



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

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

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
13.04.2024. године

Начин (место) објављивања
дневни лист "Народне новине"

Звање за које је расписан конкурс
ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област
Органска и медицинска хемија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

НСВ број 8/17-01-009/19-004 од 04.11.2019. године, Одлука Научно-стручног већа 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)

Изборно веће Медицинског факултета, Одлука бр. 17-11030/2-4-2-3 од 27.09.2024. год.

Приложена је фотокопија мишљења Већа катедре Хемија о позитивној оцени досадашњег наставног и научног рада ванредног професора др Јелене Лазаревић, број одлуке 01-4129 од 11.04.2024. године (Прилог 6.3.1. конкурсне документације).

Пријављено:	30.09.2024	
Орг. јед.	Број	Прилог
	P/14-08-005/P4-02	

Приложен је Картон наставника др Јелене Лазаревић, издат од стране Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број 01-4244/1 од 15.04.2024. године, као доказ позитивне оцене наставног рада у студентским анкетама (Прилог 6.3.2. конкурсне документације).

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

Подржавање ваннаставних активности студената - менторство студентских радова и публикавање научно-стручних радова са студентима; учешће у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA),

Учешће у раду тела факултета и Универзитета - кандидаткиња је члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу - други мандатни период; од школске 2014/2015. године учествује у Комисији за спровођење пријемног испита и уписа у прву годину студија Медицинског факултета Универзитета у Нишу; била је 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

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

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) - кандидаткиња је рецензирала научне радове за домаће и стране часописе (Acta Facultatis Medicae Naissensis, Acta medica Medianae, Медицински подмладак; Chemic-Biological Interactions, Industrial Crops and Products, Natural Products Research, Chemistry and Biodiversity, Chemistry Africa) 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.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

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 (Прилог 6.7.1. конкурсне документације).

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.)

Не врши се замена.

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

Кандидаткиња је остварила значајне резултате у развоју научно-наставног подмлатка, што је утврђено на основу сагледавања следећих елемената:

- Учествовала је као члан 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).

- 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.
- 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.

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

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.

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.

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.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Кандидаткиња је учествовала и/или учествује у реализацији пројеката:

- 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,
- 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),
- 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),
- 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),

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

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. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидаткиња је укупно остварила 137,97 поена објављивањем радова у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23; од избора у претходно звање има 29,17 поена, (Табела компетентности кандидаткиње Извештаја Комисије), од чега три рада на којима је првопотписани аутор.

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. Chemicobiological Interactions 326, 109137. doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109137 (IF₂₀₂₀=5,194; IF_{petogodišnji}=4,611), M21
K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=8

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), M23
K/(1+0,2(n-3)); n=4; K=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), M23
K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3

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), M21a

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), M22.

10. Najmaње šest izлагања, na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

- **Lazarevic 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 Cardionephrology and Hypertension Congress "KARNEF 2019", May 17-19th, 2019, Ribarska Banja, Serbia, 2019, p. 58.
- **Lazarevic J.** DPP-4 inhibitors and their importance in cardionephrology. Invited lecture. Proceeding of the 4th International Cardionephrology and Hypertension Congress "KARNEF 2019", May 17-19th, 2019, Ribarska Banja, Serbia. 2019, p. 114.
- **Lazarevic 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.
- **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.
- **Lazarevic 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.
- **Lazarevic, 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.

11. Najmaње deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

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).

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).
9. 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).
10. 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).

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

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), M21

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), M23

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), M23

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), M21a



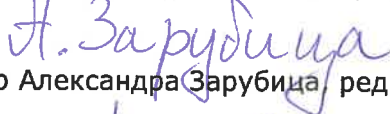

Brizzolari, A., Foti, M.C., Saso, L., Ciuffreda, P., **Lazarević, J.**, Santaniello, E. (2022) Evaluation of the radical scavenging activity of some representative isoprenoid and aromatic cytokinin ribosides (*N*⁶-substituted adenosines) by *in vitro* chemical assays. *Natural Product Research* 36, 6443-6447. doi.org/10.1080/14786419.2022.2037590. (IF₂₀₂₂=2,2; IF_{petogodišnji}=2,3), M22.

ЗАКЉУЧАК

Др Јелена Лазаревић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Органска и медицинска хемија**.

У Нишу, 30.09.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

- 
1. др Иван Манчев, ред. проф.
- 
2. др Мирослав Гурић, ред. проф.
- 
3. др Александра Зарубица ред. проф.
- 
4. др Владимир Жикић, ред. проф.

