.2.) потврђује да је кандидаткиња подржавала научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета тиме што је била рецензент студентских радова као и члан Комисије на

сесији Мини конгреса студената на Медицинском факултету у Нишу одржаној 02.04.2022. године. Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу о менторству 13 студентских радова на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем до последњег избора приложена је у електронском облику електронски Прилог 6.5.2).

4. На Докторским академским студијама из области медицинских наука учествује у извођењу наставе на изборном предмету прве године Методе у молекуларној медицини, а на докторским академским студијама из области фармацеутских наука у организацији и реализацији наставе на изборном предмету друге године Синтеза и изоловање фармаколошки активних супстанци (Прилог 6.4.6.1. конкурсне документације).

- је аутор једног основног уџбеника и аутор једног помоћног уџбеника (практикума) из уже научне области за коју се бира. Од избора у претходно звање кандидаткиња је објавила основни уџбеник из уже научне области за коју се бира.

1. Лазаревић, Јелена. (2024) Одабрана поглавља из органске хемије и хемије биомолекула: за студенте интегрисаних академских студија медицине, изборни предмет Хемија у медицини 2, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 350 страна, ISBN-978-86-6265-124-2.

2. Лазаревић, Јелена. (2018) Практикум из основа експерименталне органске хемије: за студенте интегрисаних академских студија фармације, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 145 страна, ISBN-978-86-6265-038-2.

Конкурсна документација кандидаткиње садржи по један примерак сваке од наведених публикација;

- Руководи интерним пројектом ИНТ-МФН - 40 - "Синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних оксидоредуктаза и хидролаза", кога финансира Медицински факултет у Нишу (2020-2024).

Руководила је интерним пројектом ИНТ-МФН - 4 - "Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима", кога је финансирао Медицински факултет у Нишу (2017-2019).

Као истраживач, учествовала је или још увек учествује у реализацији следећих научних пројеката, финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије:

1. Пројекат реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац декан проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, у 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, у 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, у 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, у 2023. години под бројем 451-03-47/2023-01/200113, у 2024. години 451-03-65/2024-03/200113, а кога финансира Министарство науке технолошког развоја и иновација Републике Србије,

2. Пројекат 6476730 (Акроним MINE) - "Synthesis and biological evaluation of new potential neuroprotective multitarget inhibitors of 5-lipoxygenase, deoxyribonuclease I and/or dipeptidyl peptidase-4" у оквиру програма сарадње српске науке са дијаспором: ваучери за размену знања, чији је руководилац био проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, финансиран од Фонда за науку (2021-2023),

3. Пројекат ОИ 172044 "Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци", чији је руководилац био

проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, кога је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019),

4. Пројекат ОИ 172047 "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", којим је руководила проф. др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019),

5. Билатералном пројекту између Републике Србије и Републике Словеније број 451-03-3095/2014-09/16 "Израда уско специјализованих "библиотека" синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност", чији је руководилац из Србије био проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, финансираном од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2014-2015),

6. Пројекту ев. бр. 142054Б "Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност", који је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (2006-2010),

7. Пројекту ев. бр. 2812 "Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* и *Micromeria*", који је финансирало Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (2002-2005).

Прилог 6.6. конкурсне документације садржи уверења о руковођењу и учешћу на међународним и домаћим научним пројектима кандидаткиње (Уверење Службе за последипломске студије бр. 06-4247/1 издато 16.04.2024. године и потврда Секретаријата Природно-математичког факултета у Нишу издата на основу расположиве документације, број 1/79-02 дана 23.04.2024. године).

- је у последњих пет година објавила један рад у часописима који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор.

Lazarević, J., Zvezdanović, J., Anastassova N., Mavrova Ts.A., Yancheva D., Šmelcerović A. (2022) In vitro assessment of the lipid peroxidation of *N,N'*-disubstituted benzimidazole-2-thiones: hydrazides vs esters. *Acta Facultatis Medicae Naissensis* 39(4), 443-450. DOI:10.5937/afmnai39-36399.

