



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 Живковић

Датум рођења

04.02.1971. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Доцент за ужу научну област Хемија-Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганичких једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II

Датум расписивања конкурса

09.02.2021. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине"

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

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)

Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Хемија-Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганичких једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II, на Медицинском факултету у Нишу (НСВ број 8/17-01-006/16-005 од 13.07.2016. 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)

Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство на Медицинском факултету у Нишу. Прилог 6.2 конкурсне документације садржи фотокопије одлука о изборима у звања и фотокопије уговора о раду.

- **Јелена Живковић (кандидат) изабран други пут у звање доцент 2016. године.** Приложена одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Хемија-Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганичких једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 8/17-01-006/16-005 од 13.07.2016. године;
- **Кандидат изабран први пут у звање доцент 2011. године.** Приложена одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање доцент за ужу научну област Хемија-Фармацеутска хемија на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 8/17-01-004/11-009 од 09.05.2011. године;
- **Кандидат изабран у звање асистент 2008. године.** Приложена одлука Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистент за ужу научну област Хемија-предмет Фармацеутска хемија на Медицинском факултету у Нишу број 13-5508/2-13 од 02.10.2008. године;
- **Кандидат изабран у звање асистент-приправник 2004. године.** Приложена одлука Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о избору у звање асистент-приправник за ужу научну област Хемија-Фармацеутска хемија на Медицинском факултету у Нишу број 13-6962-32 од 30.11.2004. године;
- Уговор о раду на радном месту доцент за ужу научну област Хемија-Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганичких једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II на Медицинском факултету Универзитета у Нишу број 01-8667/5 од 30.08.2016. године;
- Уговор о раду на радном месту доцент за ужу научну област Хемија-Фармацеутска хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу број 01-3307/1 од 16.05.2011. године;
- Уговор о раду на радном месту асистент за ужу научну област Хемија-предмет Фармацеутска хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу број 01-6229 од 15.10.2008. године;
- Уговор о раду на радном месту асистент-приправник за ужу научну област Хемија-Фармацеутска хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу број 01-7090/2 од 01.12.2004. године.
-

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 чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу биће накнадно достављена.

На састанку Већа катедре Хемија Медицинског факултета Универзитета у Нишу, одржаном 04.02.2021. године, разматран је досадашњи наставни и научни рад др Јелене Живковић, доцента за УНО Хемија-Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганичких једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења 2, као и предлог уже научне области за расписивање конкурса. Веће катедре Хемија је дало позитивну оцену о досадашњем наставном и научном раду доцента др Јелене Живковић и предложило расписивање конкурса за ужу научну област ХЕМИЈА (документ заведен под бројем 01-1104 од 05.02.2021. године), (прилог 6.3. у конкурсној документацији).

Центар за унапређење квалитета Медицинског факултет Универзитета у Нишу издао је картон наставника др Јелене Живковић (број 01-1238/1 од 09.02.2021. 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 звања наставника

Кандидат је остварио активност у четири елемента доприноса широј академској заједници.

Поддржавање ваннаставних академских активности студената

Приложена је фотокопија сертификата Асоцијације Студената Фармације – Ниш (NIPSA) и Националне Асоцијације Студената Фармације Србије (NAPSer) за учешће у реализацији SEP-а (Student Exchange Programme) у Нишу, издата јула 2016. Године (прилог 6.4.1. у конкурсној документацији).

Центар за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) издао је потврду да је доц. др Јелена Живковић у периоду од 2014. до 2019. године била ментор у изради девет студентских радова из области Хенија на Конгресима студената Биомедицинских наука са Интернационалним учешћем. У потврди је наведено да поседује изузетан менторски начин рада и да су сви менторски радови кандидата оцењени високим оценама.

Доц. др Јелена Живковић била је и рецензент више студентских радова из области Хенија у оквиру припрема студентских радова за учешће на Конгресима студената биомедицинских наука. Била је и члан комисије на сесији Фармација 2 на Мини конгресу студената, одржаном 2019. године и на сесији Фармација 2 на Мини конгресу студената, одржаном 2018. године на Медицинском факултету у Нишу. Приложен је оригинал потврде о активностима др Јелена Живковић у реализацији научноистраживачког рада студената (ЦНИРС, 10.02.2021. године) (прилог 6.6.2.). Приложене су фотокопије студентских радова на конгресима студената биомедицинских наука, као и фотокопија захвалнице за учешће у раду комисије 60. конгреса студената биомедицинских наука Србије са Интернационалним учешћем одржаном на Копаонику 2019. године.

Учешће у раду тела факултета и универзитета

Кандидат је био члан комисије за избор једног доцента на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду. Приложена је фотокопија решења о именовању комисије за избор у звање број 020-826 од 23.04.2012. године (прилог 6.4.2. у конкурсној документацији)

Члан Комисије за састављање извештаја о приступном предавању у поступку избора једног доцента за ужу научну област Огранска и медицинска хенија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Приложена је фотокопија одлуке број 01-10384 од 01.10.2018. године (прилог 6.4.2. у конкурсној документацији).

Кандидат је четири пута учествовао као члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника ван радног односа – демонстратора на Медицинском факултету у Нишу (прилог 6.4.2. у конкурсној документацији)

Доц. др Јелена Живковић је била члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације (прилог 6.7.)

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Кандидат је био ментор 16 дипломских радова студената Интегрисаних академских студија Фармације Медицинског факултета у Нишу. Приложен је оригинал потврде о менторству у изради дипломских радова број 05-1221 од 11.02.2021. године, која је дата од стране Службе за наставу Медицинског факултета у Нишу (прилог 6.6.1.)

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

Као рецензент кандидат је рецензирао радове за већи број међународних часописа са SCI и SCIE листе, као и националних часописа.

Одабрани сертификати о рецензијама добијени од међународних часописа са SCI листе:

- *Journal of Food Biochemistry*, за једну рецензију 2020. године
- *International Crops and Products*, за пет рецензија од 2013. године
- *Food Chemistry*, за три рецензије од 2012. године
- *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*, за једну рецензију 2017. године

Фотокопије сертификата и потврда о рецензирању радова су приложени у конкурсној документацији (прилог 6.4.3. у конкурсној документацији)

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно

универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Од избора у претходно звање кандидат је објавио практикум за ужу научну област за коју се бира. Оригинал универзитетског уџбеника је приложен у конкурсној документацији (прилог 6.8.).

Ј. Живковић, П. Џодић, А. Шмелцеровић, Г. Николић (2012) Практикум из фармацеутске хемије, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Галаксија Ниш, 158 страна, ISBN 978-86-6265-008-5

Одлуком Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу број 14-3661-5/2-3 од 24.05.2012. године усвојено је мишљење рецензената да се публикација под насловом "Практикум из фармацеутске хемије" штампа као практикум.

Кандидат је објавио практикум за ужу научну област за коју се бира и до избора у претходно звање чији је оригинал приложен у конкурсној документацији (прилог 6.8.)

Ј. Томин, Ј. Живковић (2006) Практикум из фармацеутске хемије, Медицински факултет у Нишу, Ситопринт Ниш, 190 страна, ISBN 86-80599-47-6

6. Учешће у научним пројектима

Доц. др Јелена Живковић је као истраживач ангажована у реализацији два научна пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. "Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци", евиденциони број ОИ 172044, чији је руководилац проф. др Андрија Шмелцеровић са Медицинског факултета у Нишу (2011-2021) године
2. "Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи биохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека", евиденциони број ТР 31060, чији је руководилац проф. др Гордана Коцић са Медицинског факултета у Нишу (2011-2021) године

Кандидат је учествовао као истраживач у реализацији Интерног пројекта Медицинског факултета у Нишу под називом "Витамини у фармацеутским и козметичким производима, дијететским суплементима и функционалној храни: унапређење аналитике, дијететских аспеката и одређивање у комерцијалним и природним производима" евиденциони број 2, чији је руководилац проф. др Славица Сунарић са Медицинског факултета. Пројекат је финансирао Медицински факултет у Нишу са период од две године (2017-2019).

У новом пројектном циклусу за период од три године (2020-2023), доц. др Јелена Живковић је руководилац Интерног пројекта Медицинског факултета у Нишу под називом "Квалитативна и квантитативна анализа, фармаколошка испитивања биоактивних једињења и развој формулација фармацеутских производа" евиденциони број 67.

Оригинал Уверења о учешћу у научним пројектима број 06-1222/1 од 09.02.2021. године приложен је у конкурсној документацији (прилог 6.5.)

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 преоптписани аутор

J.V. Živković, S.G. Kalauzović, M.R. Milosavljević, K.G. Kalauzović. *In silico* evaluation of selected benzimidazole derivatives in the discovery of new potent antimicrobial agents. *Acta Medica Medianae* 2019; 58(1): 106-115. doi:10.5633/amm.2019.0115

Фотокопија рада је приложена у конкурсној документацији (прилог 6.9.).

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 преоптписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Од претходног избора **87,15 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 је на два рада кандидат првопотписани аутор. Фотокопије научних радова објављених након претходног избора приложене су у конкурсној документацији (прилог 6.9.).

Библиографија објављених радова након избора у претходног звање је категоризована и оверена од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу (прилог 1.3. у конкурсној документацији). Приложена је и потврда Библиотеке Медицинског факултета у Нишу о броју цитата кандидата изузимајући аутоцитате, која према бази података SCOPUS износи 324, а Хиршов индекс (*h*-индекс), према бази Web of Science износи 7 (подаци преузети 03.02.2021. године), (прилог 6.11.)

A. Mujić, N. Grdović, I. Mujić, M. Mihailović, **J. Živković**, G. Poznanović, M. Vidaković. Antioxidative effects of phenolic extracts from chestnut leaves, catkins and spiny burs in streptozotocin-treated rat pancreatic β -cells. *Food Chemistry* 2011; 25(3): 841-849. doi:10.1016/j.foodchem.2010.08.068 (IF₂₀₁₁=3,655; IF₅=4,268; M21a-2011); K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=10

A.M. Veselinović, J.B. Veselinović, **J.V. Živković**, G.M. Nikolić. Application of SMILES notation based optimal descriptors in drug discovery and design. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 2015; 15(18): 1768-1779. doi: 10.2174/1568026615666150506151533 (IF₂₀₁₄=3,402; IF₅=3,632; M21-2014); K/(1+0,2(n-3)); n=4; K=6,67

I. Mujić, M.B. Kralj, S. Jokić, T. Jug, D. Šubarić, S. Vidović, J. Živković, K. Jarni. Characterisation of volatiles in dried white varieties figs (*Ficus carica* L.). *Journal of Food Science and Technology* 2014; 51(9): 1837-1846. doi: 10.1007/s13197-012-0740-x (IF₂₀₁₄=2,203; IF₅=2,534; M21-2014) K/(1+0,2(n-7)); n=8; K=6,67

M. Denić, S. Sunarić, M. Genčić, **J. Živković**, T. Jovanović, G. Kocić, M. Jonović. Maternal age has more pronounced effect on breast milk retinol and β -carotene content than maternal dietary pattern. *Nutrition* 2019; 65: 120-125. doi: 10.1016/j.nut.2019.02.019 (IF₂₀₁₉=3,639; IF₅=4,118; M22-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=5

M. Stanković, V. Savić, **J. Živković**, V. Tadić, I. Arsić. Tyrosinase inhibitory and antioxidant activity of wild *Prunus spinosa* L. fruit extracts as natural source of bioactive compounds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 2019; 47(3): 651-657. doi:10.15835/nbha47311425 (IF₂₀₁₉=1,168; IF₅=1,327; M22-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=5

J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, N.V. Trutić, **J.V. Živković**, A.M. Veselinović. Monte Carlo QSAR models for predicting organophosphate inhibition of acetylcholinesterase. *SAR and QSAR in Environmental Research* 2015; 26(6): 449-460. doi: 10.1080/1062936X.2015.1049665 (IF₂₀₁₅=1,897; IF₅=1,583; M22-2015); K/(1+0,2(n-3)); n=5; K=3,57

