



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 (Владета) Живковић

Датум рођења

04.02.1971. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш

Радно место

Ванредни професор, УНО Хемија

Датум расписивања конкурса

08.05.2026. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне Новине"

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни 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 неоганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II, на Медицинском факултета у Нишу (број 8/17-01-006/16-005 од 13.07.2016. године)

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

Поседује педагошко искуство.

- Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Хемија на Медицинском факултета у Нишу (број 8/17-01-010/21-003 од 08.11.2021. године);

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 неоганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II, на Медицинском факултета у Нишу (број 8/17-01-006/16-005 од 13.07.2016. године);

- 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 (број 8/17-01-004/11-009 од 09.05.2011. године);
- 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 од 01.11.2008. године (број 13-5508/2-13 од 02.10.2008. године);
- 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 од 01.12.2004. године (број 13-6962-32 од 30.11.2004. године)
- Уговор о раду на радном месту ванредни професор за УНО Хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу од 01.12.2021. године (број 01-11414/1 од 25.11.2021. године);
- Уговор о раду на радном месту доцент за ужу научну област Хемија-Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неоганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења I и Фармацеутска хемија органских једињења II на Медицинском факултету Универзитета у Нишу од 01.09.2016. године (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 од 15.05.2011. године (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 од 01.11.2008. године (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 од 01.12.2004. године (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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

- На састанку Већа катедре Хемија Медицинског факултета Универзитета у Нишу одржаном 23.04.2026. године, разматран је досадашњи наставни и научни рад др Јелене Живковић, ванредног професора на УНО Хемија. Чланови Већа катедре Хемија су дали позитивно мишљење о досадашњем наставном и научном раду проф др Јелене Живковић на УНО Хемија. (Приложено мишљење заведено под бројем 01-5834 од 23.04.2026. године).
- Центар за унапређење квалитета Медицинског факултета Универзитета издао је картон проф. др Јелене В. Живковић, као доказ о позитивној оцени наставног рада у студентским анкетама на ИАС Фармација, број 01-6844/1 од 13.05.2026. године, који приложен у конкурсној документацији.

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

Остварена шест елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Подржавање ваннаставних академских активности студената;

Од претходног избора била ангажована као:

- Члан комисије на сесији “Хемија, енглески језик, медицинска статистика и информатика, медицина и друштво и социјална медицина” на Мини конгресу одржаном на Медицинском факултету у Нишу, 01.04.2023. године.
- Рецензент више студентских радова.
(Приложен је оригинал потврде Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС)-а од 19.05.2026. године)

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Учествовала је у извођењу припремне наставе за полагање пријемног испита за упис на студијске програме интегрисаних академских студија медицине, стоматологије и фармације из предмета Хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу за школску 2023/24. годину (приложена одлука број 10-13870-3/2 од 30.11.2022. године), и за школску 2024/25. годину (приложена одлука број 10-15664-2/III-1 од 07.12.2023. године).
- Учествовала је као члан Комисије у састављању извештаја о приступном предавању у поступку избора једног доцента за УНО Општа и неорганска хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Тема приступног предавања “Елементи и једињења 11. групе периодног система елемената”, кандидат др Марија Димитријевић. (Приложена је фотокопија одлуке број 01-9650 од 22.08.2023. године.)

- Члан Комисије за састављање извештаја о приступном предавању поступку избора једног доцента за УНО Органска и медицинска хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Тема приступног предавања "Антибиотици", кандидати др Будимир Илић и др. Биљана Арсић (Приложена фотокопија одлуке број 01-10384 од 01.10.2018. године).

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Комисије за осигурање квалитета наставе Центра за унапређење квалитета наставе Медицинског факултета Универзитета у Нишу. (Приложене одлуке ННВ број 10-6420-9/5-2 од 23.06.2022. године, и број 10-11310-10-1/2 од 26.09.2024. године)

- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Милице Мартиновић, студента ДАС - Фармацеутске науке, која је Медицинском факултету у Нишу поднела захтев за одобравање теме докторске дисертације под називом "Карактеризација нових получврстих самоемулгујућих система као носача за биљне екстракте применом природних еутектичких смеша". (Приложена је фотокопија одлуке о именовању Комисије број 8/19-01-006/23-011 од 29.09.2023. године, и решење покретању поступка за израду докторске дисертације број. 06-Ф-25/17 од 03.10.2023. године).

- Члан комисија за оцену и одбрану четири докторске дисертације, од тога једне након претходног избора:

Марија Арев, "Формулација и физичко-хемијска карактеризација лиофилизованих и радиообележених имунокоњугата трастузумаба", Медицински факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2021. (Приложена је фотокопија одлуке о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Научно-стручног већа за Медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-007/21-005 од 17.09.2021. године).

- Председник Комисије за оцену постера на Првом Конгресу *PharmaNaissa* - Иновације у фармацији у 21. веку, 23-24 септембар 2022. године, Медицински факултет, Ниш, Србија. (Приложена фотокопија захвалнице).

Руковођење активностима на факултету и универзитету;

- Шеф УНО Општа и неорганска хемија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. (Приложена фотокопија решења број 01-10876 од 17.09.2025. године).

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

- На Медицинском факултету у Нишу ИАС Фармација учествује у извођењу теоријске и практичне наставе из предмета Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења 1 и Фармацеутска хемија органских једињења 2.

- Руководилац (одговорни наставник) за предмет Општа и неорганска хемија.

- Руководилац је изборних предмета Анализа фенолних једињења у природним производима и Хемија биоелемената.

(Приложена је компетентност наставника са сајта Медицинског факултета https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_katedre/Hemija/Jelena%20Zivkovic.pdf)

- Учествује у реализацији наставе на докторским академским студијама Медицине, на предмету Методе у молекуларној медицини (шифра 24ДСИТМ4; https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2025/07.DAS_MN/7.04%20Metode%20u%20molekularnoj%20medicini.pdf), као и на предмету Одабрана поглавља фармацеутске хемије (шифра 24ДСФНИ18; https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2025/09.DAS_FN/8.18%20Odabrana%20poglavlja%20farmaceutske%20hemije.pdf) на ДАС Фармација Медицинског факултета у Нишу.

Менторство два дипломска рада од претходног избора:

- Ментор 18 дипломских радова (2 од претходног избора) и члан у 24 комисија за одбрану дипломских радова (9 од претходног избора) на ИАС Фармација.

- Менторство два дипломска рада од претходног избора:

1. "Хемијске карактеристике статина у терапији дислипидемија"; кандидат: Наталија Вучковић 1167Ф, 2023. година

2. "Преглед хемијских карактеристика лекова који се користе у лечењу остеопорозе"; кандидат: Катарина Ристић 1071Ф, 2022. година

(Приложена потврда Службе за наставу Медицинског факултета у Нишу број 05-6878 од 14.05.2026. године).

Ментор 15 студентских радова од тога 2 након претходног избора:

Менторство два студентска рада од претходног избора:

1. Анђела Васовић. In silico студија биорасположивости и токсиколошких карактеристика флавоноида са антиоксидативном активношћу. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2023.
2. Кристина Пешић, Владимир Крстић, Андријана Стојановић. In silico студија биорасположивости и токсиколошких карактеристика нових деривата пиразола са антиинфламаторним дејством. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2022. (Приложен је оригинал потврде Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС)-а од 19.05.2026. године) У потврди је наведено да кандидат поседује изузетан менторски начин рада, и да су сви менторски радови кандидата оцењени високим оценама. (Приложене потврде ЦНИРС-а од 19.05.2026. године и 10.02.2021. године)

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

- Рецензент Агенције за акредитацију високошколских установа Републике Српске (АВОРС), научна област - природне науке. (https://www.avors.org/pdf/lista_reценzenata_cir.php?id=1)
 - Рецензирала радове за већи број међународних часописа са SCI и SCIE листе:
 - Journal of Food Composition and Analysis, за 4 рецензије од августа 2021. године до јула 2023. године
 - International Crops and Products, пет рецензија од јула 2013. године до новембра 2019. године (сертификат за изузетан допринос у рецензирању);
 - Food Chemistry, три рецензије од новембра 2012. године до априла 2019. године
 - Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, 2017. године;
- Рецензија за национални часопис:
- *Acta Medica Medianae*, 2022 године.
- (Приложен оригинал потврде од 21.05.2026. године).

5. Објављен универзитетски 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
- Од избора у претходно звање објавила је помоћни уџбеник (практикум) за предмет из студијског програма факултета за ужу научну област Хемија.

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.

Објавила је практикум за ужу научну област за коју се бира и до избора у претходно звање.

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

Оригинали оба универзитетска уџбеника су приложени у конкурсној документацији.

6. Учешће у научним пројектима

Учествује или је учествовала као руководилац и истраживач у домаћим научним пројектима:

- Пројекат реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац проф. др Александар Митић, декан у: 2025. години под бројем 451-03-137/2025-03/200113, 2026. години под бројем 451-03-34/2026-03/200113, а кога финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- Пројекат реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан у: 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, 2023. години, под бројем 451-03-47/2023-01/200113, 2024. години, под бројем 451-03-65/2024-03/200113, а кога финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- Интерни пројекат Медицинског факултета у Нишу број 67 "Квалитативна и квантитативна анализа, фармаколошка испитивања биоактивних једињења и развој формулација фармацеутских производа" (руководилац и истраживач) (2020-2024).
- Интерни пројекат Медицинског факултета у Нишу број 2 "Витамини у фармацеутским и козметичким производима, дијететским суплементима и функционалној храни: Унапређење аналитике,

дијететских аспеката и одређивање у комерцијалним и природним производима", чији је руководилац др Славица Сунарић са Медицинског факултета Универзитета у Нишу, (истраживач) (2017-2020).

Учествује или је учествовала као истраживач у међународним научним пројектима:

- CA2413 - Accelerating Innovation and Development of European Microbial Foods (Mic2Food), чији је руководилац пројекта др Oliver Konzock, Империлни колеџ за науку, технологију и медицину, Уједињено Краљевство, пројекат у оквиру програма COST акција (2025-2029).

-CA22105 - BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEES and HONEY (BeSafeBeeHoney), чији је руководилац пројекта др Andreia Freitas, Национални институт за пољопривредна и ветеринарска истраживања Португал, пројекат у оквиру програма COST акција (2023-2027).

Еурека пројекат 17236 - Природне супстанце у еколошки прихватљивим производима - Natural products as a base for ecological sustainable preparations - NatBioPrep, чији је руководилац др Лидија Шенеровић, научни саветник, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду, Еурека пројекат (01.07.2022-30.06.2024).

(Приложен је оригинал уверења о учешћу и руковођењу научним пројектима, издат од стране Службе за последипломске студије Медицинског факултета Универзитета у Нишу, број 06-6898 од 18.05.2026. године).

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

J.V. Živković, N. Trutić, S. Sunarić, S. Živanović, T. Jovanović, G. Kocić, R. Pavlović. Betaine content in raw cow and sheep milk. *Acta Medica Medianae* 2022; 61(3):35-42. DOI: 10.5633/amm.2022.0305

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)

У складу да чланом 9. Ближих критеријума за избор у звања наставника (Гласник Универзитета у Нишу" број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019 и 1/2020), услови за сваки следећи избор у звање ванредни професор је да у периоду од последњег избора кандидат има објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање. **У периоду од последњег избора има осам објављених радова из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира у звање.**

Број остварених поена у периоду од последњег избора: $K(M21 + M22 + M23) = 28,8$ (1 рад категорије M21a, 5 категорије M22, и 2 категорије M23). Кандидат је првопотписани аутор на два рада.