У конкурсној документацији су приложене фотокопије објављених научних радова након претходног избора (Прилог 6.8.). Библиографија објављених радова након претходног избора је оверена од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу и приложена уз конкурсну документацију (рад М51/1, Прилог 1.2.);

- од избора у претходно звање има 29,17 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија М21, М22 и М23 (Табела компетентности кандидаткиње Извештаја Комисије), од чега три рада на којима је првопотписани аутор.

Листа радова на којима је кандидаткиња првопотписани аутор:

Рад у врхунском међународном часопису - М21 (К=8)

1. Lazarevic, J.S., Smelcerovic, A.A., Zvezdanovic, J.B., Yancheva, D., Casati, S., Ottria, R., Ciuffreda, P. (2020) Lipid peroxidation inhibition study: a promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea. *Chemico-Biological Interactions* 326, 109137. doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137 (IF₂₀₂₀=5,194; IF_{петогодишњи}=4,611)

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

Рад у међународном часопису - М23 (К=3)

1. Lazarević, J., Ilić, K., Zvezdanović, J., Stojanović, G. (2024) Synthesis, characterization and evaluation of the simple benzaldoximes protective effect against lipid peroxidation. Chemical Papers 78, 331-341. doi.org/10.1007/s11696-023-03090-x (IF₂₀₂₂=2,2; IF_{petogodišnji}=2,0)

K/(1+0,2(n-3)); n=4; K=3

3. Lazarevic, J.S., Markovic, A., Smelcerovic, A., Stojanovic, G., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2022) Carvacrol derivatives as antifungal agents: synthesis, antimicrobial activity and in silico studies on carvacryl esters. Acta Chimica Slovenica 69, 571-583. doi.org/10.17344/acsi.2022.7438 (IF₂₀₂₂=1,2; IF_{petogodišnji}=1,3)

K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3

Конкурсна документација садржи приложене фотокопије научних радова објављених након претходног избора (Прилог 6.8.). Библиографија објављених радова кандидаткиње је оверена од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу и приложена уз конкурсну документацију (Прилог 1.2.);

- Од избора у претходно звање има десет ауторских излагања на међународним или домаћим научним скуповима (Табела компетентности кандидаткиње Извештаја Комисије);

Листа десет ауторских излагања на међународним или домаћим научним скуповима:

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - M32 (K=1,5)

1. Lazarević, J. Is dipeptyl peptidase-4 a new biomarker of the activity and prognosis of inflammation in associated heart and kidney diseases? Invited lecture. Proceeding of the 4th International Cardioneurology and Hypertension Congress "KARNEF 2019", May 17-19th, 2019, Ribarska Banja, Serbia, 2019, p. 58.

K/(1+0,2(n-3)); n=1; K=1,5

2. Lazarević, J. DPP-4 inhibitors and their importance in cardioneurology. Invited lecture. Proceeding of the 4th International Cardioneurology and Hypertension Congress "KARNEF 2019", May 17-19th, 2019, Ribarska Banja, Serbia. 2019, p. 114.

K/(1+0,2(n-3)); n=1; K=1,5

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34 (K=0,5)

1. Lazarević, J.S., Zvezdanović, J. Lipid peroxidation inhibitory potential of the selected terpenoids. 53rd International symposium on essential oils (ISEO 2023), September 13-16th, 2023 - Milazzo, Messina, Italy, 2023, Book of Abstracts, p. 83, PA 32.

K/(1+0,2(n-7)); n=2; K=0,5

2. Lazarević, J.S., Zvezdanović, J., Stojanović, G. The effect of *Artemisia arborescens* essential oil and its constituents on the inhibition of lipid peroxidation. 53rd International symposium on essential oils (ISEO 2023), September 13-16th, 2023 - Milazzo, Messina, Italy, 2023, Book of Abstracts, p. 84, PA 33.