J.V. Živković, N.V. Trutić, J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović. Monte Carlo method based QSAR modeling of maleimide derivatives as glycogen synthase kinase-3 β inhibitors. *Computers in Biology and Medicine* 2015; 64: 276-282. doi:10.1016/j.complbiomed.2015.07.004 (IF₂₀₁₅=1,521; IF₅=1,683; M22-2015); K/(1+0,2(n-3)); n=5; K=3,57

M. Bavcon Kralj, T. Jug, E. Komel, N. Fajt, K. Jarni, **J. Živković**, I. Mujić, N. Trutić. Effects of ripening degree and sample preparation on peach aroma profile characterization by headspace solid-phase microextraction. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 2014; 38: 676-687. doi:10.3906/tar-1307-129 (IF₂₀₁₄=0,929; IF₅=0,983; M22-2014); K/(1+0,2(n-7)); n=8; K=4,17

S. Stanković, S. Jović, **J. Živković**, R. Pavlović. Influence of age on red wine colour during fining with bentonite and gelatin. *International Journal of Food Properties* 2012; 15(2): 326-335. <http://dx.doi.org/10.1080/10942912.2010.487625> (IF₂₀₁₂=0,877; IF₅=1,142; M22-2012); K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=5

I. Mujić, Z. Zeković, S. Vidović, M. Radojković, **J. Živković**, D. Gođevac. Fatty acid profiles of four wild mushrooms and their potential benefits for hypertension treatment. *Journal of Medicinal Food* 2011; 14(11):1330-1337. doi: 10.1089/jmf.2010.0352 (IF₂₀₁₁=1,408; IF₅=1,687; M22-2011); K/(1+0,2(n-7));

n=6; K=5

S. Sunarić, D. Pavlović, M. Stanković, **J. Živković**, I. Arsić. Riboflavin and thiamine content in extracts of wild-grown plants for medicinal and cosmetic use. *Chemical Papers* 2020; 74: 1729-1738. doi: 10.1007/s11696-019-01017-z (IF₂₀₁₉=1,680; IF₃=1,529; M23-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=3

S. Sunarić, **J. Živković**, A. Spasić, J. Lalić, J. Matejić. Comparative analysis of riboflavin and thiamine in raw and commercial honey. *Czech Journal of Food Science* 2020; 38(3):179-184. doi: 10.17221/331/2019-CJFS (IF₂₀₁₉=0,932; IF₃=1,322; M23-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=3

M. Sterjova, P. Džodić, P. Makreski, **J. Živković**, E. Janevik-Ivanovska. Electrophoresis and Raman spectroscopy characterization of integrity and secondary structure of p-SCN-BnDTPA- and p-SCN-Bn-1B4M-DTPA-conjugated trastuzumab. *Farmacia* 2019; 67(4): 621-626. doi: 10.31925/farmacia.2019.4.10 (IF₂₀₁₉=1,607; IF₃=1,326; M23-2019) K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=3

J. Živković, S. Sunarić, N. Stanković, T. Mihajilov-Krstev, A. Spasić. Total phenolic and flavonoid contents, antioxidant and antibacterial activities of selected honeys against human pathogenic bacteria. *Acta Polonicae Pharmaceutica* 2019; 76(4): 671-681. doi: 10.32383/appdr/105461 (IF₂₀₁₉=0,456; IF₃=0,761; M23-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=3

V. Savić, **J. Živković**, M. Stanković, M. Antunović, Z. Bašić, I. Nikolić. The influence of excipients on stability of viscous eye drops with dexpanthenol in pharmaceutical practice. *Acta Polonicae Pharmaceutica* 2019; 76(5): 845-853. doi: 10.32383/appdr/109202 (IF₂₀₁₉=0,456; IF₃=0,761; M23-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3

