

Декану Факултета медицинских наука
Универзитета у Крагујевцу

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИЈАВЉЕНО: 13. 07. 2026	
Орг. јед.	Бројност
01	8459

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
- Датум и место објављивања конкурса:
- Број сарадника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, председник
 - проф. др Данијела Ђодоровић, редовни професор за ужу научну област Хумана генетика Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, члан
 - проф. др Марина Газдић Јанковић, ванредни професор за ужу научну област Медицинска генетика Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, члан
- Пријављени кандидати:
Дец. маг. фарм. Николина Кастратовић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

- Име, име једног родитеља и презиме:
Николина Драган Кастратовић
- Датум и место рођења:
23.11.1995. године у Пећи
- Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Година уписа 2014. Година завршетка 2019., Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука. Интегрисане академске студије фармације; 9.10 (девет и десет), стечени академски назив: магистар фармације
- Година уписа докторских (мастер или специјалистичких) академских студија, универзитет, факултет, научна област:
Година уписа: 2019., Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Докторске академске студије, смер: ИИИ Клиника и експериментална фармакологија
- Година студија (статус на академским студијама):
Трећа година докторских академских студија
- Датум полагања усменог докторског испита и оцена:
28.04.2023. године, оцена 10
- Наслов докторске дисертације (мастер или специјалистичког рада), датум пријаве и одбране и стечено научно звање:
Утицај дуванског дима конвенционалних цигарета и аеросола електронских уређаја за испоруку никотина на регенеративни потенцијал мезенхималних матичних ћелија и инфламацију у хроничним инфламацијским болестима, датум пријаве

15.01.2026. године

8. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

10. Педагошко искуство:

Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, факултетор за обављање послова у оквиру практичне наставе за предмет Генетика школске 2022/23. године

Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, сарадник у настави за ужу научну област Медицинска генетика школске 2023/24. године

Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, асистент за ужу научну област Медицинска генетика школске 2024/25. године и даље

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

I. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 12

1. Kastratovic N, Markovic V, Harrell CR, et al. Effects of combustible cigarettes and electronic nicotine delivery systems on the development and progression of chronic lung inflammation in mice. *Nicotine Tob Res.* 2024;26(6):704-714. M21, IF= 3.5(2024)
2. Ramović Hamzagić, A., Cvetković, D., Gazdić Janković, M., Milivojević Dimitrijević, N., Nikolić, D., Živanović, M., Kastratović, N., Petrović, I., Nikolić, S., Jovanović, M., Šeklić, D., Filipović, N., & Ljujić, B. Modeling 5-FU-Induced Chemotherapy Selection of a Drug-Resistant Cancer Stem Cell Subpopulation. *Curr Oncol.* 2024;31(3):1221-1234. M22, IF=3.4(2024)
3. Ramović Hamzagić A, Gazdić Janković M, Cvetković D, Nikolić D, Nikolić S, Milivojević Dimitrijević N, Kastratović N, Živanović M, Miletić Kovačević M, Ljujić B. Machine Learning Model for Prediction of Development of Cancer Stem Cell Subpopulation in Tumors Subjected to Polystyrene Nanoparticles. *Toxics.* 2024; 12(5):354. M21, IF=4.6(2024)
4. Kastratovic N, Cekerevac I, Sekerus V, et al. Effects of combustible cigarettes and heated tobacco products on immune cell-driven inflammation in chronic obstructive respiratory diseases. *Toxicol Sci.* 2024;200(2):265-276. M21, IF= 4.1(2024)
5. Živanović M, Gazdić Janković M, Ramović Hamzagić A, Virijević K, Milivojević N, Pecić K, Šeklić D, Jovanović M, Kastratović N, Mirić A, Đukić T, Petrović I, Jurišić V, Ljujić B, Filipović N. Combined Biological and Numerical Modeling Approach for Better Understanding of the Cancer Viability and Apoptosis. *Pharmaceutics.* 2023;15(6):1628. M21a, IF=5.5 (2023)
6. Pavlovic D, Papic D, Kastratovic N, Jurisic V, Volarevic V. Effects of combustible cigarettes and heated tobacco products on immunomodulatory and hepatoprotective properties of mesenchymal stem cells in acute liver failure. *Toxicol Lett.* 2026;422:111942. M22, IF=3.2(2025)
7. Emma, R., Carota, G., Partsinevelos, K., Rust, S., Sun, A., Giordano, A., Volarevic, V., Lesmana, R., Goenawan, H., Barliana, M. I., Arsenijevic, A., Kastratovic, N., Spasic, B., Giardina, C., Cantali, M., Pittalà, A., Saab, M. W., Amorini, A. M., Polosa, R., Caruso, M., ... Li Volti, G. Effect of electronic cigarette aerosols on cisplatin resistance in head and neck cancer cells: a collaborative replication study. *BMC Cancer.* 2026;26(1):701. M21, IF=4.1(2025)
8. Emma, R., Sun, A., Partsinevelos, K., Rust, S., Volarevic, V., Lesmana, R., Giordano, A., Goenawan, H., Barliana, M. I., Arsenijevic, A., Kastratovic, N., Markovic, V., Spasic, B., Distefano, A., Orlando, L., Carota, G., Polosa, R., Caruso, M., & Li Volti, G. Toxicological Evaluation of Vanillin Flavor in E-Liquid Aerosols on Endothelial Cell Function: Findings from the Replica Project. *Cardiovasc Toxicol.* 2026;26(4):42. M22, IF=3.7(2025)