K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,5

3. Lazarević, J., Ilić, K., Zlatković, B., Zvezdanović, J. Lipid peroxidation study of simple coumarins isolated from *Daphne mezereum* (Oleaceae). 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Department of Biology and Ecology, Faculty of sciences and mathematics, University of Niš Institute for nature conservation of Serbia, Belgrade, June 26-29th, 2022 Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, p. 141.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5

4. Lazarević, J., Gocić, V., Đorđević, A., Stojanović, G. Antimicrobial effects of naturally derived hydroxychalcones. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Department of Biology and Ecology, Faculty of sciences and mathematics, University of Niš and Institute for nature conservation of Serbia, Belgrade, June 26-29th, 2022 Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, p. 142.

K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5

5. Lazarević, J., Brizzolari, A., Zlatković, B. Phytochemical screening and evaluation of DPPH antioxidant potential of selected *Daphne* (Oleaceae) species from Serbia. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Department of Biology and Ecology, Faculty of sciences and mathematics, University of Niš Institute for nature conservation of Serbia, Belgrade, June 26-29th, 2022 Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, p. 148.

K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - М64 (K=0,2)

1. Lazarević, J., Zvezdanović, J., Mavrova, A.T., Yancheva, D., Šmelcerović, A. In vitro assessment of antioxidant activity of tetrahydro-benzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidines. 3rd Scientific symposium of the pharmaceutical association of Serbia with international participation. Medicines for specific patient populations: Innovations for the improved health outcomes, October 26th, 2023 Niš, Serbia, Arhiv za Farmaciju, 2023, 73, S91-S94.

K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=0,2

2. Lazarević, J., Kolarević, A., Đorđević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A. Synthesis and antimicrobial activity of ester derivatives of natural phenol compounds: a comparative study. First symposium of the SFUS Section for pharmaceutical sciences. From idea to clinical application: Current pharmaceutical research, September 26th, 2019 Novi Sad, Serbia, Arhiv za Farmaciju, 2019, 69, S73-S76.

K/(1+0,2(n-3)); n=5; K=0,2

3. Lazarević, J., Zlatković, B., Stojanović, G. Chemical composition and antimicrobial potential of *Artemisia arborescens* essential oils. The second botanical symposium - The Third Century of Botany in Vojvodina. Matica Srpska and the "Andreas Volni" Botanical Society, in cooperation with the Faculty of Medicine and Faculty of Sciences of the University of Novi Sad, October 6th, 2023 Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, p. 18,19.

K/(1+0,2(n-7)); n=3; K=0,2

У конкурсној документацији кандидаткиње су приложене фотокопије излагања на међународним или домаћим научним скуповима (Прилог 6.9.) након претходног избора. Библиографија излагања презентованих на међународним или домаћим научним скуповима оверена је од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу и приложена уз конкурсну документацију (Прилог 1.2.);

- Кандидаткиња има укупно 396 цитата научних радова у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија М21, М22 и М23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате) (Прилог 6.10. конкурсне документације); од избора у претходно звање има 11 цитата, изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате (Прилог 6.10. конкурсне документације).

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате, рад објављен након претходног избора, М22/2 (Прилог 1.2.):

Kolarevic, A., Pavlovic, A., Djordjevic, A., Lazarevic, J., Savic, S., Kocic, G., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2019) Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor.

Chemistry and Biodiversity, 16(5):e1900069. doi: 10.1002/cbdv.201900069
(IF₂₀₁₉=2,039; IF_{petogodišnji}=1,879)

према бази података Scopus, цитиран је 8 пута у радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23:

1. Najafi, A., Mohammadi, H., Sharifi, S.D. (2023) Enhancing post-thaw quality of ram epididymal sperm by supplementation of rutin in cryopreservation extender. *Scientific Reports*, 13 (1), art. no. 10873. doi.org/10.1038/s41598-023-38022-y (M22-2022)

2. Alzahrani, M.A., Ofisan, S.B., Alshumaymiri, N.I., Alghuwainem, M., Altamimi, M., Alali, A.Y., Rabie, M., AboSkena, A.K., Almaymuni, K., Almannie, R., Binsaleh, S. (2023) Effect of St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) on male sexual and reproductive health: a narrative review. *Biomedicines*, 11 (10), art. no. 2800. doi: 10.3390/biomedicines11102800 (M22-2022)

