



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни 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

Доцент за ужу научну област Хемија – Органска хемија I и Органска хемија II

Датум расписивања конкурса

06.02.2019. године

Начин (место) објављивања

Народне новине, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

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 доцент

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

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. у конкурсној документацији).

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Поседујем дугогодишње педагошко искуство. Прилог 6.2. конкурсне документације садржи фотокопије одлука:

- 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 факултету у Нишу (НСВ број 8/17-01-005/14-003 од 09.06.2014. године)
- Изборног већа Медицинског факултета у Нишу о избору у звање асистент за ужу научну област Хемија (број одлуке 13-7982/2-19 од 31.10.2011. године)
- Изборног већа Медицинског факултета у Нишу о избору у звање асистент за ужу научну област Хемија – предмет Органска хемија I и II (број одлуке 13-5508/2-14 од 02.10.2008. године)
- Изборног већа Медицинског факултета у Нишу о избору у звање асистента приправника за ужу научну област Хемија - Органска хемија I и II на Медицинском факултету у Нишу (број одлуке 13-6962-34 од 30.11.2004. године)

Прилог 6.2. конкурсне документације такође садржи и фотокопије Уговора:

- Уговора о раду на радном месту 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 01-5521 од 27.06.2014. године)
- Уговора о раду на радном месту асистент за ужу научну област Хемија на Медицинском факултету у Нишу почев од 01.11.2011. године (број 01-8303/1 од 04.11.2011. године)
- Уговора о раду на радном месту асистент за ужу научну област Хемија – предмет Органска хемија I и II на Медицинском факултету у Нишу почев од 01.11.2008. године (број 01-01-6229/1 од 15.10.2008. године)
- Уговора о раду на радном месту асистент-приправник за ужу научну област Органска хемија I и II на Медицинском факултету у Нишу почев од 01.12.2004. године (број 01-7090/4 од 01.12.2004. године)
- Уговора о извођењу практичне наставе, којим се ангажујем као демонстратор у извођењу практичне наставе на студијској групи фармација за предмет Органска хемија II, у школској 2003./2004. години.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Оцена педагошког рада која се утврђује у складу са Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу биће накнадно достављена.

Приложена је фотокопија мишљења Већа катедре Хемија о позитивној оцени о досадашњем наставном и научном раду др Јелене Лазаревић, доцента за УНО Хемија - Органска хемија I и Органска хемија II (број одлуке 01-14911 од 24.12.2018. године) (прилог 6.3. у конкурсној документацији).

Приложен је картон наставника др Јелене Лазаревић, издат од стране Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 01-509/1 од 16.01.2019. године) као доказ о позитивној оцени наставног рада у студентским анкетама (прилог 6.3. у конкурсној документацији).

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника

- **подржавање ваннаставних активности студената** (учешће у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA), менторство студентских радова и публикавање научних радова са студентима)

Приложене су фотокопије сертификата о учешћу у реализацији активности Националне асоцијације студената фармације Србије (NAPSer) и Асоцијације студената фармације - Ниш (NiPSA) за учешће у реализацији SEP-а (Student Exchange Programme); потврда NAPSer-а и NiPSA-е издата јула 2017. године (прилог 6.4.1. у конкурсној документацији).

У прилогу 6.7. конкурсне документације дате су фотокопије студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука и потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу (од 17.01.2019. године) о менторству студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука и рецензирању студентских радова из области Фармација - Хемија.

- **учешће у раду тела факултета и Универзитета** (од јуна 2015. године члан сам Комисије за спровођење пријемног испита и упис у прву годину студија школске 2015/16, 2016/17, 2017/18 и 2018/19. године Медицинског факултета Универзитета у Нишу; била сам члан комисија за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу)

У прилогу 6.4.2. конкурсне документације дате су:

- фотокопије одлука о именовану чланова Комисије за спровођење пријемног испита и упис у прву годину студија школске 2015/16, 2016/17, 2017/18 и 2018/19. године Медицинског факултета Универзитета у Нишу.
- докази о учешћу у комисијама за изборе наставника и сарадника на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу.
- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (Кандидаткиња је рецензирала бројне научне радове за домаће и стране часописе; Кандидаткиња је од 2015. је у Секретеријату уређивачког одбора часописа Acta Medica Medianae).

У прилогу 6.4.3. конкурсне документације дате су:

- потврде о рецензији научних радова
- информације са сајта часописа као доказ да је доцент. др Јелена Лазаревић у Секретеријату уређивачког одбора часописа Acta Medica Medianae

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

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

Приложен је оригинал наведеног уџбеника (прилог 6.8. у конкурсној документацији).

6. Учешће у научним пројектима

Од 2002. године учествујем у реализацији пројекта Министарства за науку и технологију Републике Србије. У текућем пројектном циклусу (2011. до 2019. година) сам истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом "Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци", евиденциони број 172044 и "Природни производи биљака и лишајева: Изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" евиденциони број 172047.

