

Примљено: 20.02.2025.

Фрг. јед.	Број	Прилог	Вреднос.
01	404/1		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу члана 114. Статута Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Факултета на седници одржаној 26.12.2024. године донело је одлуку бр. 3028/3 о именовању Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Математика.

Комисија у саставу:

1. др Драгана Ранковић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, председник
2. др Бојана Милошевић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Математички факултет, члан
3. др Јелена Јоцковић, доцент, Универзитет у Београду - Математички факултет, члан

прегледала је материјал који су кандидати приложили и Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за једног асистента за ужу научну област Математика, на одређено време од три године са пуним радним временом, објављеном у листу „Послови“ број 1127, дана 15.1.2025. године, пријавио се један кандидат, мастер математичар Данијела Миленковић. На основу приложене документације утврђено је да пријављени кандидат испуњава опште услове конкурса. После извршене анализе достављеног материјала подносимо следећи извештај.

А. Биографски подаци

Данијела Миленковић је рођена 1988. године. Са одличним успехом завршила је природно – математички смер Гимназије у Параћину. Основне студије је завршила на Математичком факултету Универзитета у Београду, смер Статистика, актуарска и финансијска математика (2007 – 2011), са просечном оценом 9,60. Мастер студије је

завршила на истом факултету и смеру (2011 – 2012) са просечном оценом 10,00. Студент је докторских студија на Природно – математичком факултету Универзитета у Новом Саду на модулу Математика. Положила је све испите предвиђене планом и програмом на докторским студијама са просечном оценом 9,92 и пријавила тему докторске дисертације са називом „Приступ заснован на моментима за одређивање пробабилистичких особина уопштених случајних процеса из хаос експанзија“.

Б. Наставни рад

Била је сарадник у настави (2011 – 2012), а потом и асистент (2012 – 2016) на предмету Математика на Факултету за економију, финансије и администрацију Универзитета Сингидунум. Од 2014. године ради на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, прво као сарадник у настави (2014 – 2016), а затим као асистент на обавезном предмету Математика (на српском и енглеском језику), као и на изборном предмету Примена информатичких метода у фармацији. У досадашњем раду Данијела је од стране студената оцењена високим оценама: Математика – 4,62 и Примена информатичких метода у фармацији – 4,87.

Коаутор је два издања универзитетског уџбеника „МАТЕМАТИКА Збирка задатака за Фармацеутски факултет“ (2019, 2024) и збирке задатака „МАТЕМАТИКА Припрема пријемног испита за Фармацеутски факултет“ (2020). Коаутор је и књиге „Елементи диференцијалног и интегралног рачуна“ (2012), која се користи као литература на предмету Математика 2 на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Од 2016. године до данас Данијела је укључена и у организацију и реализацију припремне наставе из математике за пријемни испит, као и пријемног испита на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Од исте године члан је Централне комисије републичких такмичења медицинских школа из математике. У оквиру Центра за научно – истраживачки рад студената Данијела је активна од 2019. године. Била је коментор на пет студентских научно – истраживачких радова и одржала је три тематске радионице о техничкој припреми научних радова и презентовању. Данијела је била и члан комисије за израду и одбрану више завршних радова.

Списак менторисаних студентских радова

1. Примена обичних диференцијалних једначина у решавању фармакокинетичких модела; Студент: Алекса Јовановић; Ментори: Драгана Ранковић, **Данијела Миленковић**; 2020.

2. Развој логистичких модела, од популационог до савремених фармакодинамичких модела; Студенти: Катарина Лукић, Теодора Сићовић; Ментори: Драгана Ранковић, **Данијела Миленковић**; 2021.
3. Оцена параметара у *log*-линеарним фармакодинамичким моделима са дихотомним исходом; Студенти: Кристина Карајанев, Страхинја Ђурић; Ментори: Драгана Ранковић, **Данијела Миленковић**; 2021.
4. Инхибиција јонских канала посматрана кроз призму златног пресека; Студенти: Анђела Стојановић, Хана Чижик; Ментори: Драгана Ранковић, **Данијела Миленковић**; 2022.
5. Процена брзине елиминације лека у отвореном *in vivo* Михаелис-Ментен систему коришћењем система диференцијалних једначина; Студенти: Анђела Стојановић, Хана Чижик; Ментори: Драгана Ранковић, **Данијела Миленковић**; 2023.

В. Научни рад

Данијела има укупно 4 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (по једно у категоријама М33, М34, М63 и М64) и 8 публикованих научних радова, од тога 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а), 1 рад у врхунском међународном часопису (М21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (М22), 1 рад у међународном часопису (М23) и 2 рада у националном часопису међународног значаја (М24).

Била је истраживач на више пројеката. Истраживачки рад је започела на пројекту Министарства науке Републике Србије под називом „Унапређење конкурентности Србије у процесу приступања Европској унији“ (бр. 47028). Потом је била истраживач на пројекту који је финансирао Фонд за иновациону делатност под називом „Испитивање функционалности иновативног душека фирме Шларафија д.о.о. Београд и његовог утицаја на квалитет сна у здравој популацији са поремећајем спавања“, као и на пројекту „Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platforms – NanoCellEмоCог“ Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива ИДЕЈЕ 2020. Такође, учествовала је и у реализацији једног међународног пројекта „Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery – NeuroDeRisk“ у оквиру позива Horizon 2020.

Данијела је похађала више зимских и летњих школа из области вероватноће и математичке статистике, две едукације за унапређење наставничких компетенција и активни је учесник семинара „Стохастика са применама“ у оквиру Математичког института, Српске академије наука и уметности.

Списак објављених радова и саопштења

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

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

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Čakar U., Čolović M., Milenković D., Medić B., Krstić D., Petrović A., Đorđević B. (2021) *Protective effects of fruit wines against hydrogen peroxide-induced oxidative stress in rat synaptosomes*, Agronomy, Vol. 11(7), 1414.

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Stević I., **Milenković D.**, Petrović A., Pejčić A., Dodevska M., Ilić M.P., Ivanović, N. (2024). *The role of nutrition education in the pharmacy curriculum using the example of knowledge about the health benefits of nuts*, Frontiers in Public Health, 12, p.1481265.
2. Kovačević M., Ivanović N., Protić A., **Milenković D.**, Mandinić Z., Puzović D., Bajčetić M., Popadić D., Parojčić J., Malenović A. (2024). *Health sciences students' perspectives on online teaching and learning: Extending the implications beyond the COVID-19 pandemic*, European Journal of Education, p.e12660.
3. Lisov N., Čakar U., **Milenković D.**, Čebela M., Vuković G., Despotović S., Petrović A. (2023). *The influence of Cabernet Sauvignon ripeness, healthy state and maceration time on wine and fermented pomace phenolic profile*, Fermentation, 9(7), 695.

Рад у међународном часопису (M23)

1. Petrović A., Ivanović N., Milinković N., **Milenković D.**, Polovina S., Zeković M., Đorđević B. (2024) *Exploring Anthropometric, Biochemistry and Nutritional Attributes in Overweight and Obese Women: Insights from the Serbian Cohort*, Journal of Medical Biochemistry 43, pp 1-16. (ahead of print)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Petrović M., Rajin D., **Milenković D.**, Marić D. (2021) *The Influence of eWOM on the use of mobile banking*, Ekonomika preduzeća, Vol. 69, No. 1-2, pp. 95-104.
2. Rajin D., **Milenković D.**, Radojević T. (2016) *Bankruptcy prediction models in the Serbian agricultural sector*, Ekonomika poljoprivrede, Vol. 63, No. 1. pp.89-106.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Popovčić-Avrić S, Đenić M, **Milenković D.** (2014) *Investment Policies of the Western Balkans as a Factor of Economic Development in the Post-Crisis Period*, Proceedings of the 10th International Conference of ASECU: Towards Post-Crisis Prosperity: Alternative Economic Policies and Institutional Reforms in Southern and Eastern Europe, Faculty of Economics and Business Administration, Cluj-Napoca, Romania, 16-17 May 2014, pp. 304-316. - коаутор

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Đorđević B., Petrović A., Ivanović N., Milinković N., **Milenković D.** (2022) *Impact of lifestyle on cardiometabolic risk factors in overweight and obese women*, Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68(03), pp. 357-358. - коаутор

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Albijanić M, **Milenković D**, Tošić D, *Hardijev pristup izračunavanju površine*, Zbornik radova IV simpozijum Matematika i primene, Matematički fakultet, Beograd, 24-25 Maj 2013, str.48-53. – презентујући аутор

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Konjikušić S, **Milenković D**, Albijanić M. *Elementarna matematika u metodama obračuna kamata*, VI simpozijum Matematika i primene, Matematički fakultet, Beograd, 16-17 oktobar 2015. – коаутор

Д. Чланство у удружењима и одборима

Данијела Миленковић је од 2023. године члан организационог одбора радионице која се организује поводом међународног дана жена у математици под називом „Generalized Functions Online Workshop“. Члан је Српског научног математичког друштва, Удружења европских жена у математици (European Women in Mathematics) и Међународног удружења за уопштене функције (The International Association for Generalized Functions).

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс за једног асистента за ужу научну област Математика, на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат који испуњава опште услове конкурса.

На основу претходно изложених података о средњој оцени на студијама, радном искуству, наставном и научном раду, чланови комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, да се кандидат Данијела Миленковић изабере у звање асистента, за ужу научну област Математика.

Београд, 19.2.2025.

Чланови Комисије:

Д. Ранковић

др Драгана Ранковић, ванредни професор,

Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду

Б. Милошевић

др Бојана Милошевић, ванредни професор,

Математички факултет, Универзитет у Београду

Јелена Јоцковић

др Јелена Јоцковић, доцент

Математички факултет, Универзитет у Београду