

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Александра Митровић

II - О КАНДИДАТИМА

ПОД 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра (Драгомир) Митровић**
- Датум и место рођења: **19.02.1986. Бијело Поље**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010. год.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2017. год.**
- Наслов дисертације: **Фулеропиролидинске дијаде и тријаде: Синтеза, испитивање електрохемијских особина и хијерархијског самоуређивања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **органска хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2010:** истраживач приправник, Иновациони центар Хемијског факултета, Универзитет у Београду
- **2011:** асистент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **2018:** асистент са докторатом, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **2019:** доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

3) Испуњени услови за реизбор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	број година радног искуства / оцена
1	<u>Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе</u>	„Ковалентна модификација црног фосфора“ оцена 5
2	<u>Искуство у педагошком раду са студентима</u>	Укупно 12 година, 8 година у звањима асистент и асистент са докторатом, 4 године у звању доцента
3	<u>Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода</u>	Од школске 2018/19 до 2023/24 као наставник: Органска хемија 1 (201В1): 4,13-4,88 Органска хемија 2 (201В2): 4,54 Хемија макромолекула: 3,14 Од школске 2013/14 до 2023/24 као сарадник у настави: Органска хемија 1 (201В1): 3,84-5,00 Органска хемија 2 (201В2): 2,40-4,24 Органска хемија 3 (1203S): 3,40 Основи супрамолекулске хемије и нанохемије (1236А): 4,88-5,00 Одабране области супрамолекулске хемије и нанохемије (254Н1): 5,00

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	Услови за реизбор у звање доцента на УБ-ХФ • Објављено најмање 5 радова са СЦИ листе, од тога 3 рада из категорија М21/М22, најмање 1 рад из категорије М21	Од претходног избора: 2М21а 2М21 4М22	од избора у звање доцента 2019. год: М21а 1) Angewandte Chemie International Edition 2019 , 58, 5763; (ИФ 2019: 12,959) 2) International Journal of Biological Macromolecules 2020 , 165, 2541. (ИФ 2020: 6,953)

	<p>Од последњег избора у звање доцента објавила је 8 радова, одговорни аутор (ОА) на 3 рада</p> <p>•Цитираност не мања од 50 (без аутицитата), h индекс</p>	<p>Укупно у каријери: 3М21а 5М21 6М22</p> <p>Цитираност: 339 (без аутоцитата) h индекс=7</p>	<p>M21 1) Chemistry – A European Journal 2021, 27, 3361. (ИФ 2021: 5.020; 64/180; Мултидисциплинарна хемија). 2) Physical Chemistry Chemical Physics 2024, 26, 517. (ИФ 2023: 3,0). (ОА)</p> <p>M22 1) RSC Advances 2021, 11, 26093. (ИФ 2021: 4,036). 2) RSC Advances 2021, 11, 29426. (ИФ 2021: 4,036). 3) Chemistry – A European Journal 2023, 29, e202301061. (ИФ 2021: 4,1). (ОА) 4) Enzyme and Microbial Technology 2023, 170, 11029. (ИФ 2023: 3,2) (M22). (ОА)</p> <p><i>пре избора у звање доцента 2019. год.</i></p> <p>M21a 1) Chemical Science 2016, 7, 3414. (ИФ 2016: 8,73).</p> <p>M21 1) European Journal of Organic Chemistry 2013, 2188. (ИФ 2013: 3,00). 2) RSC Advances 2015, 5, 88241. (ИФ 2015: 3,48). 3) Molecular Medicine 2015, 21, 758. (ИФ 2015: 4,618). 4) The Journal of Organic Chemistry 2018, 83, 2166. (ИФ 2018: 4,85).</p> <p>M22 1) Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 2014, 24, 3506. (ИФ 2014: 2,32).</p>
4	<p>Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64)</p>	<p>Укупно 7</p> <p>Од избора у звање доцента 2019: 2М34</p> <p>Пре избора у звање доцента 2019: 2М34 1М61 2М64</p>	<p><i>од избора у звање доцента 2019. год:</i></p> <p>M34 1) XI Young Investigators Workshop; Vienna, Austria, 11-13 July, 2019, Book of Abstracts p32. (усмено излагање) 2) Women In Science-2nd Erlangen Symposium; Erlangen, Germany, 18-20 June, 2023, Book of Abstracts p67.</p> <p><i>пре избора у звање доцента 2019. год.</i></p> <p>M34 1) International Winterschool on Electronic Properties of Novel Materials: Molecular nanostructures“ Kirchberg/Tirol Austria, 17-14 March, 2018, Book of Abstracts p59.</p>

		<p>2) The Summer School “Supramolecular Chemistry: Experimental and Theoretical Methods for Investigations; Sofia, Bulgaria, May 21-23, 2012, Book of Abstracts, p 24.</p> <p>M61</p> <p>1) ”6th Conference of the Young Chemists of Serbia” Београд, Србија, 2018; PPP0156. предавање по позиву.</p> <p>M64</p> <p>1) 50. саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 14-15. јун 2012.</p> <p>2) 55. Саветовање Српског хемијског друштва, кратак извод и постер презентација, стр. 90, ISBN 978-86-7132-069-6, Нови Сад 8. и 9. јун 2018</p>
За кандидате који имају завршене мастер студије обавезних 12 месеци боравка у иностранству на постдокторским студијама	12 месеци	Постдокторско усавршавање на Friedrich-Alexander-Universitat Erlangen-Nurnberg, у Немачкој (октобар 2017. год.-октобар 2018. год.)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(најмање 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</u> Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <u>Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</u> <u>Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</u> Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. <u>Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програма едукације наставника) или у активностима популаризације науке</u> <u>Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</u> Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

	7. <u>Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</u>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. <u>Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</u> 2. <u>Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.</u> 3. <u>Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</u> 4. <u>Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</u> 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. Рецензент је за научне часописе: Chemistry-A European Journal и Journal of the Serbian Chemical Society.

1.4. Руководила је израдом једног мастер рада (Јелена Вукајловић, „Синтеза и карактеризација деривата аспирина“, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, Београд, одбрањене 2024. године) и била члан комисија за преглед, оцену и одбрану 2 мастер, и 3 завршна рада.

1.5. Била је учесник на једном фундаменталном националном пројекту 172002 (Дизајн, синтеза и испитивање наномолекулских машина на бази фулерена) и једном међународном пројекту (Development of the on-line GC-MS and LC-MS methods based on Micro Extraction in Packed Sorbent (MESP) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis 2017/2018), као и руководиоца једног домаћег развојног пројекта „Ковалентна модификација угљеничних материјала помоћу ензима,“ финансираног од стране компаније Филип Морис Србија.

2.2. Била је члан бројних комисија на Универзитету у Београду-Хемијском факултету, као и секретар Катедре за органску хемију током 5 година. Члан је Савета Хемијског факултета.

2.4. Учешће у манифестацији „Између магије и хемије“.

2.5. Добитница је стипендија ДААД и Хумболт фондације.

2.7. Учествовала је у писању пројектне документације једног пројекта основних истраживања и једног развојног пројекта.

3.1. У оквиру постдокторског усавршавања боравила је у групи професора Андреаса Хирша, на Friedrich-Alexander-Universität Ерланген-Нирнберг, у Немачкој од 1. 10. 2017. до 30. 9. 2018. године.

3.2. Сарадник на међународном пројекту „Development of the on-line GC-MS and LC-MS methods based on Micro Extraction in Packed Sorbent (MESP) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis“ 2017/2018

3.3. Гостујући истраживач на Friedrich-Alexander-Universität Ерланген-Нирнберг, Немачка, јун-август 2012.

3.4. Члан је Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у доцента на Катедри за органску хемију Хемијског факултета јавио се један кандидат, др Александра Митровић, која испуњава све предвиђене услове за избор наставника у звању доцента за ужу научну област Органска хемија. Комисија је констатовала да:

-Др Александра Митровић има докторат из уже научне области Органска хемија, за коју се наставник бира.

-Кандидаткиња има постдокторско усавршавање у трајању од годину дана, на Универзитету Фридрих-Александар, Ерланген-Нирнберг, Немачка, за које је награђена престижном Хумболт стипендијом.

-Одржала је приступно предавање под насловом „Ковалентна функционализација црног фосфора“ које је комисија оценила оценом пет (5).

- Кандидаткиња се показала као квалитетан, савестан наставник, са смислом за педагошки рад.

-Од избора у звање доцента објавила је осам научних радова (2 у категорији M21a, 2 у категорији M21 и 4 у категорији M22). На три рада је одговорни аутор. У каријери је објавила укупно 14 научних радова (3 M21a, 6 M21, 5 M22), цитираност је 339 без аутоцитата (h индекс је 7).

Стога предлагемо Изборном већу Универзитета у Београду- Хемијског факултета да др Александру Митровић изабере у звање доцента за ужу научну област Органска хемија.

Београд, 22. јануар 2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Веселин Маслак,
председник Комисије
(Универзитет у Београду - Хемијски факултет)

ван. проф. др Зорана Ферјанчић,
(Универзитет у Београду - Хемијски факултет)

научни саветник др Владислав Јованов
ИХТМ-ЦМТ, Универзитет у Београду