3. Rotimi, D.E., Elebiyo, T.C., Ojo, O.A. (2023) Therapeutic potential of rutin in male infertility: A mini review. *Journal of Integrative Medicine*, 21 (2), pp. 130-135. doi: 10.1016/j.joim.2023.01.004 (M21-2022)

4. Caldeira, G.I., Gouveia, L.P., Serrano, R., Silva, O.D. (2022) *Hypericum* genus as a natural source for biologically active compounds. *Plants*, 11 (19), art. no. 2509. doi.org/10.3390/plants11192509 (M21-2022)

5. Zhu, Y., Scholle, F., Kisthardt, S.C., Xie, D.-Y. (2022) Flavonols and dihydroflavonols inhibit the main protease activity of SARS-CoV-2 and the replication of human coronavirus 229E *Virology*, 571, pp. 21-33. DOI: 10.1016/j.virol.2022.04.005 (M22-2022)

6. Alkattan, A., Alameer, R., Alsameen, E., Almaary, M., Alkhairat, M., Alkhalifah, A., Alghanim, F., Radwan, N. (2021) Safety of English ivy (*Hedera helix*) leaf extract during pregnancy: retrospective cohort study *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*, 29 (2), pp. 493-499. DOI: 10.1007/s40199-021-00415-7 (M22-2021)

7. Ye, R.-J., Yang, J.-M., Hai, D.-M., Liu, N., Ma, L., Lan, X.-B., Niu, J.-G., Zheng, P., Yu, J.-Q. (2020) Interplay between male reproductive system dysfunction and the therapeutic effect of flavonoids. *Fitoterapia*, 147, art. no. 104756. DOI: 10.1016/j.fitote.2020.104756 (M23-2020)

8. Lauková, L., Konečná, B., Janovičová, L., Vlková, B., Celec, P. (2020) Deoxyribonucleases and their applications in biomedicine. *Biomolecules*, 10 (7), art. no. 1036, pp. 1-20. doi: 10.3390/biom10071036 (M22-2020)

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате, рад објављен након претходног избора, M23/4 (Прилог 1.2.):

Golubović, T.D., Stojanović, G.S., Kitić, D.V., Zlatković, B.K., Pavlović, D.R., Jovanović, S.Č., Lazarević, J.S. (2020) Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48, 53-65. DOI:10.15835/nbha48111782. (IF₂₀₂₀=1,444; IF_{petogodišnji}=1,363)

према бази података Scopus, цитиран је 2 пута у радовима објављеним у научним часописима категорије M22:

1. Cherrate, M., Radouane, N., Ezrari, S., Echchgadda, G., Maissour, A., Makroum, K., Plavan, G., Abd-Elkader, O.H., Bouriou, M. (2023) Effects of temperature, pH, and salinity on seed germination of *Acinos alpinus* subsp. *Meridionalis* and FTIR analysis of molecular composition changes. *Sustainability* 15 (6), art. No. 4793. doi.org/10.3390/su15064793 (M22-2022)

2. Mehanović, M., Četković, T., Hadžić, M., Čakar, J., Zeljković, S.Ć., Haverić, S., Haverić, A. (2022) Genotoxic and cytotoxic assessment of two endemic Lamiaceae species from Bosnia and Herzegovina. *Natural Product Research*, 36 (11), pp. 2888-2892. DOI: 10.1080/14786419.2021.1925275 (M22-2022)

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате, рад објављен након претходног избора, M21/1 (Прилог 1.2.):

Lazarevic, J.S., Smelcerovic, A.A., Zvezdanovic, J.B., Yancheva, D., Casati, S., Ottria, R., Ciuffreda, P. (2020) Lipid peroxidation inhibition study: a promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea. *Chemico-Biological Interactions* 326, 109137. doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137 (IF₂₀₂₀=5,194; IF_{petogodišnji}=4,611)

према бази података Scopus, цитиран је 1 пут у раду објављеном у научном часопису категорије M23:

1. Liu, Y., Li, X., Hua, Y., Zhang, W., Zhou, X., He, J., Chen, D. (2021) Tannic acid as a natural ferroptosis inhibitor: mechanisms and beneficial role of 3'-O-galloylation. *ChemistrySelect*, 6 (7), pp. 1562-1569. doi.org/10.1002/slct.202004392 (M23-2021)

Приложена је потврда Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу о броју хетероцитата изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате (Прилог 6.10. конкурсне документације) и списак са најмање десет цитата радова у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23, (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате), оверен од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу (Прилог 6.10. конкурсне документације).

-испуњава услове за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

У последњих 10 година (2014-2024) кандидаткиња је публиковала 15 радова у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе. У конкурсној документацији су приложене фотокопије објављених научних радова (Прилог 6.8.)

Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a

1. Tomovic, K., Lazarevic, J., Kocic, G., Deljanin Ilic, M., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2019) Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. *Medicinal Research Reviews* 39(1), 404-422. doi: 10.1002/med.21513 (IF₂₀₁₉=9,300; IF_{petogodišnji}=9,490)

Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. Lazarević, J.S., Smelcerovic, A.A., Zvezdanovic, J.B., Yancheva, D., Casati, S., Ottria, R., Ciuffreda, P. (2020) Lipid peroxidation inhibition study: a promising case of 1,3-di([1,1'-biphenyl]-3-yl)urea. *Chemico-Biological Interactions* 326, 109137. doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137 (IF₂₀₂₀=5,194; IF_{petogodišnji}=4,611)

2. Smelcerovic, A., Lazarevic, J., Tomovic, K., Anastasijevic, M., Jukic, M., Kocic, G., Anderluh, M. (2019) An overview, advantages and therapeutic potential of non-peptide positive allosteric modulators of glucagon-like peptide-1 receptor. *ChemMedChem* 14(5), 514-521. doi.org/10.1002/cmdc.201800699 (IF₂₀₁₇=3,009; IF_{petogodišnji}=2,931)

3. Smelcerovic, A., Miljkovic, F., Kolarevic, A., Lazarevic, J., Djordjevic, A., Kocic, G., Anderluh, M. (2015) An overview of recent dipeptidyl peptidase-IV inhibitors: linking their structure and physico-chemical properties with SAR, pharmacokinetics and toxicity. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 15, 2342-2372. doi: 10.2174/1568026615666150619142731 (IF₂₀₁₅=2,900; IF_{petogodišnji}=2,998)