9. Kastratovic N, Milosevic-Djordjevic O, Harrell CR, Djonov V, Volarevic V. Effects of combustible cigarettes and electronic nicotine delivery systems on the regenerative properties of mesenchymal stem cells derived from periodontal ligament (PDL-MSCs). *Histol Histopathol.* 2025;40(7):1041-1049. M23, IF=2.2(2025)
10. Kastratovic N, Markovic V, Arsenijevic A, et al. The Effects of Combustible Cigarettes and Electronic Nicotine Delivery Systems on Immune Cell-Driven Inflammation and Mucosal Healing in Ulcerative Colitis. *Nicotine Tob Res.* 2025;27(3):542-552. M21, IF=3.4(2025)
11. Kastratovic N, Arsenijevic A, Harrell CR, et al. Effects of combustible cigarettes and electronic nicotine delivery systems on immune cell-driven inflammation: Evidences from diabetic patients and multiple low dose streptozotocin-treated diabetic mice. *J Biochem Mol Toxicol.* 2024;38(9):e23841. M22, IF=3.1(2024)
12. Kastratovic N, Zdravkovic N, Cekerevac I, et al. Effects of Combustible Cigarettes and Heated Tobacco Products on Systemic Inflammatory Response in Patients with Chronic Inflammatory Diseases. *Diseases.* 2024;12(7):144 M22, IF=3.4(2024)

2. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Кандидат маг. фарм. Николина Кастратовић је стекла диплому о високом образовању Магистра фармације на Факултету медицинских наука. Универзитета у Крагујевцу 10.07.2019. године са просечном оценом 9,10. Студент је треће године Докторских академских студија на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, смер Клиничка и експериментална фармакологија. Маг. фарм. Николина Кастратовић је положила све испите предвиђене планом и програмом Докторских академских студија са просечном оценом 9,50 (девет педесет). Маг. фарм. Николина Кастратовић је од школске 2022/2023. године ангажована као фацилитатор, од септембра 2023. године као сарадник у настави, а од 2024. године и даље као асистент у извођењу практичне наставе на предметима из уже научне области Генетика на ИАСМ, ИАСС, ИАСФ и ОСС на Факултету медицинских наука у Крагујевцу.

Маг. фарм. Николина Кастратовић се одговорно и савесно бави научно- истраживачким радом што показује објављивањем радова у водећим светским часописима- има 12 радова објављених у научним часописима категорије М20, од којих је на 6 рада први аутор.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

Кандидат асс. маг. фарм. Николина Кастратовић испуњава све услове за избор у истраживача-сарадника прописане Законом о науци и истраживањима и Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, јер:

- има просечну оцену већу од 8 (9,10) на завршеним претходним нивоима студија
- студент је треће године докторских академских студија са остварених 120 ЕСПБ
- аутор је 12 радова категорије М20, од којих је у 6 први аутор
- има пријављену докторску дисертацију под називом "Утицај дуванског дима конвенционалних цигарета и аеросола електронских уређаја за испоруку никотина на регенеративни потенцијал мезенхималних матичних ћелија и инфламацију у хроничним инфламацијским болестима"

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

На основу прегледане документације, Комисија закључује да кандидаткиња **асс. маг. фарм. Николина Кастратовић** испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима и Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за избор у звање **истраживач - сарадник**.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да изабере кандидаткињу **асс. маг. фарм. у звање истраживач - сарадник**.

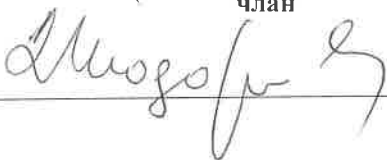
У Крагујевцу, 13.07.2026. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић,
редовни професор за ужу научну област Генетика
Факултета медицинских наука у Крагујевцу,
председник



проф. др Данијела Тодоровић
редовни професор за ужу научну област Хумана генетика
Факултета медицинских наука у Крагујевцу,
члан



проф. др Марина Газдић Јанковић,
ванредни професор за ужу научну област Медицинска генетика
Факултета медицинских наука у Крагујевцу,
члан



VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

УСЛОВИ ПРЕМА ЗАКОНУ О НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ

		Остварено	Испуњава услов
Обавезни услови	На завршеним претходним нивоима студија укупна просечна оцена (најмање осам)	<u>9,1</u>	ДА
	Студент докторских академских студија (пријављена тема докторске дисертације)	<u>ДА</u>	ДА
	Радови публиковани у часописима са рецензијом (најмање један)	<u>12</u>	ДА

УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА

1. ОПШТИ УСЛОВИ		Остварено	Испуњава услов
Обавезни услови	На завршеним претходним нивоима студија укупна просечна оцена (најмање осам)	<u>9,1</u>	ДА
	Студент треће године докторских академских студија са остварених 120 ЕСПБ	<u>ДА</u>	ДА
	Смисао за наставни рад (педагошко искуство)	<u>ДА</u>	ДА
2. ПОСЕБНИ УСЛОВИ			
Алтернативни обавезни услови (један од)	3 рада из научне области за коју се бира категорије минимум М51 на једном од водећих светских језика (у једном раду први аутор)	<u>12/6</u>	ДА
	1 рад категорије М20	<u>12</u>	ДА