

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 244/4
23. 04. 2024. год.
БЕОГРАД

САЖЕТАК
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 Андреа Николић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Андреа, Младен, Николић**
- Датум и место рођења: **23. новембар 1994, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Звање/радно место: **асистент са докторатом**
- Научна, односно уметничка област: **Хемија (Органска хемија)**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2017.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2018.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2022.**
- Наслов дисертације: **„Синтеза деривата 1Н-тетразол-5-амина и 1Н-пиразол-5-ола катализована комплексним једињењима паладијума“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2018 – 2019: сарадник у настави

2019 – 2022: асистент

2022: асистент са докторатом

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Органска хемија 2018/2019: 4,51 Практикум из органске хемије 2018/2019: 4,64 Хемија хетероцикличних једињења 2018/2019: 4,65 2019/2020: 4,73

		2020/2021: 4,65 2021/2022: 4,30 2022/2023: 5,00 Одабране области органске хемије 2018/2019: 4,92 2020/2021: 5,00 2021/2022: 4,95 Зелена хемија 2019/2020: 4,98 2020/2021: 5,00 Органска хемија 1 2020/2021: 3,77 2021/2022: 4,77 2022/2023: 5,00 Органска хемија 2 2020/2021: 4,90 2021/2022: 4,89
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
4	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно девет радова у часописима са SCI листе, од тога: 1 M21a 2 M21 6 M22	M21a: 1. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 2022 , 230, 114137. M21: 1. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2020 , 5616-5619. 2. <i>J. Org. Chem.</i> 2021 , 86, 4794-4803. M22: 1. <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 119–126. 2. <i>Synlett</i> , 2018 , 29, 1781–1785. 3. <i>Polyhedron</i> , 2018 , 154, 325–333. 4. <i>J. Organomet. Chem.</i> , 2019 , 880, 134–142. 5. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2022 , e202101265. 6. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2022 , e202201112.
5	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	Укупно једанаест саопштења са научних скупова, од тога: 7 M34 4 M64	M34: 1. Nikolić, A. M. <i>et al.</i> 9 th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania, May 8 th –11 th 2019. 2. Nikolić, A. M. <i>et al.</i> 21 st European Symposium on Organic Chemistry, Vienna, Austria, July 14 th –18 th 2019. 3. Nikolić, A. <i>et al.</i> ECHC - XXIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Virtual Edition, April 26 th –28 th 2021. 4. Opsenica, I. M. <i>et al.</i> ECHC - XXIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Virtual Edition, April 26 th –28 th 2021. 5. Kostić, A. <i>et al.</i> 4 th Annual Conference New Diagnostic and Therapeutic Tools against Multidrug Resistant Tumours, Prague, Czechia, September 8 th –9 th 2021.

			<p>6. Lupšić, E. <i>et al.</i> 4th Annual Conference New Diagnostic and Therapeutic Tools against Multidrug Resistant Tumours, Prague, Czechia, September 8th–9th 2021.</p> <p>7. Nikolić, A. <i>et al.</i> 8th EuChemS Chemistry Congress, Lisbon, Portugal, August 28th–September 1st 2022.</p> <p>M64:</p> <p>1. Pešić, M. P. <i>et al.</i> Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 24. oktobar 2015.</p> <p>2. Nikolić, A. <i>et al.</i> 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8–9. jun 2018.</p> <p>3. Živković, F. <i>et al.</i> Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27. oktobar 2018.</p> <p>4. Nikolić, A. M. <i>et al.</i> Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Beograd, 2. novembar 2019.</p>
6	За кандидате који имају завршене мастер студије обавезних 12 месеци боравка у иностранству на постдокторским студијама	12 месеци постдокторског усавршавања	Департман за хемију, Јејл Универзитет, Њу Хејвен, Конектикат, Сједињене Америчке Државе, 1. март 2023 – 29. фебруар 2024. године

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским,	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.

<p>научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
--	--

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.3. Члан Организационог одбора 58. Саветовања Српског хемијског друштва.

1.5. Истраживач на пројектима:

1. Синтеза аминокиселина и њихових деривата као антималярија и инхибитора ботулинум неуротоксина А, пројекат број 172008, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта: проф. др Игор Опсеница
Учесник на пројекту у периоду: 2019 – 2019.

2. Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала, стратешки пројекат САНУ. Руководилац пројекта: академик Богдана Шолаја
Учесник на пројекту у периоду: 2020 – 2022.

3. Development of nature-inspired photoresponsive anticancer agents - sclareol and artemisinin derivatives in cancer multidrug-resistance models: a foundation for the theranostic approach (PhotoSCLART), HF-195, Програм PRISMA. Руководилац пројекта: проф. др Игор Опсеница.
Учесник на пројекту у периоду: 2023 –

2.2. Др Андреа Николић је била члан комисије за промоцију Универзитета Београду – Хемијског факултета.

2.4. Кандидаткиња је учествовала као координатор радионице за органску хемију на промоцији хемије *Тамо где наука почиње 2*, као координатор огледа на догађају *BASF Изралиште за иновације*, као супервизор пројекта *BASF KIDS' LAB Молекул је кул* и као реализатор акције *Отворене лабораторије*.

3.1. Департаман за хемију, Јејл Универзитет, Њу Хејвен, Конектикат, Сједињене Америчке Државе, 1. март 2023 – 29. фебруар 2024. године. Ментор: проф. др Тимоти Њухаус (Timothy Newhouse, Full Professor, Yale University).

3.4. Кандидаткиња је члан Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије од 2018. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област Органска хемија, пријавила се једна кандидаткиња, др Андреа Николић, која испуњава све законске услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

Др Андреа Николић је основне академске студије завршила за четири године на Универзитету у Београду – Хемијском факултету са просечном оценом 9,60 и оценом 10 на завршном раду који је урадила и одбранила на Катедри за органску хемију. Током основних академских студија боравила је на летњој пракси у Шпанији на Каталонском институту за хемијско истраживање. Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, студијски програм Хемија, уписала је школске 2017/18. године, а завршила је 2018. године са просечном оценом 10 и оценом 10 на завршном раду, који је урадила и одбранила на Катедри за органску хемију. Докторске академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, студијски програм Хемија, завршила је за четири године, у периоду између 2018. и 2022. године, са просечном оценом 10 и оценом 10 на докторској дисертацији, коју је урадила и одбранила на Катедри за органску хемију. Др Николић је провела 12 месеци на постдокторском усавршавању на Департаману за хемију, Јејл универзитета у Сједињеним Америчким Државама. У својој научној каријери,

др Андреа Николић остварила је значајан допринос у области хемије хетероцикличних једињења и развоју методолошких приступа у синтези и дериватизацији молекула реакцијама катализованих комплексима прелазних метала. Др Николић има искуства и у популаризацији науке. Др Андреа Николић учествовала је у пројекту финансираном од стране МПНТР и пројекту финансираном од стране САНУ, а тренутно је укључена у реализацију једног пројекта финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, програма ПРИЗМА. Одлично познаје енглески и добро француски језик. др Андреа Николић се у досадашњем раду са студентима показала као веома квалитетан сарадник. Одговорно приступа раду са студентима и са ентузијазмом преноси знање студентима. У прилог овоме иду и оцене и коментари студената који су учествовали у анкетама.

Одлични резултати њеног досадашњег наставног и научног рада указују да кандидаткиња поседује квалитете потребне академској заједници. Стога са задовољством предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да др Андреу Николић изабере у звање доцента за ужу научну област Органска хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету.

Место и датум: Београд, 23. април 2024. године

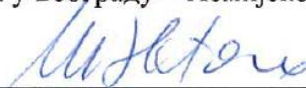
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Игор Опсеница, редовни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



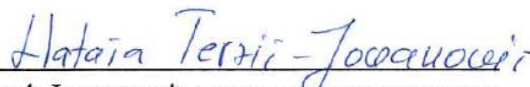
др Драгана Милић, редовни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



др Марио Златовић, редовни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



др Деана Андрић, ванредни професор
Универзитета у Београду – Хемијског факултета



др Наташа Терзић Јовановић, виши научни сарадник
Универзитета у Београду – Института за хемију, технологију и металургију,
Института од националног значаја за Републику Србију