M. Stanković, V. Savić, **J. Živković**, L. Stanojević, V. Tadić, I. Arsić. Tyrosinase inhibitory and antioxidant activity of wild *Rosa Canina* L. and *Sorbus Aucuparia* L. fruit extracts. *Acta Polonicae Pharmaceutica* 2019; 76(3): 523-533. doi: 10.32383/appdr/103431 (IF₂₀₁₉=0,456; IF₃=0,761; M23-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3

S. Sunarić, M. Denić, J. Lalić, T. Jovanović, A. Spasić, **J. Živković**, N. Trutić, G. Kocić. Physicochemical and biochemical parameters in milk of Serbian breastfeeding women. *Turkish Journal of Medical Sciences* 2017; 47: 246-251. doi:10.3906/sag-1511-110 (IF₂₀₁₇=0,641; IF₃=0,605; M23-2017); K/(1+0,2(n-7)); n=8; K=2,5

M. Bavcon Kralj, T. Jug, E. Komel, N. Fajt, K. Jarni, **J. Živković**, I. Mujić. Aromatic compound in different peach cultivars and effect of preservatives on the final aroma of cooked fruits. *Hemijska Industrija* 2014; 68(6): 767-779. doi: 10.2298/HEMIND130913003B (IF₂₀₁₄=0,364; IF₃=0,319; M23-2014); K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=3

G.M. Nikolić, **J.V. Živković**, D.S. Atanasković, M.G. Nikolić. Synergic effects in the extraction of paracetamol from aqueous NaCl solution by the binary mixtures of diethyl ether and low molecular weight primary alcohols. *Russian Journal of Physical Chemistry A* 2013; 87(13): 2191-2194. doi: 10.1134/S0036024413130189 (IF₂₀₁₃=0,488; IF₃=0,480; M23-2013); K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=3

S. Sunarić, **J. Živković**, R. Pavlović, G. Kocić, N. Trutić, S. Živanović. Assessment of α-tocopherol content in cow and goat milk from the Serbian market. *Hemijska industrija* 2012; 66(4): 559-566. doi: 10.2298/HEMIND111116006S (IF₂₀₁₂=0,463; IF₃=0,317; M23-2012); K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3

S. Vidović, Z. Zeković, I. Mujić, Ž. Lepojević, M. Radojković, **J. Živković**. The antioxidant properties of polypore mushroom *Daedaleopsis confragosa*. *Central European Journal of Biology* 2011; 6(4): 575-582. doi: 10.2478/s11535-011-0029-5 (IF₂₀₁₁=1,000; IF₃=1,020; M23-2011); K/(1+0,2(n-7)); n=6; K=3

9. Najmañe tri izlaganja na meñunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopije radova iz Zbornika radova skupa ili poterdre organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Fotokopije izlaganja na meñunarodnim ili domaћim naučnim skupovima su priložene u konkursnoj dokumentaciji (prilog 6.11. u konkursnoj dokumentaciji).

Одабрана излагања:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33

1. V. Savić, S. Sunarić, J. Živković, M. Martinović, I. Nešić, I. Gajić, The influence of surfactants on the content of clindamycin phosphate in macrogol based compounded vagitories, 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, Ohrid, North Macedonia. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin* 2020; 66(Suppl 1): 225-226.
2. S. Sunarić, M. Denić, J. Lalić, J. Živković, A. Spasić, T. Jovanović, Extraction and HPLC determination of β -carotene from dark honey samples, 6th Workshop: Specific methods for food safety and quality, Belgrade, Serbia (2018) 25-28.
3. M. Denić, S. Sunarić, J. Lalić, J. Živković, T. Jovanović, N. Trutić, G. Kocić, HPLC determination of retinol content in commercial cultured dairy products, 6th Workshop: Specific methods for food safety and quality, Belgrade, Serbia (2018) 29-32.
4. G.M. Nikolić, A.M. Veselinović, M.G. Nikolić, J.V. Živković, Application of principal component analysis to Setschenow constants of organic compounds, Proceedings of the 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Society of Physical Chemists of Serbia, vol. II, Belgrade, Serbia (2018) 555-558.
5. M. Stanković, J. Živković, V. Tadić, I. Arsić, Skin protection against solar UV radiation by natural plant products: extracts from elder fruit (*Sambucus nigra* L.), The Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD Conference Proceedings, Budva, Crna Gora (2017) 231-236.
6. I. Mujić, J. Živković, T. Jug, V. Alibabić, H. Jukić, Z. Prgomet, V. Savić, The volatile aroma compounds of fresh lovan's marrone cultivar, Proceedings of the 25th International Scientific Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey (2014) 145-148.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - M63

