

Примљено: 27.2.2026.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	76/3		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије за писање реферата за избор једног асистента са докторатом 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 22.01.2026. године именовало је Комисију у саставу:

- Др Маја Томић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,
- Др Радица Степановић-Петровић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,
- Др Драгана Сребро, доцент, Универзитет у Београду - Медицински факултет,

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

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен 28.01.2026. године у листу „Послови“ бр. 1182, 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.

Докторске академске студије (модул Фармакологија) на Фармацеутском факултету у Београду уписала је школске 2019/2020. године. Докторску дисертацију (Вортиоксетин у инфламаторним моделима бола: механизам дејства, утицај на когнитивне способности и оксидо-редукциони статус кардиомиоцита) је одбранила у октобру 2025. године.

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 Насић 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: 4,94 (Фармакологија 1, МФ и МБ смер); 4,86 (Фармакологија 2, МФ и МБ смер); 4,79 (Фармакотерапија, МФ смер); 4,86 (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 унапређење здравог стила живота.

Катарина Насић 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 Републике Србије. Од јануара 2022. до децембра 2024. године била је ангажована 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 Насић је фармакологија бола. Члан је Међународног удружења за проучавање бола (IASP) и Друштва за Неуронауке Србије (ДНС). До сада је као ко-аутор публиковала 5 радова у међународним часописима, 2 рада у националном часопису и 13 саопштења на међународним и домаћим скуповима. Такође, била је учесник летње школе у организацији Европске федерације за проучавање бола у Кракову, *EFIC Pain School on Translational Pain Research* (Краков, јун 2024.) и на једномесечном студијском боравку у компанији *Biosfer Teslab* у оквиру *CardioSCOPE* пројекта (јул 2025.).

БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

1. Pecikoza U, Lasica A, Nastić K, Dinić M, Jasnić N, Micov A, Đorđević J, Stepanović-Petrović R, Tomić M. Metformin reduces inflammatory nociception in mice through a serotonin-dependent mechanism. *Eur J Pharmacol.* 2025 Jan 30;991:177324.

2. Tomić M, Nastić K, Dinić M, Brdarić E, Kotur-Stevuljević J, Pecikoza U, Pavićević D, Micov A, Milenković D, Jovanović A, Stepanović-Petrović R. Vortioxetine reduces the development of pain-related behaviour in a knee osteoarthritis model in rats: Involvement of nerve growth factor (NGF) down-regulation. *Br J Pharmacol*. 2024 Dec;181(24):5079-5093.
3. 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.
4. 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.

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.

Радови објављени у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Pecikoza U, Nastić K. Practical aspects of antiseizure medication treatment in pediatric patients: A helpful guide for pharmacists counseling young patients with epilepsy and their parents. *Arh farm*. 2025;75(5):423-49.
2. 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, K. Sićović, A. Micov, M. Tomić. Behavioural characterisation of a codeine-induced medication overuse headache model in mice: Focus on pain-related behaviour and cognitive impairment. 19th European Headache Congress, Lisbon, Portugal, 3-6 December 2025.
2. A. Micov, K. Sićović, K. Nastić, M. Dinić, U. Pecikoza. Breaking the chronic migraine cycle: Semaglutide modulates pain, well-being, and cannabinoid signaling in a preclinical study. 19th European Headache Congress, Lisbon, Portugal, 3-6 December 2025.
3. K. Sićović, K. Nastić, M. Dinić, U. Pecikoza, A. Micov. Semaglutide mitigates pain hypersensitivity and cognitive dysfunction in a murine model of chronic migraine: Possible role of opioidergic signaling pathways. 19th European Headache Congress, Lisbon, Portugal, 3-6 December 2025.
4. A. Lasica, Z. Bugarin, K. Nastić, U. Pecikoza, N. Jasnić, R. Stepanović-Petrović, M. Tomić. Candesartan exerts an antinociceptive effect in trigeminal pain model and reduces serotonin content in the brainstem. 19th European Headache Congress, Lisbon, Portugal, 3-6 December 2025.

5. **Nastić K**, Pecikoza U, Dinić M, Brdarić E, Micov A, Jovanović A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Low-to-moderate intensity exercise reverses nerve growth factor upregulation in osteoarthritis rats. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.
6. Pecikoza U, **Nastić K**, Kotur-Stevuljević J, Micov A, Jovanović A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Metformin reverses cognitive impairment and knee oxidative damage in a model of osteoarthritis pain. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.
7. Sićović K, **Nastić K**, Pecikoza U, Micov A. Semaglutide exhibits antihyperalgesic effects in an animal model of chronic migraine. Neuroscience Applied 2024, 3(supp 1)104004. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe, 14-17th March 2024, Nice, France. <https://doi.org/10.1016/j.nsa.2024.104004>.
8. Sićović K, **Nastić K**, Pecikoza U, Micov A. GLP-1 receptor agonists attenuate pain-like behavior in an animal model of chronic migraine. IASP 2024 World Congress on Pain, 5-9th August 2024, Amsterdam, Netherlands.
9. **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.
10. 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, Andjelka Lasica, Maja Tomić, Ana Micov, **Katarina Nastić**, Radica Stepanović-Petrović. Activation of peripheral serotonin 5-HT_{1A} and 5-HT_{1B/1D} receptors contributes to the antinociceptive properties of metformin. VIII Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, October 2022.
3. Andjelka 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

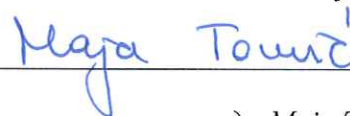
На расписан конкурс за избор асистента са докторатом за ужу научну област Фармакологија пријавио се један кандидат: др Катарина Настић.

У досадашњем раду др 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 који се реализује 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 др Катарину Настић у звање асистента са докторатом за ужу научну област Фармакологија.

У Београду, 25.02.2026.

Чланови комисије:



др Маја Томић,

редовни професор, Катедра за фармакологију,

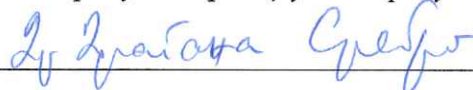
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



др Радица Степановић Петровић,

редовни професор у пензији, Катедра за фармакологију,

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



др Драгана Сребро,

доцент, Катедра за фармакологију,

клиничку фармакологију и токсикологију,

Универзитет у Београду – Медицински факултет

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper left quadrant of the page.