Рад у истакнутом међународном часопису - M22

1. Brizzolari, A., Foti, M.C., Saso, L., Ciuffreda, P., Lazarević, J., Santaniello, E. (2022) Evaluation of the radical scavenging activity of some representative isoprenoid and aromatic cytokinin ribosides (*N*⁶-substituted adenosines) by *in vitro* chemical assays. *Natural Product Research* 36, 6443-6447. doi.org/ 10.1080/14786419.2022.2037590. (IF₂₀₂₂=2,2; IF_{petogodišnji}=2,3).
 2. Kolarevic, A., Pavlovic, A., Djordjevic, A., Lazarevic, J., Savic, S., Kocic, G., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2019) Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor. *Chemistry and Biodiversity*, 16(5):e1900069. doi: 10.1002/cbdv.201900069 (IF₂₀₁₉=2,039; IF_{petogodišnji}=1,879)
 3. Campisi, G.M., Signorelli, P., Rizzo, J., Ghilardi, C., Antognetti, J., Caretti, A., Lazarević, J.S., Strettoi, E., Novelli, E., Ghidoni, R., Rubino, F.M., Paroni, R. (2017) Determination of the serine palmitoyl transferase inhibitor myriocin by electrospray and Q-trap mass spectrometry. *Biomedical Chromatography* 31(12). doi: 10.1002/bmc.4026 (IF₂₀₁₇=1,688; IF_{petogodišnji}=1,584)
 4. Đorđević, A.S., Lazarević, J.S., Petrović, G.M., Zlatković, B.K., Solujić, S.R. (2014) Chemical and biological evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil. *Chemistry and Biodiversity* 11, 140-149. doi: 10.1002/cbdv.201300165 (IF₂₀₁₄=1,515; IF_{petogodišnji}=1,686)
- Рад у међународном часопису - M23
1. Lazarević, J., Ilić, K., Zvezdanović, J., Stojanović, G. (2024) Synthesis, characterization and evaluation of the simple benzaldoximes protective effect against lipid peroxidation. *Chemical Papers* 78, 331-341. doi.org/10.1007/s11696-023-03090-x. (IF₂₀₂₂=2,2; IF_{petogodišnji}=2,0)
 2. Gocić, V., Marković, A., Lazarević, J. (2022) The potential of chalcone derivatives as human carbonic anhydrase inhibitors in the therapy of glaucoma. *Medicinal Chemistry Research* 31, 2103-2118. doi.org/10.1007/s00044-022-02978-9. (IF₂₀₂₂=2,6; IF_{petogodišnji}=2,3)
 3. Lazarevic, J.S., Markovic, A., Smelcerovic, A., Stojanovic, G., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2022) Carvacrol derivatives as antifungal agents: synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies carvacryl esters. *Acta Chimica Slovenica* 69, 571-583. doi.org/10.17344/acsi.2022.7438. (IF₂₀₂₂=1,2; IF_{petogodišnji}=1,3)
 4. Golubović, T.D., Stojanović, G.S., Kitić, D.V., Zlatković, B.K., Pavlović, D.R., Jovanović, S.Č., Lazarević, J.S. (2020) Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48, 53-65. DOI:10.15835/nbha48111782. (IF₂₀₂₀=1,444; IF_{petogodišnji}=1,363)
 5. Lazarević, J., Kolarević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2018) Synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies on eugenol esters. *Acta Chimica Slovenica* 65, 801-810. doi: 10.17344/acsi.2018.4380 (IF₂₀₁₇=1,076; IF_{petogodišnji}=0,964)
 6. Lazarević, J., Kolarević, A., Đorđević, A., Stojanović, G., Šmelcerović, A., Ciuffreda, P., Santaniello, E. (2017) Synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies on thymol esters. *Acta Chimica Slovenica* 64, 603-612. doi: 10.17344/acsi.2017.3356 (IF₂₀₁₇=1,104; IF_{petogodišnji}=0,990)
 7. Savić, V.Lj., Savić, S.R., Nikolić, V.D., Nikolić, Lj.B., Najman, S.J., Lazarević, J.S., Đorđević, A.S. (2015) The identification and quantification of bioactive compounds from the aqueous extract of comfrey root by UHPLC-DAD-HESI-MS method and its microbial activity. *Hemijska industrija* 69, 1-8. doi:10.2298/HEMIND131202013S (IF₂₀₁₅=0,437; IF_{petogodišnji}=0,462)

Прилог 6.11. конкурсне документације садржи списак селектованих радова кандидаткиње објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података, целокупне анализе наставне и научноистраживачке делатности кандидаткиње, као и активности у академској и широј заједници, а у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", број 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др. закон и 76/2023), одредбама Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 11-3204-2/1 од 30.03.2018. године са изменама и допунама од 26.11.2018. године, 09.08.2019. године, 20.07.2020. године, 25.01.2021. године, 11.01.2023. године и 29.09.2023. године) и одредбама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета у Нишу" број 5/2022 и 2/2024) са Ближим критеријумима за избор у звања наставника - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу", број 2/2020) са изменама и допунама ("Гласник Универзитета у Нишу", број 1/2021 и 5/2022) Комисија сматра да др Јелена Лазаревић испуњава све услове за избор у звање редовног професора и предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да се ванредни професор др Јелена Лазаревић изабере у звање редовног професора за ужу научну област ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА.

КОМИСИЈА

A. Šmelcerović

др Андрија Шмелцеровић, редовни професор
Медицинског факултета Универзитета у Нишу,
УНО ОРГАНСКА И МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА,
председник

J. Stojanović

др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-
математичког факултета Универзитета у Нишу,
УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, члан

D. Krstić

др Данијела Крстић, редовни професор Медицинског
факултета Универзитета у Београду,
УНО ХЕМИЈА У МЕДИЦИНИ, члан