

Приљено: 20.08.2024.			
Фрг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1965/1		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

*Предмет: Извештај Комисије за писање реферата за избор једног асистента за ужу научну област Фармакологија*

На основу Члана 106. Статута Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, на седници одржаној 17.07.2024. године именовало је Комисију у саставу:

- Др Маја Томић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,
- Др Мирослав Савић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,
- Др Соња Вучковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет,

за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Фармакологија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Након увида у приложу документацију, Комисија подноси Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду следећи:

**ИЗВЕШТАЈ**

На конкурс објављен 17.07.2024. године у листу „Послови“ бр. 1100-1101, пријавио се један кандидат, Катарина Настић, асистент на Катедри за фармакологију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. На основу увида у документацију закључено је да кандидат испуњава услове Конкурса.

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Катарина Настић је рођена 27.02.1995. године у Крушевцу. Фармацеутски факултет, Универзитета у Београду, уписала је школске 2014/15. године и дипломирала 2019. године са просечном оценом 9,41. У току студија, била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Фонда за младе таленте Републике Србије - Доситеја.

Докторске академске студије (модул Фармакологија) на Фармацеутском факултету у Београду уписала је школске 2019/2020. године. Тема докторске дисертације

(Вортиоксетин у инфламаторним моделима бола: механизам дејства, утицај на когнитивне способности и оксидо-редукциони статус кардиомиоцита) је у мају 2024. одобрена од стране Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду. Специјалистичке академске студије (студијски програм Фармакотерапија у фармацеутској пракси) завршила је 2022. године.

У октобру 2019. године се запослила као истраживач-приправник на Катедри за фармакологију на истом факултету. Од октобра 2020. године је запослена као сарадник у настави, а у новембру 2021. изабрана је у звање асистента (ужа научна област Фармакологија).

Катарина Настић учествује у припреми и извођењу практичне наставе из обавезних предмета Фармакологија 1, Фармакологија 2 и Фармакотерапија, као и из изборног предмета Фармакотерапија у педијатрији. Према последњим доступним анкетама о вредновању педагошког рада сарадника, наставни рад је оцењен следећим просечним оценама: 4,86 (Фармакологија 1, МФ и МБ смер); 4,81 (Фармакологија 2, МФ и МБ смер); 4,87 (Фармакотерапија, МФ смер); 4,91 (Фармакотерапија у педијатрији). Била је члан комисије за одбрану више завршних радова интегрисаних академских студија и ко-ментор три студентска научно-истраживачка рада. Додатно, учествује у припреми и извођењу радионица у оквиру академске специјализације Фармакотерапија у фармацеутској пракси. Члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе.

Катарина Настић је укључена у научно-истраживачки рад на Катедри за фармакологију Фармацеутског факултета у Београду. Од 2020. године је ангажована у склопу институционалног финансирања научноистраживачког рада на Фармацеутском факултету у Београду од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Од јануара 2022. године ангажована је као истраживач на пројекту у оквиру Програма ИДЕЈЕ, Фонда за науку Републике Србије под називом: „*Multimodal control of chronic pain and comorbidities with atypical analgesics – “two birds with one stone”*”. Област истраживања Катарине Настић је фармакологија бола. Члан је Међународног удружења за проучавање бола (*IASP*) и Друштва за Неуронауке Србије (*ДНС*). До сада је као ко-аутор публиковала 3 рада у међународним часописима, 1 рад у националном часопису и 8 саопштења на међународним и домаћим скуповима. Такође, била је учесник летње школе у организације Европске федерације за проучавање бола у Кракову, *EFIC Pain School on Translational Pain Research* (Краков, јун 2024.).

## **БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

### **Радови објављен у међународним часописима изузетних вредности (M21a):**

1. **Nastić K, Pecikoza U, Labudović-Borović M, Kotur-Stevuljević J, Micov A, Jovanović A, Tomić M, Stepanović-Petrović R.** The antidepressant drugs vortioxetine and duloxetine differentially and sex-dependently affect animal well-being, cognitive performance, cardiac

- redox status and histology in a model of osteoarthritis. *Biomed Pharmacother.* 2023 Oct;166:115360. doi: 10.1016/j.biopha.2023.115360.
2. Pecikoza U, Tomić M, Nastić K, Micov A, Stepanović-Petrović R. Synergism between metformin and analgesics/vitamin B12 in a model of painful diabetic neuropathy. *Biomed Pharmacother.* 2022 Sep;153:113441. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113441.

**Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22):**

1. Todorović M, Micov A, Nastić K, Tomić M, Pecikoza U, Vuković M, Stepanović-Petrović R. Vortioxetine as an analgesic in preclinical inflammatory pain models: Mechanism of action. *Fundam Clin Pharmacol.* 2022 Apr;36(2):237-249. doi: 10.1111/fcp.12737.

**Рад објављен у врхунском часопису националног значаја (M51)**

1. Stepanović-Petrović R, Nastić K. Direct oral anticoagulants – a new chapter in anticoagulation therapy. *Arh farm.* 2020; 70 (5): 249-268.

**Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):**

1. K. Nastić, U. Pecikoza, M. Dinić, E. Brdarić, A. Micov, A. Jovanović, M. Tomić, R. Stepanović-Petrović. Low-to-Moderate Intensity Exercise Reverses Nerve Growth Factor Upregulation in Osteoarthritic Rats. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.
2. U. Pecikoza, K. Nastić, J. Kotur-Stevuljević, A. Micov, A. Jovanović, M. Tomić, R. Stepanović-Petrović. Metformin reverses cognitive impairment and knee oxidative damage in a model of osteoarthritic pain. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.
3. K. Sićović, K. Nastić, U. Pecikoza, A. Micov. GLP-1 Receptor Agonists Attenuate Pain-Like Behavior in an Animal Model of Chronic Migraine. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.
4. K. Nastić, U. Pecikoza, M. Dinić, A. Micov, A. Jovanović, M. Tomić, R. Stepanović-Petrović. Vortioxetine attenuates pain hypersensitivity in female rats with monoiodoacetate-induced osteoarthritis: role of nerve growth factor. 36th European College of Neuropsychopharmacology Congress, Barcelona, Spain, October 7–10, 2023. doi:10.1016/j.nsa.2023.102489.
5. K. Sićović, K. Nastić, U. Pecikoza, A. Micov. Semaglutide exhibits antihyperalgesic effects in an animal model of chronic migraine. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe, Nice, France, March 2024. doi: 10.1016/j.nsa.2024.104004.

**Саопштења са домаћих скупова штампана у изводу (M64):**

1. **Katarina Nastić**, Uroš Pecikoza, Ana Micov, Maja Tomić, Aleksandar Jovanović, Radica Stepanović-Petrović. Efficacy of vortioxetine in the osteoarthritis rat model. VIII Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, October 2022.
2. Uroš Pecikoza, Anđelka Lasica, Maja Tomić, Ana Micov, **Katarina Nastić**, Radica Stepanović-Petrović. Activation of peripheral serotonin 5-HT<sub>1A</sub> and 5-HT<sub>1B/1D</sub> receptors contributes to the antinociceptive properties of metformin. VIII Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, October 2022.
3. Anđelka Lasica, Maja Tomić, **Katarina Nastić**, Uroš Pecikoza, Ana Micov, Radica Stepanović-Petrović. The involvement of serotonergic mechanisms in the antinociceptive effect of metformin. VIII Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, October 2022.

## МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

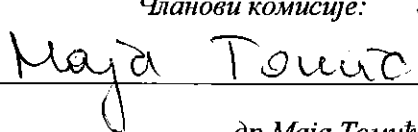
На расписан конкурс за избор асистента за ужу научну област Фармакологија пријавио се један кандидат: маг. фарм. Катарина Настић.

У досадашњем раду маг. фарм. Катарина Настић је показала способност за педагошки рад, и одговорност у обављању практичне наставе из обавезних и изборних предмета Катедре за фармакологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Катарина Настић је ангажована као истраживач на пројекту са националним финансирањем од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и пројекту Фонда за науку Републике Србије у оквиру Програма ИДЕЈЕ, који се реализују у оквиру Катедре за фармакологију.

На основу увида у приложену документацију достављену уз пријаву на конкурс, као и увида у досадашњи педагошки и научно-истраживачки рад кандидата, чланови Комисије предлажу Научно-наставном већу Фармацеутског факултета да изабере маг. фарм. Катарину Настић у звање асистента за ужу научну област Фармакологија.

У Београду, 20.08.2024.

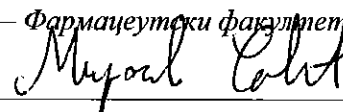
Чланови комисије:



др Маја Томић,

редовни професор на Катедри за фармакологију,

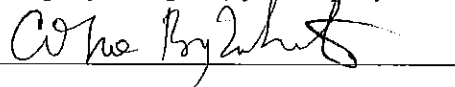
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



др Мирослав Савић,

редовни професор на Катедри за фармакологију,

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



др Соња Вучковић,

редовни професор на Катедри за фармакологију,

клиничку фармакологију и токсикологију,

Универзитет у Београду – Медицински факултет