1. G.M. Nikolić, J.V. Živković, K. Pešić, J. Momčilović, Isoljavanje i sinergizam pri ekstrakciji salicilne kiseline iz vodenih rastvora, Proceedings of 56th meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia (2019) 19-23.

10. Услови 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 кандидат је објавио 18 радова у часописима са импакт фактором са SCI односно SCIE листе. Фотокопије објављених научних радова су приложене у конкурсној документацији (прилог 6.9.)

Одабрани радови:

J. M. Veselinović, J.B. Veselinović, J.V. Živković, G.M. Nikolić. Application of SMILES notation based optimal descriptors in drug discovery and design. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 2015; 15(18): 1768-1779. doi: 10.2174/1568026615666150506151533 (IF₂₀₁₄=3,402; IF₃=3,632; M21-2014); K/(1+0,2(n-3)); n=4; K=6,67

M. Denić, S. Sunarić, M. Genčić, J. Živković, T. Jovanović, G. Kocić, M. Jonović. Maternal age has more pronounced effect on breast milk retinol and β -carotene content than maternal dietary pattern. *Nutrition* 2019; 65: 120-125. doi: 10.1016/j.nut.2019.02.019 (IF₂₀₁₉=3,639; IF₃=4,118; M22-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=5

M. Stanković, V. Savić, J. Živković, V. Tadić, I. Arsić. Tyrosinase inhibitory and antioxidant activity of wild *Prunus spinosa* L. fruit extracts as natural source of bioactive compounds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 2019; 47(3): 651-657. doi:10.15835/nbha47311425 (IF₂₀₁₉=1,168; IF₃=1,327; M22-2019); K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=5

J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, N.V. Trutić, J.V. Živković, A.M. Veselinović. Monte Carlo QSAR models for predicting organophosphate inhibition of acetylcholinesterase. *SAR and QSAR in Environmental Research* 2015; 26(6): 449-460. doi: 10.1080/1062936X.2015.1049665 (IF₂₀₁₅=1,897; IF₅=1,583; M22-2015); $K/(1+0,2(n-3))$; n=5; K=3,57

J.V. Živković, N.V. Trutić, J.B. Veselinović, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović. Monte Carlo method based QSAR modeling of maleimide derivatives as glycogen synthase kinase-3 β inhibitors. *Computers in Biology and Medicine* 2015; 64: 276-282. doi:10.1016/j.compbiomed.2015.07.004 (IF₂₀₁₅=1,521; IF₅=1,683; M22-2015); $K/(1+0,2(n-3))$; n=5; K=3,57

S. Sunarić, D. Pavlović, M. Stanković, J. Živković, I. Arsić. Riboflavin and thiamine content in extracts of wild-grown plants for medicinal and cosmetic use. *Chemical Papers* 2020; 74: 1729-1738. doi: 10.1007/s11696-019-01017-z (IF₂₀₁₉=1,680; IF₅=1,529; M23-2019); $K/(1+0,2(n-7))$; n=5; K=3

M. Sterjova, P. Džodić, P. Makreski, J. Živković, E. Janevik-Ivanovska. Electrophoresis and Raman spectroscopy characterization of integrity and secondary structure of p-SCN-BnDTPA- and p-SCN-Bn-1B4M-DTPA-conjugated trastuzumab. *Farmacia* 2019; 67(4): 621-626. doi: 10.31925/farmacia.2019.4.10 (IF₂₀₁₉=1,607; IF₅=1,326; M23-2019) $K/(1+0,2(n-7))$; n=5; K=3

Потпис кандидата: _____

Jelena Živković

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