

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 15-10-2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	609/4		

Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета
Деканки Хемијског факултета

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, број 609/4 од 10. септембра 2026. године, именовани смо у Комисију за писање реферата за избор једног сарадника у настави у звање асистента за ужу научну област Органска хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету. У законском року, на конкурс објављен 23. септембра 2026. године у листу „Послови“, пријавио се један кандидат, Жељко Трифковић, мастер хемичар. На основу документације приложене у конкурсном материјалу, а у складу са Законом о високом образовању (чланови 82 и 84), Статутом Универзитета у Београду – Хемијског факултета (чланови 106 и 114), Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду (члан 76), Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Хемијског факултета у Београду (чланови 9 и 11) подносимо Изборном већу Хемијског факултета следећи

Реферат

Жељко Трифковић, мастер хемичар

А. Биографски подаци о кандидату

Жељко Трифковић рођен је 6. септембра 1999. године у Бијељини, Република Српска, Босна и Херцеговина. Основну школу завршио је у Угљевику, а средњу медицинску школу завршио је 2018. године у Бијељини, смер Медицински техничар. Основне академске студије Универзитета у Београду – Хемијског факултета завршио је 2022. године са просечном оценом 8,80 (осам и 80/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду под називом „Синтеза и одређивање антиоксидативних вриједности деривата фулеропиролидина“. Исте године уписао је мастер академске студије студијског програма Хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, а завршио их је 2023. године са просечном оценом 10,00 (десет) и оценом 10 (десет) на завршном раду под називом „Синтеза фулеропиролидина са фенолном подјединицом и одређивање њихове биолошке активности“.

Током основних студија, 2022. године учествовао је на семинару „Symbiosis“ посвећеном контролисаном дизајну ефикасних ензим-MOF композита за биокатализу. Такође, у оквиру организације „Отворене лабораторије“ био је један од предавача и реализатора хемијских радионица. Похађао је „GrInShield“ летњу школу посвећену хемији угљеничних наноматријала 2023. и 2024. године.

За сарадника у настави на Катедри за органску хемију Хемијског факултета изабран је 2022. године. Докторске академске студије уписао је 2023. године, а 2024. године стиче звање асистента на истом месту. Учествовао је у реализацији лабораторијских вежби из предмета Органска хемија 1 и 2 за студенте ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и ИАС Настава хемије, Органска хемија 1 за студенте ОАС Биохемија, као и на предмету Одабране области супрамолекулске хемије и нанохемије за студенте МАС Хемија. Служи се енглеским језиком (напредни ниво) и руским језиком (почетни ниво).

Кандидат Жељко Трифковић бави се научноистраживачким радом из области органске хемије, са фокусом на хемију фулерена. Његов научноистраживачки рад обухвата синтезу, структурну карактеризацију и нековалентне модификације фулеропиролидина, као и испитивање биолошке активности.

Б. Дисертације нема.

Ц. Наставна делатност

Током зимског семестра школске 2022/2023. године, Жељко Трифковић био је ангажован ван радног односа у настави на предмету Органска хемија 1 (201А2). Од 7. децембра 2022. године запослен је као сарадник у настави за ужу научну област Органска хемија на Универзитету у Београду и ангажован је за извођење наставе на Хемијском факултету. До сада је био укључен у реализацију следећих предмета:

- Органска хемија 1 за студенте ОАС програма Хемија и Хемија животне средине ИАС програма Настава хемије (201А2), у континуитету од школске 2022/2023. године до данас.
- Органска хемија 1 за студенте ОАС програма Биохемија (201Б2, током школске 2022/2023. године.
- Органска хемија 2 за студенте ОАС програма Хемија и Хемија животне средине и ИАС програма Настава хемије (202А2), у континуитету од школске 2022/2023. године до данас.
- Одабране области супрамолекулске и нанохемије за студенте МАС програма Хемија (254Н2), током 2023/2024. године.

