



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Јелена Лазаревић

Датум рођења

21.07.1977. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор за ужу научну област Органска и медицинска хемија

Датум расписивања конкурса

13.04.2024. године

Начин (место) објављивања

"Народне новине", Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор за УНО Органска и медицинска хемија

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Органска и медицинска хемија

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

04.11.2019. НСВ број 8/17-01-009/19-004, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Достављено мишљење Већа катедре Хемија, број 01-4129 од 11.04.2024. године.

Картон наставника- Центар за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број 01-4244/1 од 15.04.2024. године.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1). Подржавање ваннаставних активности студената

- Ментор студентских радова за учешће на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем (5 менторских радова од претходног изборног периода).
- Учесће у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и

Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA).

2). Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан 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).
- Члан Комисије за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу (одлуке о именовану Комисије од избора у претходно звање за школску 2023/2024. годину 10-6130-2/1-1 од 31.05.2023., школску 2022/2023. годину 10-5341-2/1 од 25.05.2022., школску 2021/2022. годину 10-4530-2/1-2 од 26.05.2021., школску 2020/2021. годину 10-3388-2/1-2 од 26.05.2020. и школску 2019/2020. годину 10-5670-2/1 од 29.05.2019. године).
- Члан Комисије за избор наставника (одлука НСВ број 08/17-01-010/23-004 од 13.11.2023. године) и председник Комисије за избор сарадника (одлука број 17-5770-2-6 од 24.06.2021) на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, члан комисија за изборе сарадника (одлуке број 2019/1-01 од 20.12.2023. године и 846/1-01 од 09.07.2021. године) и Комисије за избор у истраживачко звање (одлука број 1413/1-01 од 19.10.2022. године) на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.
- Члан комисија за спровођење отвореног поступка јавних набавки за реализацију потребе интерних пројеката Медицинског факултета Универзитета у Нишу (бројеви одлука 01-13142/1 од 15.12.2020. године, 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

- На Медицинском факултету Универзитета у Нишу учествујем у припреми и реализацији наставе на предметима интегрисаних академских студија фармације: Органска хемија 1 (руководилац предмета), Органска хемија 2 (руководилац предмета) и Хемија хетероцикла (руководилац предмета); интегрисаних академских студија медицине на српском и енглеском језику: Хемија у медицини 1, Хемија у медицини 2 (руководилац предмета), Основи хистолошких техника у биомедицини; интегрисаних академских студија стоматологије, предмет Хемија у стоматологији (руководилац предмета) и струковних студија санитарно-еколошки инжењер, предмет Органска хемија. Такође, учествујем у извођењу наставе на изборном предмету Методе у молекуларној медицини прве године и руководим изборним предметом Синтеза и изоловање фармаколошки активних супстанци на другој години Докторских академских студија (уверење Службе за последипломске студије број 06-4246/2 издато 16.04.2024. године).
- Рецензија два уџбеника аутора Медицинског факултета Универзитета у Нишу (одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу 10-1920-6/1-1 од 02.03.2022. године и 10-11270-6/1-2 од 26.09.2023. године), једног уџбеника аутора са Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 348/4-01 од 09.04.2020. године) и једне монографске публикације аутора са Технолошког факултета у Лесковцу (одлука Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу 04-1325/1 од 16.09.2022. године).

4). Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент научних радова међународних (Chemico-Biological Interactions, Industrial Crops and Products, Natural Products Research, Chemistry and Biodiversity) и националних (Acta Facultatis Medicae Naissensis, Acta medica Medianae, Медицински подмладак) научних часописа.
- Члан Секретаријата уређивачког одбора часописа Acta Medica Medianae.
- Рецензент пројекта научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније (област истраживања: Инжењерство и технологије; наслов пројекта: "Ензимски потпомогнуто изоловање биоактивних једињења из биљака ради примене у козметици").

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Коментор докторске дисертације кандадата Валентине Гоцић, под називом "Синтеза, карактеризација физичко-хемијских и биофармацеутских параметара и испитивање антимикубног, антиоксидативног и инхибиторног ензимског потенцијала деривата халкона" (Одлука Сената Универзитета у Нишу о именовану НСВ број 8/16-01-006/23-023 од 15.05.2023. године), докторска дисертација у изради.

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

Замена није потребна

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia* L.", кандидата студената докторских студија Јоване Ицковски (Научно-стучно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке НСВ број 8/17-01-006/22-009 од 06.06.2022. године).
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода

Chaerophyllum L. (Apiaceae) са подручја Србије", кандидата Јелене Стаменковић, (Научно-стучно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке НСВ број 8/17-01-004/21-020 од 19.04.2021. године).

- Наставник на предметима Методе у молекуларној медицини прве године и Синтеза и изоловање фармаколошки активних супстанци на другој години Докторских академских студија.