1. A.M. Veselinović, G. Culetta, **J.V. Živković**, S. Sunarić, Ž. Mitić, M.S. Roomi, M. Tutone. QSAR-guided design of serotonin transporter inhibitors supported by molecular docking and biased molecular dynamics. *Pharmaceuticals* 2026; 19(3): 444. DOI:10.3390/ph19030444 (IF2024=4,8; IF5=4,9: **M21a-2024**) $K/(1+0,2(n-3)); n=7; K=5,55$

2. **J.V. Živković**, G.V. Nikolić, Ž.M. Mitić, A.M. Veselinović. Monte Carlo optimization method based QSPR modeling of micelle-water partition coefficient. *Fluid Phase Equilibria* 2025; 598: 114499. DOI: 10.1016/j.fluid.2025.114499 (IF2023=2,8; IF5=2,5: **M22-2023**) $K/(1+0,2(n-3)); n=4; K=4,17$

3. S. Pop-Trajković Dinić, M. Trenkić, A. Živadinović, P. Vukomanović, M. Stefanović, D. Mitić, J. Milošević Stevanović, **J. Živković**, A. Veselinović. Prediction of milk-to-plasma drug concentration ratios using QSPR modeling based on Monte Carlo optimization. *Journal of Pharmaceutical Innovation* 2026; 21: 15. DOI: 10.1007/s12247-025-10234-x (IF2024=2,7; IF5=3,0: **M22-2024**) $K/(1+0,2(n-3)); n=9; K=2,27$

4. A. Antović, R. Karadžić, **J.V. Živković**, A.M. Veselinović. Development of QSAR model based on Monte Carlo optimization for predicting GABAA receptor binding of newly emerging benzodiazepines. *Acta Chimica Slovenica* 2023; 70(4): 644-651. DOI: 10.17344/acsi.2023.8465 (IF2024=1,4; IF5=1,3: **M22-2024**)

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

5. V. Đorđević, S. Pešić, **J. Živković**, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović. Development of novel antipsychotic agents by inhibiting dopamine transporter - in silico approach. *New Journal of Chemistry* 2022; 46(6): 2687-2696. DOI: 10.1039/D1NJ04759K (IF2022=3,3; IF5=3,2: **M22-2022**)

$K/(1+0,2(n-3))$; $n=5$; $K=3,57$

6. V. Đorđević, M. Petković, **J. Živković**, G.M. Nikolić, A. M. Veselinović. Development of novel therapeutics for schizophrenia treatment based on a selective positive allosteric modulation of $\alpha 1$ -containing GABAARs—In silico approach. *Current Issues in Molecular Biology* 2022; 44(8), 3398-3412. DOI: 10.3390/cimb44080234 (IF2022=3,1; IF5=3,3: **M22-2022**)

$K/(1+0,2(n-3))$; $n=5$; $K=3,57$

7. M. Bošković, S. Stanković, **J.V. Živković**, A.M. Veselinović. Monte Carlo optimization based QSAR modeling of the cytotoxicity of acrylic acid-based dental monomers. *Journal of the Serbian Chemical Society* 2025; 90(1): 95-107. DOI: 10.2298/JSC240301057B (IF2023=1,0; IF5=0,9: **M23-2023**)

$K/(1+0,2(n-3))$; $n=4$; $K=2,5$

8. **J. Živković**, N. Trutić, S. Sunarić, S. Živanović, T. Jovanović, G. Kocić, R. Pavlović. Assessment of betaine content in commercial cow and goat milk. *International Food Research Journal* 2021; 28(5); 1048-1056. [http://www.ifrj.upm.edu.my/28%20\(05\)%202021/DONE%20-%2018%20-%20IFRJ20790.R1.pdf](http://www.ifrj.upm.edu.my/28%20(05)%202021/DONE%20-%2018%20-%20IFRJ20790.R1.pdf) (IF2021=1,169; IF5=1,401: **M23-2021**)

(У конкурсној документацији је приложен оригинал библиографије објављених радова у периоду након последњег избора, оверена од стране Библиотеке Медицинског факултета у Нишу, као и копије објављених радова у периоду након последњег избора. Приложена је библиографија научних радова објављених радова пре претходног избора, који су реферисани при претходним изборима у наставна звања).

Број цитата (изузимајући аутоцитете), према бази података SCOPUS износи 583, а Хиршов индекс (h-индекс) према SCOPUS-у износи 16 (подаци преузети 18.05.2026. године). (Приложена потврда Библиотеке Медицинског факултета у Нишу од 18.05.2026. године).

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Укупан број излагања на међународним или домаћим научним скуповима од последњег избора: 22 (3 категорије М33, 17 категорије М34, и 2 категорије М64).

1. A.M Veselinović, **J.V. Živković**. QSPR modeling of the dielectric constant based on Monte Carlo optimization method, *Physical chemistry 2024, 17th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, September 23-27 2024, Belgrade, Serbia, Proceedings, (Vol. II) (2024) p. 715-718.* DOI: /10.46793/Phys.Chem24II.715V

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

2. A.M Veselinović, **J.V. Živković**. QSAR modeling of molar refractivity based on SMILES notation molecular descriptors, *Physical chemistry 2024, 17th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, september 23-27 2024, Belgrade, Serbia, Proceedings, (Volume II) (2024) p. 719-722.* DOI: /10.46793/Phys.Chem24II.719V

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

3. **J.V. Živković**, A.M Veselinović. The application of SMILES notation molecular descriptors in QSPR modeling of micelle–water partition coefficient. *Physical Chemistry 2024, 17th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, September 23-27 2024, Belgrade, Serbia, Proceedings, (Volume II) (2024) p. 723-726.* DOI: <https://doi.org/10.46793/Phys.Chem24II.723Z>

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

4. S.M. Sunarić, **J.V. Živković**. Riboflavin and thiamine in some homemade honey products. 2nd International Conference BeSafeBeeHoney CA22105, BeSafeBeeHoney - BeeForward: Exploring Beekeeping Innovations and Science, 6-7 May 2025, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina. *BMC Proceedings* 2025, 19(28):31, p. 8-9.

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

5. M. Martinović, I. Nešić, V. Tadić, A. Žugić, **J. Živković**. Plant-based emulgel with NaDES extracts: a natural dermocosmetics with antiinflammatory potential. 38th Balkan Medical Week, 05-06th June 2025, Bucharest, Romania, Archives of the Balkan Medical Union 2025; 60(Suppl 1): S55-S56. <https://umbalk.org/wp-content/uploads/2025/07/Book-of-Abstracts.pdf>

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

6. J.V. Živković, S. Sunarić, N. Stanković, T. Mihajilov-Krstev, Z. Zeković. Sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) catkins and leaves extracts: assessment of phenolic content and antibacterial activity against human pathogenic bacteria. XXIII European Conference on Food Chemistry, EUROFOODCHEM XXIII, June 11-13 2025, Bratislava, Slovakia, Book of abstracts (2025) p. 316. <https://eurofoodchem2025.schems.sk/abstracts/>

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

7. **J.V. Živković**, S. Sunarić, N. Stanković, T. Mihajilov-Krstev, Z. Zeković. Sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) spiny burs and bark extracts: assessment of phenolic content and antibacterial activity against human pathogenic bacteria. XXIII European Conference on Food Chemistry, EUROFOODCHEM XXIII, June 11-13 2025, Bratislava, Slovakia, Book of abstracts (2025) p. 317. <https://eurofoodchem2025.schems.sk/abstracts/>

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

8. J.V. Živković, I. Nešić, S. Maksimović, M. Grigorov, V. Tadić, M. Martinović, V. Savić. Dispersion with supercritical extract of thyme (*Thymus vulgaris* L.) and laccase. 56th Days of Preventive Medicine International Congress: 124 Years of Pasteur Institute Niš, 24-27 September, 2024, Niš, Serbia, Book of abstracts (2024) p. 23. <https://stari.izjz-nis.org.rs/daniprevmed/24/Zbornik%20rezimea%2056%20DPM.pdf>

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

9. **J.V. Živković**, I. Nešić, S. Maksimović, M. Grigorov, V. Tadić, M. Martinović, V. Savić. Antioxidant activity of liposome dispersion with hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil and extracts for skin care. The 24th Balkan medical day, "The essence and excellence of Balkan medicine" 14-16 June Skopje, North Macedonia, Archives of the Balkan Medical Union 2024; 59(Suppl. 1): S36-S37. <https://umbalk.org/wp-content/uploads/2024/08/Book-of-abstracts.pdf>

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

10. **J. Živković**, S. Sunarić, A. Kundalić, T. Jovanović. Evaluation of antioxidant activity, total phenolics and total flavonoid content in acacia honey from southeastern Serbia. 1st International Conference - BeSafeBeeHoney (Beekeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY), 28-29 and May 2024, Larissa, Greece. Proceedings, *Bee World* 2024; 101(3-4): 24. <https://doi.org/10.1080/0005772X.2024.2434330>

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

11. **J.V. Živković**, S. Sunarić, A. Kundalić, T. Jovanović. Antioxidant properties of meadow honey from Serbia as a predictor of health benefits. The 37th Balkan Medical Week "Perspectives of the Balkan Medicine in the post Covid-19 era" & The 8th Congress on Urology, Dialysis and Kidney Transplant from the Republic of Moldova with International Participation "New Horizons In Urology", June 7-9 2023, Chisinau, Republic of Moldova, Abstract book (2023) p. 137. <https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/REZUMATE%20Congres%20Saptamana%20Medicala%20Balcanica%202023.pdf>
 $K/(1+0,2(h-7))$; $h=4$; $K=0,5$
12. M. Martinović, I. Nešić, V. Tadić, **J. Živković**. Comparison of alternative methods of calculating the sun protection factor (SPF) of selected UV filters. The 37th Balkan Medical Week "Perspectives of the Balkan Medicine in the post Covid-19 era" & The 8th Congress on Urology, Dialysis and Kidney Transplant from the Republic of Moldova with International Participation "New Horizons In Urology", June 7-9 2023, Chisinau, Republic of Moldova, Abstract book (2023) p. 278. <https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/REZUMATE%20Congres%20Saptamana%20Medicala%20Balcanica%202023.pdf>
 $K/(1+0,2(h-7))$; $h=4$; $K=0,5$
13. **J.V. Živković**, I. Nešić, V. Tadić, V. Savić, M. Martinović. Preparation and antioxidative activity of yarrow dry extract with maltodextrin as a carrier. 55th Days of Preventive Medicine, International congress, 26-29 September 2023. Niš, Serbia, Book of abstract (2023) p. 73. <https://stari.izjz-nis.org.rs/daniprevmed/23/Book%20of%20abstracts%2055th%20DPM%20Nis.pdf>
 $K/(1+0,2(h-7))$; $h=4$; $K=0,5$
14. **J. Živković**, N. Trutić, S. Sunarić, S. Živanović, T. Jovanović, G. Kocić, R. Pavlović. Betaine content in commercial fermented dairy product sample. 54th Days of Preventive Medicine, International congress, 27-30, September 2022 Niš, Serbia, Book of abstract (2022) p. 45. <https://stari.izjz-nis.org.rs/daniprevmed/22/zbornik%2054.%20Dana%20preventivne%20medicine.pdf>
 $K/(1+0,2(h-7))$; $h=7$; $K=0,5$
15. M. Martinović, I. Nešić, **J. Živković**, V. Savić. The total phenolic and flavonoid content in green leaf extracts obtained by extraction using different solvents. 54th Days of Preventive Medicine, International congress, 27-30. September 2022 Niš, Serbia, Book of abstracts (2022) p. 49. <https://stari.izjz-nis.org.rs/daniprevmed/22/zbornik%2054.%20Dana%20preventivne%20medicine.pdf>
 $K/(1+0,2(h-7))$; $h=4$; $K=0,5$
16. A.M. Veselinović, **J.V. Živković**, G.M. Nikolić. Predicting the auto-ignition temperatures of organic compounds based on Monte Carlo optimization method. Physical chemistry 2002, 16th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Online Event September 26-30, 2022 Belgrade, Serbia, Proceedings (Volume I) (2022) p. 48. <file:///D:/Downloads/Physical%20Chemistry%202022%20-%20Proceedings%20-%20Volume%20I.pdf>
 $K/(1+0,2(h-3))$; $h=2$; $K=1$
17. M. Denic, S. Sunaric, M. Gencic, **J. Zivkovic**, T. Jovanovic, G. Kocic. Cholesterol levels in human colostrum: influence of maternal age, dietary and smoking habits. The 23rd Balkan Medical Day, The Balkan Medicine During Covid-19 Pandemic (online event), 01-02 October 2021, *Archives of the Balkan Medical Union* 2021; 56(suppl 1): S54-S55. <https://umbalk.org/wp-content/uploads/2021/10/BOOK-OF-ABSTRACTS.pdf>
 $K/(1+0,2(h-7))$; $h=4$; $K=0,5$

18. **J. Živković**, M. Stanković, V. Savić, S. Sunarić, M. Denić, I. Nesić, V. Tadić. Antioxidant activity of supercritical CO₂ extracts of some medicinal plants of *Lamiaceae* family. The 23rd Balkan Medical Day, The Balkan Medicine During Covid-19 Pandemic (online event), 01-02 October 2021, *Archives of the Balkan Medical Union* 2021; 56(suppl 1): S74-S75. <https://umbalk.org/wp-content/uploads/2021/10/BOOK-OF-ABSTRACTS.pdf>
K/(1+0,2(n-7)); n=7; K=0,5

19. G.M. Nikolić, **J.V. Živković**, J. Pupazić, M.G. Nikolić. Synergism in the extraction of catechol and hydroquinone from aqueous solutions by the diethyl ether/1-butanol mixtures, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, (2021), 118. file:///D:/Downloads/Physical%20Chemistry%202021%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf
K/(1+0,2(n-7)); n=4; K=0,5

20. V. Savić, M. Martinović, I. Nešić, **J. Živković**, I. Gajić. Textural analysis of topical suspensions with zonc oxide. 14th Symposium with international participation "Novel Technologies and Economic Development", October 22-23 2021; Leskovac, Serbia, Book of Abstracts (2021) p. 77.
K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=0,5

21. M. Martinović, I. Nešić, S. Stojanović, **J. Živković**, V. Tadić V. The advantages of using natural deep eutectic solvents for the extraction of proanthocyanidins. Greentech Conference "Active Substances from Supercritical Plant Extracts for High Value Added Products", September 12 2023, Belgrade, Serbia, Book of abstracts (2023) p. 11.
K/(1+0,2(n-7)); n=5; K=0,2

22. **J. Живковић**, В. Савић, М. Станковић, М. Мартиновић, К. Пешић. In silico study of bioavailability and toxicity of pyrazole derivatives and selected anti-inflammatory drugs. Први Конгрес PharmaNaissa - Иновације у фармацији у 21. веку, 23-24 септембар 2022. Ниш, Србија, *Acta Medica Medianae* 2022; 61(3suppl): 103-104. DOI:10.5633/amm.2022.03suppl

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 објавила 14 радова у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе (1 категорије M21a, 5 категорије M22 и 8 категорије M23).

1. A.M. Veselinović, G. Culletta, **J.V. Živković**, S. Sunarić, Ž. Mitić, M.S. Roomi, M. Tutone. QSAR-guided design of serotonin transporter inhibitors supported by molecular docking and biased molecular dynamics. *Pharmaceuticals* 2026; 19(3): 444. DOI:10.3390/ph19030444 (IF2024=4,8; IF5=4,9: **M21a-2024**)

2. **J.V. Živković**, G.V. Nikolić, Ž.M. Mitić, A.M. Veselinović. Monte Carlo optimization method based QSPR modeling of micelle-water partition coefficient. *Fluid Phase Equilibria* 2025; 598: 114499. DOI: 10.1016/j.fluid.2025.114499 (IF2023=2,8; IF5=2,5: **M22-2023**)

3. S. Pop-Trajković Dinić, M. Trenkić, A. Živadinović, P. Vukomanović, M. Stefanović, D. Mitić, J. Milošević Stevanović, **J. Živković**, A. Veselinović. Prediction of milk-to-plasma drug concentration ratios using QSPR modeling based on Monte Carlo optimization. *Journal of Pharmaceutical Innovation* 2026; 21: 15. DOI: 10.1007/s12247-025-10234-x (IF2024=2,7; IF5=3,0: **M22-2024**)

4. A. Antović, R. Karadžić, **J.V. Živković**, A.M. Veselinović. Development of QSAR model based on Monte Carlo optimization for predicting GABAA receptor binding of newly emerging benzodiazepines. *Acta Chimica Slovenica* 2023; 70(4): 644-651. DOI: 10.17344/acsi.2023.8465 (IF2024=1,4; IF5=1,3: **M22-2024**)

5. V. Đorđević, S. Pešić, **J. Živković**, G.M. Nikolić, A.M. Veselinović. Development of novel antipsychotic agents by inhibiting dopamine transporter - in silico approach. *New Journal of Chemistry* 2022; 46(6): 2687-2696. DOI: 10.1039/D1NJ04759K (IF2022=3,3; IF5=3,2: **M22-2022**)

6. V. Đorđević, M. Petković, **J. Živković**, G.M. Nikolić, A. M. Veselinović. Development of novel therapeutics for schizophrenia treatment based on a selective positive allosteric modulation of $\alpha 1$ -containing GABAARs— In silico approach. *Current Issues in Molecular Biology* 2022; 44(8), 3398-3412. DOI: 10.3390/cimb44080234 (IF2022=3,1; IF5=3,3: **M22-2022**)
7. M. Bošković, S. Stanković, **J.V. Živković**, A.M. Veselinović. Monte Carlo optimization based QSAR modeling of the cytotoxicity of acrylic acid-based dental monomers. *Journal of the Serbian Chemical Society* 2025; 90(1): 95-107. DOI: 10.2298/JSC240301057B (IF2023=1,0; IF5=0,9: **M23-2023**)
8. **J. Živković**, N. Trutić, S. Sunarić, S. Živanović, T. Jovanović, G. Kocić, R. Pavlović. Assessment of betaine content in commercial cow and goat milk. *International Food Research Journal* 2021; 28(5); 1048-1056. [http://www.ifrj.upm.edu.my/28%20\(05\)%202021/DONE%20-%2018%20-%20IFRJ20790.R1.pdf](http://www.ifrj.upm.edu.my/28%20(05)%202021/DONE%20-%2018%20-%20IFRJ20790.R1.pdf) (IF2021=1,169; IF5=1,401: **M23-2021**)
9. S. Sunarić, D. Pavlović, M. Stanković, **J. Živković**, I. Arsić. Ribofavin 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**)
10. S. Sunarić, **J. Živković**, Ana Spasić, Jelena Lalić, Jelena 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; IF5=1,322: **M23-2019**)
11. 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**)
12. **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 Poloniae Pharmaceutica* 2019; 76(4): 671-681. DOI: 10.32383/appdr/105461 (IF2019=0,456; IF5=0,761: **M23-2019**)
13. M. Stanković, V. Savić, **J. Živković**, Lj. Stanojević, V. Tadić, I. Arsić. Tyrosinase inhibitory and antioxidant activity of wild *Rosa canina* L. and *Sorbus aucuparia* L. fruit extracts. *Acta Poloniae Pharmaceutica* 2019; 76(3): 523-533. DOI: 10.32383/appdr/103431 (IF2019=0,456; IF5=0,761: **M23-2019**)
14. 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; IF5=0,605: **M23-2017**)

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