У сарадњи са предметним наставницима и асистентом Павлом Стојковићем, Жељко Трифковић унапредио је вежбе из предмета Органска хемија 1 и 2 за студенте ОАС програма Хемија и Хемија животне средине и ИАС Настава хемије (201А2 и 202А2). У наставном раду показао се као савестан и одговоран сарадник, који притом успоставио квалитетну професионалну комуникацију како са наставницима тако и са студентима. О томе сведоче високе просечне оцене наставног рада у студентским евалуацијама:

Предмет / школска година	2022/2023	2023/2024	2025/2026
Органска хемија 1 (201А2)	4,62	4,77	4,80
Органска хемија 1 (201Б2)	4,82	/	/
Органска хемија 2 (202А2)	4,97	4,92	4,83

Д. Уџбеници, збирке задатака, практикуми
Нема

Е. Научно-истраживачка делатност

Још током израде завршних радова на основним и мастер академским студијама Жељко Трифковић је исказао интересовање за научни рад у области супрамолекулске хемије фулерена. Из овог научноистраживачког ангажовања проистекло је пет саопштења штампаних у изводу, од којих је три лично представио, док је у преостала два учествовао као коаутор.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Željko V. Trifković, Katarina N. Kotlaja, Ivan Ž. Ćurić, Tatjana J. Kop, Dragana R. Milić, „Stable Aqueous Dispersions of Dually Active Fulleropyrrolidines Containing Aromatic Subunits”, 3rd International Conference on Noncovalent Interactions, ICNI-III, 17- 21 June 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts PS36.

M64 Саопштење са националног скупа штампано у изводу

Željko Trifković, Katarina Kotlaja, Tatjana Kop, Dragana Milić, „Synthesis and determination of in vitro antioxidant activities of novel fulleropyrrolidines containing aromatic subunit”, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 77. ISBN: 978-86-7132-084-9.

Željko Trifković, Katarina Kotlaja, Tatjana Kop, Dragana Milić, „Synthesis and determination of in vitro biological activity of novel fulleropyrrolidines containing phenol subunit”, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 76. ISBN: 978-86-7132-084-9.

Katarina Kotlaja, Željko Trifković, Tatjana Kop, Dragana Milić, „Synthesis and determination of in vitro biological activity of novel fulleropyrrolidines containing vanilin subunit”, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 74. ISBN: 978-86-7132-084-9.

Katarina Kotlaja, Željko Trifković, Tatjana Kop, Dragana Milić, „Mono- and disubstituted fulleropyrrolidines: synthesis and optimization of reaction conditions”, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 75. ISBN: 978-86-7132-084-9.

Ф. Остале релевантне активности

Жељко Трифковић је учествовао у реализацији активности у оквиру програма Отворене лабораторије Хемијског факултета (2022). Такође, био је члан комисије за избор техничког сарадника на Катедри за органску хемију УБХФ (2023).

Г. Закључци и препоруке комисије

На конкурс за место асистента за ужу научну област Органска хемија пријавио се један кандидат који задовољава све услове конкурса: Жељко Трифковић, мастер хемичар. Рођен је 1999. године, а 2018. године уписао је Универзитета у Београду – Хемијски факултет, где је 2022. завршио основне академске студије са просечном оценом 8,80 (осам и 80/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду. На истом факултету је 2023. године завршио и мастер академске студије програма Хемија са просечном оценом 10,00 (десет) и истом оценом на завршном раду. Докторске академске студије уписао је школске 2023/2024. године на студијском програму Хемија при Катедри за органску хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

Учествовао је у извођењу теоријских и лабораторијских вежби из органске и супрамолекулске хемије за студенте ОАС, ИАС и МАС УБХФ (201A2, 201B2, 202A2, 254H2). У сарадњи са предметним наставницима и асистентом Павлом Стојковићем унапредио је вежбе из предмета Органска хемија 1 и 2 за студенте ОАС програма Хемија и Хемија животне средине и ИАС Настава хемије. У досадашњем научноистраживачком раду у области хемије фулерена кандидат је коаутор пет саопштења штампаних у изводу: једног са међународног и четири са националних научних скупова. Од тих саопштења три је лично представио. У наставном и научном раду показује висок степен иницијативе, а такође прихвата савете и сугестије. Са колегама и студентима успоставио је квалитетне професионалне односе и показао изражену способност да створи пријатну атмосферу.

Због одличних резултата које је кандидат постигао током досадашњег школовања, као и у наставном и научном раду, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да Жељка Трифковића, мастер хемичара, изабере у звање асистента за ужу научну област Органска хемија.

Београд, 15. октобар 2026.

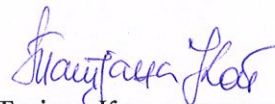
Комисија:



Др Драгана Милић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Игор Опсеница, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Татјана Коп, научни сарадник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију