



Научно-стручно веће за медицинске науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Звање:** Доцент

Име и презиме

**Катарина Томовић**

Датум рођења

**29.07.1991. године**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Медицински факултет Универзитета у Нишу**

Радно место

**Асистент за ужу научну област Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија**

Датум расписивања конкурса

**29.09.2021. године**

Начин (место) објављивања

**дневни лист „Народне новине“**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент за ужу научну област Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија**

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

**Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија**

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**Докторска дисертација под насловом „Инхибиција дипептидил пептидазе-4 хетероцикличним једињењима *in vitro*“ одбрањена је 02.11.2020. године на Медицинском**

**факултету Универзитета у Нишу (научна област фармацеутске науке, научна дисциплина фармацеутска хемија)**

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

**Оцена приступног предавања биће накнадно утврђена. Приступно предавање из уже научне области биће организовано на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, на ком је објављен конкурс**

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

**Интегрисане академске студије фармације на Медицинском факултету Универзитета у Нишу су завршене са просечном оценом 9,98, и докторске академске студије из области фармацеутских наука са просечном оценом 10,00.**

**Радни однос на Медицинском факултету Универзитета у Нишу у својству сарадника у настави за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења 1 и Фармацеутска хемија органских једињења 2 заснован је 20.03.2017. године (Број одлуке: 17-1567-3/24 од 20.02.2017. године, Број уговора: 01-2448 од 09.03.2017. године, Број уговора: 01-2925 од 19.03.2018. године, Број анекса уговора: 01-3038/2 од 18.03.2019. године). Први избор у звање асистент за ужу научну област Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија био је 02.04.2019. године (Број одлуке: 17-2610-8-6 од 11.03.2019. године, Број уговора: 01-3520/1 од 29.03.2019. године, Број анекса уговора: 01-11502/1 од 06.11.2020. године).**

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

**Ово је први избор у наставничко звање. Радни однос на Медицинском факултету Универзитета у Нишу у својству сарадника у настави за ужу научну област Фармација – Основи фармацеутске хемије и фармацеутска хемија неорганских једињења, Фармацеутска хемија органских једињења 1 и Фармацеутска хемија органских једињења 2 је заснован 20.03.2017. године. Први избор у звање асистент за ужу научну област Фармацеутска хемија, аналитика лекова и токсикологија био је 02.04.2019. године. Мишљење Већа Катедре Фармација о досадашњем наставном и научном раду је приложено (Број: 8302 од 06.09.2021. године).**

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

**Подржавање ваннаставних академских активности студената - Учешће у својству сарадника у настави, а касније и асистента, у реализацији програма студентске размене (SEP – Student Exchange Programme) на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, који је спроведен у сарадњи са Асоцијацијом студената фармације Ниш (NiPSA) и Националном асоцијацијом студената фармације Србије (NAPSer), у јулу 2017, 2019. и 2021. године.**

**Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) - Рецензирање радова у часописима *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *Frontiers in Chemistry*, и *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.**

**Учешће у раду тела факултета и универзитета - Члан Комисије за припрему финансијског извештаја за програм институционог финансирања из Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада Медицинског факултета Универзитета у Нишу за 2020. годину (Број одлуке: 01-1762 од 24.02.2021. године).**

5. 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

#### **Рад у врхунском часопису националног значаја – категорија M51**

- 1. Tomović K, Mrmošanin J, Yancheva D, Mavrova ATs, Šmelcerović A. *In vitro* antioxidant properties of 2-imino-benzimidazole and 1,3-thiazolo[3,2-a]benzimidazolone derivative. Acta Facultatis Medicae Naissensis 2020; 37(4): 381-386. doi: 10.5937/afmnai37-27103 (M51<sub>2020</sub>)**
- 2. Tomović K, Kocić G, Šmelcerović A. Potential dual mechanism of hypouricemic activity of DPP-4 inhibitors with purine-based scaffold. Acta Medica Medianae 2019; 58(1): 50-63. doi: 10.5633/amm.2019.0109 (M51<sub>2019</sub>)**

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису:

- категорије M21, или
  - категорије M22, или
  - категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
  - са SCI листе,
- у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

#### **Рад у међународном часопису изузетних вредности – категорија M21a**

- 1. Tomovic K, Ilic BS, Smelcerovic A. Structure-activity relationship analysis of cocrystallized gliptin-like pyrrolidine, trifluorophenyl, and pyrimidine-2,4-dione dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. Journal of Medicinal Chemistry 2021; 64: 9639-9648. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00293 (IF<sub>2020</sub> 7,446; IF<sub>петогодишњи</sub> 7,319; M21a<sub>2020</sub>)**
- 2. Tomovic K, Lazarevic J, Kocic G, Deljanin-Ilic M, Anderluh M, Smelcerovic A. Mechanisms and pathways of anti-inflammatory activity of DPP-4 inhibitors in cardiovascular and renal protection. Medicinal Research Reviews 2019; 39(1): 404-422. doi: 10.1002/med.21513 (IF<sub>2019</sub> 9,300; IF<sub>петогодишњи</sub> 9,490; M21a<sub>2019</sub>)**

#### **Рад у врхунском међународном часопису – категорија M21**

- 1. Tomovic K, Ilic BS, Smelcerovic Z, Miljkovic M, Yancheva D, Kojic M, Mavrova ATs, Kocic G, Smelcerovic A. Benzimidazole-based dual dipeptidyl peptidase-4 and xanthine oxidase inhibitors. Chemico-Biological Interactions 2020; 315: 108873. doi: 10.1016/j.cbi.2019.108873 (IF<sub>2020</sub> 5,192; IF<sub>петогодишњи</sub> 4,610; M21<sub>2020</sub>)**

#### **Рад у међународном часопису – категорија M23**

- 1. Tomovic K, Ilic BS, Miljkovic M, Dimov S, Yancheva D, Kojic M, Mavrova AT, Kocic G, Smelcerovic A. Benzo[4,5]thieno[2,3-d]pyrimidine phthalimide derivative, one of the rare noncompetitive inhibitors of dipeptidyl peptidase-4. Archiv der Pharmazie 2020; 353: 1900238. doi: 10.1002/ardp.201900238 (IF<sub>2020</sub> 3,751; IF<sub>петогодишњи</sub> 2,947; M23<sub>2020</sub>)**

6. Замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе, кандидат може заменити са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном првопотписани аутор

**Замена није потребна.**

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – категорија М34**

1. Tomović K. DPP-4 inhibitors in the prevention/treatment of pulmonary fibrosis, heart and kidney injury caused by COVID-19: Mechanisms of action. Proceeding of the 5th International Cardioneurology and Hypertension Congress "KARNEF 2021", Pirot, Serbia, September 2021, p. 145-146.
2. Tomović K, Lazarević J, Šmelcerović Ž, Kocić G, Šmelcerović A. Dipeptidyl peptidase-4 and xanthine oxidase dual inhibition - potentiation of hypouricemic and antioxidative effects. Proceeding of the 4th International Congress of Cardioneurology and Hypertension "KARNEF 2019", Ribarska Banja, Serbia, May 2019, p. 185.
3. Tomović K, Kocić G, Anderluh M, Šmelcerović A. Beneficial effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors on vascular dysfunction. Proceeding of the XXV EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Ljubljana, Slovenia, September 2018, p. 258.
4. Šmelcerović A, Šmelcerović Ž, Tomović K, Kocić G, Yancheva D, Ts. Mavrova A. 2-Imino-benzimidazoles and 1,3-thiazolo[3,2-*a*]benzimidazolones as xanthine oxidase inhibitors. Proceeding of the 3rd International Cardioneurology and Hypertension Congress "Cardioneurology Up To Date", Pirot, Serbia, May 2017, p. 156-157.
5. Tomović K, Kocić G, Deljanin-Ilić M, Lazarević J, Anderluh M, Šmelcerović A. 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, May 2017, p. 158-159.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – категорија М64**

1. Cherneva E, Tomović K, Šmelcerović Ž, Šmelcerović A, Buykliev R, Bakalova A. 3'-Methyl-4-thio-1*H*-tetrahydropyranspiro-5'-hydantoin and its Pt(IV) and Pd(IV) complexes as novel potent xanthine oxidase inhibitors. 7th Congress of Pharmacy with international participation "Pharmaceutical Altitudes", supported by Bulgarian Pharmaceutical Union, Borovets, Bulgaria, November 2019, p. 144-145.
2. Cherneva E, Šmelcerović Ž, Tomović K, Šmelcerović A, Buykliev R, Bakalova A. Xanthine oxidase inhibitory activity of thiocyclohexanespiro-5'-hydantoin, 3'-aminothiocyclohexanespiro-5'-hydantoin and their Pt(II) complexes. 7th Congress of Pharmacy with international participation "Pharmaceutical Altitudes" supported by Bulgarian Pharmaceutical Union, Borovets, Bulgaria, November 2019, p. 146-147.
3. Tomović K, Kocić G, Šmelcerović A. GLP-1 dependent/independent effects of DPP-4 inhibitors in the pathobiology of lung vascular injury. First symposium of the Section of pharmaceutical sciences of the Pharmaceutical Association of Serbia "From idea to clinical application: Current pharmaceutical research", Novi Sad, Serbia, September 2019, published in Arhiv za farmaciju 69(Suppl. 4) pp. S77-S78.

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Tomović Kocić*

**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