У периоду 2014-2015. године сам била истраживач билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније под називом "Израда уско специјализованих "библиотека" синтетисаних органских супстанци које показују антибактеријску и анти-инфламаторну активност", евиденциони број 451-03-3095/2014-09/16.

У периоду од 2017. до 2018. године руководила сам интерним научноистраживачким пројектом Медицинског факултета Универзитета у Нишу, редни број 4, под називом „Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима“ (врема трајања пројекта две године).

Приложено је уверење о учешћу на међународним и домаћим пројектима и руковођењу интерним научним пројектом издато од Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 06-505/1 од 17.01.2019. године) и Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (број 1/9-02 од 22.01.2019. године) (прилог 6.6. у конкурсној документацији).

7. 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

У последњих пет година сам објавила један рад у часопису који издаје Медицински факултет Универзитета у Нишу и два рада у часописима са SCI листе на којима сам први аутор:

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

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=1,104; IF_{petogodišnji}=0,990; M23-2017)

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; M23-2017)

Приложене су фотокопије ових научноих радова (прилог 6.9. у конкурсној документацији).

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Од претходног избора **30,92 поена** остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23. Укупно **108,09 поена** остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23.

Приложене су фотокопије научних радова објављених од претходног избора (прилог 6.9. у конкурсној документацији).

Smelcerovic, A., Lazarevic, J., Tomovic, K., Anastasijevic, Marija., Jukic, M., Kocic, G., Anderluh, M. (*in press*) An Overview, Advantages and Therapeutic Potential of Non-peptide Positive Allosteric Modulators of Glucagon-like Peptide-1 Receptor. ChemMedChem doi.org/10.1002/cmdc.201800699 (IF₂₀₁₇=3,009; IF_{petogodišnji}=2,931) $K/(1+0,2(n-3))$; n=7; K=2,778

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=1,104; IF_{petogodišnji}=0,990; M23-2017) $K/(1+0,2(n-3))$; n=6; K=3

Tomovic, K., **Lazarevic, J.**, Kocic, G., Deljanin Ilic, M., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2018) Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. Medicinal Research Reviews doi: 10.1002/med.21513. (IF₂₀₁₇=8,290; IF_{petogodišnji}=8,683; M21a-2017) $K/(1+0,2(n-3))$; n=6; K=6,25

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; M23-2017) $K/(1+0,2(n-3))$; n=7; K=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. Epub 2017 Jul 10 (IF₂₀₁₇=1,688; IF_{petogodišnji}=1,584; M22-2017) $K/(1+0,2(n-3))$; n=12; K=1,79

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; M21-2014) $K/(1+0,2(n-3))$; n=7; K=4,44

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; M23-2015) $K/(1+0,2(n-3))$; n=7; K=3

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; M21-2014) K/(1+0,2(n-3)); n=5; K=5)

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

Od pretходног izbora pet izлагања na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima. Приложене су фотокопије свих излагања на међународним или домаћим научним skupovima (прилог 6.10. у конкурсној документацији).

Lazarević, J. (2017) 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", Pirot, Serbia, 2017, pp. 114-115.

Tomović, K., Kocić, G., Deljanin-Ilić, M., **Lazarević, J.**, Anderluh, M., Šmelcerović, A. (2017) 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", Pirot, Serbia, 2017, pp. 158-159.

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 Kopaonik Mt. 2016, pp. 102.

Đorđević, A., **Lazarević, J.**, Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Palić, I., Stojanović, G. (2014). Chemical composition of *Hypericum rumeliacum* Boiss. essential. 45th International Symposium on essential oils (ISEO2014). Istanbul, Turkey, Book of abstracts, 244.

Rubino, F. M., Signorelli, P., **Lazarević J. S.**, Paroni, R. (2014) Characterization of myriocin 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", Aboca, Italy, 2014, pp. 101-103.

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

Приложене су фотокопије ових научних радова (прилог 6.9. у конкурсној документацији).

Одабрани радови:

Smelcerovic, A., **Lazarevic, J.**, Tomovic, K., Anastasijevic, Marija., Jukic, M., Kocic, G., Anderluh, M. (*in press*) An Overview, Advantages and Therapeutic Potential of Non-peptide Positive Allosteric Modulators of Glucagon-like Peptide-1 Receptor. ChemMedChem doi.org/10.1002/cmdc.201800699

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.

Tomovic, K., **Lazarevic, J.**, Kocic, G., Deljanin Ilic, M., Anderluh, M., Smelcerovic, A. (2018) Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. Medicinal Research Reviews 39, 404-422.

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.

Campisi, G. M., Signorelli, P., Rizzo, J., Ghilardi, C., Antognetti, J., Caretti, A., **Lazarević, J. S.**, Stretto, 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).

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.

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.

Jukič, M., Đorđević, 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.

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.

Потпис кандидата: _____

Jerena Lazarević

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