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- Лазаревић, Ј (2024). "Одабрана поглавља из органске хемије и хемије биомолекула: за студенте интегрисаних академских студија медицине, изборни предмет Хемија у медицини 2" основни уџбеник Медицински факултет Универзитет у Нишу, Ниш, 350 страна, ИСБН -978-86-6265-124-2.
- Лазаревић, Ј (2018). "Практикум из основа експерименталне органске хемије: за студенте интегрисаних академских студија фармације" помоћни уџбеник Медицински факултет Универзитет у Нишу, Ниш, 145 страна, ИСБН -978-86-6265-038-2.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

2024: 451-03-65/2024-03/200113, руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (истраживач);

2023: 451-03-47/2023-01/200113, руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (истраживач);

2022: 451-03-68/2022-14/200113, руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (истраживач);

2021: 451-03-9/2021-14/200113, руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (истраживач);

2020: 451-03-68/2020-14/200113, руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан (истраживач)

2020-2024: Синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних оксидоредуктаза и хидролаза, ИНТ-МФН- 40, руководилац проф. др Јелена Лазаревић

2011-2019: Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци, ев. бр. 172044, руководилац проф. др Андрија Шмелцеровић (истраживач)

2021-2023: Synthesis and biological evaluation of new potential neuroprotective multitarget inhibitors of 5-lipoxygenase, deoxyribonuclease I and/or dipeptidyl peptidase-4", бр. 6476730 (акроним MINE), руководилац проф. др Андрија Шмелцеровић (истраживач)

2017-2019: Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима, ИНТ-МФН- 4, руководилац проф. др Јелена Лазаревић

2014-2015: Израда уско специјализованих „библиотека“ синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност, 451-03-3095/2014-09/16, руководилац проф. др Андрија Шмелцеровић (истраживач)

2011-2019: Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", ев. бр. 172047, руководилац проф др Гордана Стојановић (истраживач)

2006-2010: Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност, ев. бр. 142054Б, руководилац проф др Радосав Палић (истраживач)

2003-2005: Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* i *Micromeria*, ев. бр. 2812, руководилац проф др Радосав Палић (истраживач)

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, 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.

9. Najmaње 18 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, s tim što bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor (navesti podatke o naučnim radovima, DOI brojeve)

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

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; IFpetogodišnji=4,611)

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; IFpetogodišnji=2,3)

2. Kolarevic, A., Pavlovic, A., Djordjevic, A., Lazarević, 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.: e1900069 (IF2019=2,039; IFpetogodišnji=1,879)

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; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=2,3)

3. Lazarević, 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; IFpetogodišnji=1,3)

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

Замена није потребна.

10. Najmaње шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. 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. (M32)

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. (M33)

3. Lazarević, J.S., Zvezdanović, J. Lipid peroxidation inhibitory potential of the selected terpenoids. 53rd International symposium on essential oils (ISEO 2023), September 13-16, 2023 - Milazzo, Messina, Italy, 2023, Book of Abstracts, p. 83, PA 32. (M34)

4. 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. (M34)

5. 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. (M34)

6. 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. (M34)

7. **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. (M34)

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Цитираност радова (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника) према бази података Scopus (податак преузет 24.04.2024. године) износи 396, док је Хиршов индекс, h-индекс 11.

Изузимајући аутоцитате и цитате сарадника рад:

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.; e1900069 (IF2019=2,039; IFpetogodišnji=1,879) (M22)

Цитиран 8 пута на бази Scopus у радовима:

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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)

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 рад:

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* IFpetogodišnji=1,363) 48, 53-65. DOI:10.15835/nbha48111782. (IF2020=1,444; IFpetogodišnji=1,363)

Цитиран 2 пута на бази Scopus у радовима:

Cherrate, M., Radouane, N., Ezrari, S., Echchgadda, G., Maissour, A., Makroum, K., Plavan, G., Abd-Elkader, O.H., Bourioug, 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)

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 рад:

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; IFpetogodišnji=4,611)

Цитиран 1 пут на бази Scopus у радовима:

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)

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

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; IFpetogodišnji=9,490)

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* doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137. (IF2020=5,194; IFpetogodišnji=4,611) 326, 109137.

2. 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; IFpetogodišnji=2,998)

3. 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; IFpetogodišnji=2,931)

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; IFpetogodišnji=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.: e1900069 (IF2019=2,039; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=1,686)

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; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=2,3)

3. **Lazarević, 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* doi.org/10.17344/acsi.2022.7438. (IF2022=1,2; IFpetogodišnji=1,3) Slovenica 69, 571-583.

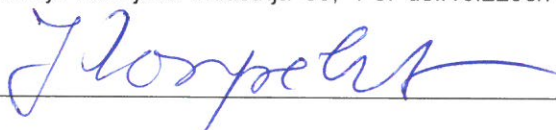
4. Golubović, T.D., Stojanović, G.S., Kitić, D.V., Zlatković, B.K., Pavlović, D.R., Jovanović, S.Č., **Lazarević, J.S.** (2020) Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* IFpetogodišnji=1,363) 48, 53-65. DOI:10.15835/nbha48111782. (IF2020=1,444; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=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; IFpetogodišnji=0,462)

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса