

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА

Прихваћено	23.10.2025.		
Орг. јед.	Број	Прилог	Предност
01	2135/2		

На основу Одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, донете на седници одржаној 4. 9. 2025. године (број 1803/3), именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за **избор једног асистента** за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Комисија у саставу:

1. Проф. др Катарина Николић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (председавајући)
2. Проф. др Милкица Цревар, ванредни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
3. Проф. др Тамара Тодоровић, редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Изборном већу Фармацеутског факултета подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног асистента за ужу научну област *Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа*, објављеном у листу „Послови” (број 1163-1164), од 24. 9. 2025. године, пријавио се један кандидат, маг. фарм. Бранко Радовић, истраживач сарадник на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те подносимо детаљан извештај, коначно мишљење и закључак.

1. Биографски подаци

Бранко Радовић је рођен 10. 2. 1998. године у Београду. Основну школу је завршио 2013. године у Шапцу. Након основне школе, уписао је Математичку гимназију у Београду и исту завршио 2017. године са одличним успехом. Током основне и средње школе је учествовао на такмичењима из разних области, а 2015. године је освојио и трећу награду на Републичком такмичењу из физике. Колега Радовић је био члан тима Математичке гимназије који је у фебруару 2016. године освојио прво место на Другом међурегионалном хемијском турниру, одржаном на Московском државном универзитету „Ломоносов”, где је остварио и индивидуално осмо место према броју поена остварених за свој тим, од преко 150 учесника.

Бранко Радовић је школске 2017/2018. године уписао Фармацеутски факултет Универзитета у Београду (интегрисане академске студије, смер Фармација). Током студија показује посебно интересовање за хемијску групацију предмета. На првој години студија учествује у изради студентског научноистраживачког рада на Катедри за органску хемију, под менторством ван. проф. др Милоша Петковића. Од друге године Бранко Радовић учествује у изради студентског научноистраживачког рада на Катедри за фармацеутску хемију (ментори: проф. др Катарина Николић и асист. др Душан Ружић). Рад под називом „Синтеза и молекулско моделовање новог деривата фенитоина као потенцијалног инхибитора хумане хистон деацетилазе 6” награђен је као

најбољи рад у оквиру сесије фармацеутска хемија на студентском мини-конгресу, одржаном на Фармацеутском факултету 2021. године. Исти рад колега Радовић је излагао и на 61. Конгресу студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем, организованом априла 2022. године на Копеолику. Бранко Радовић је у току студија био секретар, као и потпредседник и председник Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета (ЦНИРС), где је учествовао у организацији студентских научноистраживачких скупова. Током студирања био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и општине Шабац.

Бранко Радовић је након завршене прве и друге године студија био добитник Годишње награде најбољим студентима Фармацеутског факултета.

Завршни рад у оквиру интегрисаних академских студија „Синтеза и молекулско моделовање новог деривата фенитоина као потенцијалног инхибитора хумане хистон деацетилазе 6“ Бранко је одбранио 15. 7. 2022. године на Катедри за фармацеутску хемију и тиме стекао звање магистар фармације, уз просечну оцену током петогодишњих студија од 9,42. Након завршеног факултета Бранко Радовић је завршио приправнички стаж при АУ „Београд“ и положио државни испит намењен магистрима фармације. Школске 2022/23. уписује докторске академске студије на Фармацеутском факултету – Универзитету у Београду, при Катедри за фармацеутску хемију (ментори проф. др Катарина Николић и ван. проф. др Милкица Цревар). Од фебруара 2023. године је запослен у звању истраживач-приправник, а од 4. 9. 2025. у звању истраживач сарадник. Током јесењег семестра 2024/25. године Бранко Радовић је учествовао у реализацији практичне наставе из предмета Фармацеутска хемија 1 и Фармацеутска хемија 3. Истраживачки интерес Бранка Радовића обухвата дизајн нових неселективних инхибитора хистон деацетилаза (HDAC), као и селективних HDAC6 инхибитора, њихову синтезу, методе карактеризације и испитивање активности.

Тему докторске дисертације колеге Радовића под називом „Рачунарска дизајн, синтеза и испитивање антигуморског дејства селективних инхибитора хистон деацетилазе 6“ одобрила је Комисија за последипломску наставу Фармацеутског факултета дана 4. 3. 2025. године. На наставно-научном већу Фармацеутског факултета донета је одлука о испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације 10. 4. 2025. Веће научних области медицинских наука је дана 22. 4. 2025. године дало сагласност о прихватању теме докторске дисертације.

Маја 2023. године, Бранко Радовић је похађао курс „Биохемија у служби здравља“ у организацији Биохемијског друштва Србије, док је у октобру 2024. године похађао *online* курс *Synthesis Simplified* у организацији *Wellcome Centre for Anti-Infectives Research (WCAIR), University of Dundee*.

Током јуна 2025. године, Бранко Радовић је био на студијском боравку при *School of Science, National and Kapodistrian University of Athens* у лабораторији проф. др *Makisa Zoidakisa* и др *Guillaume Médarda*, где се обучавао о основама и методама протеомике, са којима је остварио добру сарадњу. Члан је Српског, као и Европског друштва истраживача рака (СДИР и *EACR*).

2. Наставни и педагошки рад

Учествовање у настави на интегрисаним академским студијама

Маг. фарм. Бранко Радовић је током једног семестра (јесењи семестар 2024/2025.) учествовао у реализацији практичне наставе на интегрисаним академским студијама, програм *Фармација* на обавезним предметима Фармацеутска хемија 1 и Фармацеутска хемија 3.

Чланства у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама

Маг. фарм. Бранко Радовић је био члан у три комисије за оцену и одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама Фармације:

1. Ивана Ненадић (септембар 2024); назив теме: „Примена *RP-TLC* методе за процену липофилности синтетисаних халкона” Фармацеутски факултет Београд.
2. Ана Берић (септембар 2024); назив теме: „Испитивање ретенционог понашања халогенованих халкона у одабраним *RP-TLC* системима”, Фармацеутски факултет, Београд.
3. Тамара Бабић (мај 2025); назив теме: „Одређивање параметара липофилности морфолино халкона применом *RP-TLC* методе”, Фармацеутски факултет, Београд.

3. Научноистраживачка активност

Маг. фарм. Бранко Радовић је коаутор два рада објављених у врхунским међународним часописима категорије M_{21} и пет саопштења са међународних скупова (M_{33} , M_{34}).

Радови у врхунским међународним часописима (M_{21})

1. Beljkas M., Ilic A., Cebzan A., **Radovic B.**, Djokovic N., Ruzic, D., Nikolic K., Oljatic S. (2023). Targeting histone deacetylases 6 in dual-target therapy of cancer. *Pharmaceutics*, 15(11), 2581. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112581>
2. Borrello, M.T.; Ruzic, D.; Paish, H.; Graham, E.; Collins, A.L.; Scott, R.; Higginbotham, S.; **Radovic, B.**; Nelson, G.; Bulmer, D.; Borthwick, L.A.; Robinson, S.M.; French, J.; Moir, J.; White, S.A.; Wilson, C.; Pandanaboyana, S.; Hammond, J.; Thakkar, R.; Alrawashdeh, W.; Figueiredo, R.; Petkovic, M.; Nikolic, K.; Oakley, F.; Mann, D.A. and Mann, J. (2025). Pharmacological manipulation of liver fibrosis progression using novel HDAC6 inhibitors. *FEBS J*, <https://doi.org/10.1111/febs.70062>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M_{33}):

1. Ilić A., Čebzan A., **Radović B.**, Đoković N., Nikolić K. Design and ADMET prediction of novel dual inhibitors from the histone deacetylase family, pp 643-643, PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 23-27, 2024, Proceedings, Volume II.
2. Ilić A., Beljkaš M., Čebzan A., **Radović B.**, Đoković N., Nikolić K., Oljačić S. Computer-Aided Drug Design of novel dual histone deacetylase inhibitors, pp 589-592. ICCBIKG, 3rd International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac, Serbia, September 25-26, 2025, Proceedings.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M_{34}):

1. Djokovic N., Ilic A., Cebzan A., **Radovic B.**, Ruzic D., Djuric A., Srdic-Rajic T., Nikolic K. Towards the multitarget HDAC Inhibitors for the treatment of pancreatic carcinoma by joining the drug synergy predictions and the molecular modeling, pp 47-47, 10th IAPC Meeting Tenth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Sixth World Conference on ADMET and DMPK Belgrade, Serbia.
2. Djokovic N., Ilic A., Cebzan A., **Radovic B.**, Ruzic D., Beljkas M., Djuric A., Srdic-Rajic T., Nikolic K. Discovery of dual-acting HDAC inhibitors for the treatment of pancreatic cancer by combining drug synergy and molecular modeling, pp 463-463, EFMC-ISMIC 2024, XXVIII

EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Rome, Italy, September 1-5, 2024, Book of Abstracts.

3. **Radovic B.**, Jovanovic M., Radan M., Djikic T., Obradovic D., Carapic M., Filipovic N., Crevar M., Nikolic K. Application of PAMPA technique and in silico blood-brain barrier permeation prediction of protein kinase inhibitors and selected CNS drugs, pp 132, ISSS 2025, 29th International Symposium on Separation Sciences, Belgrade, Serbia, September 25-27, Book of Abstracts.

Учешће на пројектима и сарадња са иностраним истраживачким институцијама

Национални пројекти

Од 2022. године, маг. фарм. Бранко Радовић је део истраживачке групе проф. др Катарине Николић на Катедри за фармацеутску хемију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Међународни пројекти

- **Учесник на COST акцији** (CA23111, 2024-2028, SNOOPY: Searching for Nanostructured or pOre fOrming Peptides for therapY. <https://www.cost.eu/actions/CA23111/>)

Стручна усавршавања (обуке, тренинзи)

- | | |
|----------------------------------|---|
| Јун 2025. | Студијски боравак при <i>School of Science, National and Kapodistrian University of Athens</i> . Тема обуке је упознавање са основама и техникама протеомике. |
| Октобар 2024. | Online обука <i>Synthesis Simplified</i> у организацији <i>Wellcome Centre for Anti-Infectives Research (WCAIR), University of Dundee</i> . Тема обуке је упознавање основних синтетских процедура за медицинске хемичаре. |
| Мај 2023. | Курс „Биохемија у служби здравља” у организацији Биохемијског друштва Србије. |
| Децембар 2018. –
јануар 2021. | Студентски истраживачки рад на Катедри за фармацеутску хемију (под руководством проф. др Катарине Николић и асист. др Душана Ружића). Синтеза и молекулско моделовање новог деривата фенитоина као потенцијалног инхибитора хумане хистон деацетилазе 6 (Презентација на XIV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, као и на 61. Конгресу студената биомедицинских наука Србије на Копаонику) |

Награде

- | | |
|-------------|---|
| 2021. | Награда за најбољи студентски рад у оквиру сесије Фармацеутска хемија на XIV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета. |
| 2018, 2019. | Годишња награда Фармацеутског факултета најбољим студентима интегрисаних академских студија фармације. |

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног асистента за ужу научну област *Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа*, објављен у листу „Послови” (број 1163-1164) од 24. 9. 2025. године, пријавио се један кандидат, маг. фарм. Бранко Радовић, истраживач сарадник на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

Бранко Радовић је рођен 1998. године у Београду. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду је уписао 2017. и завршио 2022. године са просечном оценом 9,42. Током студирања био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и Општине Шабац и два пута је био добитник Годишње награде Фармацеутског факултета најбољим студентима интегрисаних академских студија фармације. Аутор је једног студентског научноистраживачког рада, при Катедри за фармацеутску хемију, за који је добио Награду за најбољи студентски рад у оквиру сесије Фармацеутска хемија на XIV Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета 2021. године. Током студирања био је у више наврата члан руководства Центра за научноистраживачки рад студената, при ком је учествовао у организацији студентских научноистраживачких конгреса.

Докторске академске студије, модул ДАС20: *Фармацеутске науке*, уписао је 2022/23. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, при Катедри за фармацеутску хемију, под менторством проф. др Катарине Николић и ван. проф. др Милкице Цревар. Веће научних области медицинских наука је дана 22. 4. 2025. године дало сагласност о прихватању теме докторске дисертације под називом „Рачунарска дизајн, синтеза и испитивање антитуморског дејства селективних инхибитора хистон деацетилазе б”.

Од фебруара 2022. до септембра 2025. године, Бранко Радовић је био запослен као истраживач-приправник, а од 4. 9. 2025. године као истраживач сарадник путем јавног позива Министарства науке, технолошког развоја и иновација. На Катедри за фармацеутску хемију је током 2024/25 године учествовао у извођењу практичне наставе на предметима Фармацеутска хемија 1 и Фармацеутска хемија 3. Бранко Радовић је био члан три комисије за оцену и одбрану завршних радова студената интегрисаних академских студија фармације.

Бранко Радовић је ангажован у реализацији једног текућег пројекта међународне сарадње Катедре за фармацеутску хемију. Коаутор је два рада у часописима категорије М₂₁ и пет саопштења са међународних скупова (М₃₃, М₃₄).

Научно интересовање Бранка Радовића је усмерено ка дизајну нових неселективних инхибитора хистон деацетилаза, као и селективних HDAC6 инхибитора, њиховој синтези, методама хемијске и физичкохемијске карактеризације и испитивању биолошке активности. Похађао је неколико обука у оквиру стручног усавршавања у нашој земљи и иностранству. Члан је Српског друштва истраживача рака (СДИР) и Европске асоцијације за истраживање рака (EACR).

Након увида у приложену документацију, као и на основу познавања и праћења целокупног рада кандидата, Комисија закључује да кандидат Бранко Радовић испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Фармацеутског факултета* за избор у звање асистента.

На основу детаљне анализе досадашње наставне, научноистраживачке и стручне активности кандидата, чланови Комисије закључују да кандидат поседује све потребне квалитете за избор у звање асистента. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета да усвоји позитиван Извештај и изабере маг. фарм. Бранка Радовића у звање асистента за ужу научну област *Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа*.

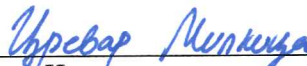
У Београду, 20. 10. 2025.

Комисија:

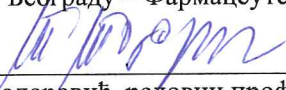


Проф. др Катарина Николић, редовни професор
(председавајући)

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Проф. др Милкица Цревар, ванредни професор (члан),
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет



Проф. др Тамара Тодоровић, редовни професор (члан),
Универзитет у Београду – Хемијски факултет