

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 1192/4
20. 02. 2024. год.
БЕОГРАД

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 Живота Селаковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Живота, Јаћим, Селаковић**
- Датум и место рођења: **19. септембар 1988, Ваљево**
- 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, 2011.**
Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2012.**
- 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, 2019**
- Наслов дисертације: **„Развој нових 4,10-диазахризенских и 1,5-нафтиридинских инхибитора вируса еболе“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
2012-2012: истраживач – приправник
2013-2018: асистент
2019: 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 1: 2012/2013: 4,97 2013/2014: 4,97

		2014/2015: 4,91 2020/2021: 4,83 2021/2022: 4,66 Органска хемија 2: 2012/2013: 4,59 2013/2014: 5,00 2014/2015: 4,94 2020/2021: 4,71 2021/2022: 4,66 Органска хемија: 2015/2016: 4,67 2016/2017: 4,85 2017/2018: 4,84 2018/2019: 4,72 Практикум из органске хемије: 2015/2016: 4,61 2016/2017: 4,78 2017/2018: 4,86 2018/2019: 4,85 Одабране области органске хемије: 2012/2013: 5,00 Хемија хетероцикличних једињења: 2019/2020: 4,71 2020/2021: 4,92 2021/2022: 3,20
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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 осам радова у часописима са SCI листе, од тога: 2 M21a 2 M21 3 M22 1 M23	M21a: 1. <i>J. Med. Chem.</i> 2014, 57, 4134-4153. 2. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 2019, 162, 32-50. M21: 1. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2020, 5616-5619. 2. <i>J. Org. Chem.</i> 2021, 86, 4794-4803. M22: 1. <i>Viruses</i> 2012, 4, 1279-1288. 2. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2022, e202101265. 3. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2022, e202201112. M23: 1. <i>ACS Inf. Dis.</i> 2015, 1, 264-271.
5	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно десет саопштења са научних скупова, од тога: 4 M34 1 M62 5 M64	M34: 1. Selaković, Ž. <i>et al.</i> 22 nd Young Research Fellows Meeting: Chemistry and Biology: A Permanent Dialogue, Paris, France, February 4-6 th , 2015. 2. Nikolić, A. <i>et al.</i> ECHC - XXIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Virtual Edition, April 26-28 th , 2021. 3. Živanović, M. <i>et al.</i> 34 th EORTC-NCI-AACR Symposium on

			Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Barcelona, Spain, October 25-28th, 2022. 4. Selaković, Ž. <i>et al.</i> EFMC-ISCB International Symposium on Chemical Biology, Basel, Switzerland, November 16-18th, 2023. M62: 1. Selaković, Ž. <i>et al.</i> Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Beograd, November 2nd, 2019. M64: 1. Selaković, Ž. <i>et al.</i> Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Belgrade, October 19-20th, 2012. 2. Selaković, Ž. <i>et al.</i> 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, June 10-11th, 2016. 3. Lazić, M. <i>et al.</i> Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Belgrade, November 5th, 2016. 4. Selaković, Ž. <i>et al.</i> Peta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, September 29-30th, 2017. 5. Selaković, Ž. <i>et al.</i> HIPS Symposium, Saarbrücken, Germany, May 4th, 2023.
6	За кандидате који имају завршене мастер студије обавезних 12 месеци боравка у иностранству на постдокторским студијама	15 месеци постдокторског усавршавања	Департман за дизајн и оптимизацију лекова, Хелмхолц институт за фармацеутска истраживања, Зарбрикен, СР Немачка, 1. октобар 2022. – 31. децембар 2023. 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	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 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.

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

1.3. Члан Научног одбора две Конференције младих хемичара Србије. Члан Организационог одбора два Саветовања Српског хемијског друштва и седам Конференција младих хемичара Србије.

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 Богдан А. Шолаја.
Учесник на пројекту у периоду: 2012 – 2019.
2. Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала (SIPHEMO), стратешки пројекат САНУ
Учесник на пројекту у периоду: 2020 – 2022.
3. COST Action пројекат CA21111 – One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond
Учесник на пројекту у периоду: 2022 –
4. EXC 2155: RESIST Cluster of Excellence: Resolving Infection Susceptibility, Deutsche Forschungsgemeinschaft 390874280
Учесник на пројекту у периоду: 2022 –
5. 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: 2022 –

2.2. Кандидат је члан или је био члан (2013-2023): Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета УБ-ХФ; Пописних комисија УБ-ХБ; Централне пописне комисије УБ-ХФ.

2.4. Кандидат је учествовао у организацији више Фестивала науке, Фестивала хемије, Ноћи истраживача, Дана каријере, као и у организацији републичких такмичења и олимпијада из хемије. Био је сарадник и предавач у Истраживачкој станици Петница.

2.5. Више Захвалница Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара за учешће у организационим и научним одборима конференција.

3.1. Департман за дизајн и оптимизацију лекова, Хелмхолц институт за фармацеутска истраживања, Зарбрикен, СР Немачка, 1. октобар 2022. – 31. децембар 2023. године. Ментор: проф. др Ана Хирш (Anna K. H. Hirsch, Head of Department of Drug Design and Optimization, HIPS and Full Professor, Saarland University)

3.2. 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 Богдан А. Шолаја.
Учесник на пројекту у периоду: 2012 – 2019.
2. Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала (SIPHOMO), стратешки пројекат САНУ
Учесник на пројекту у периоду: 2020 – 2022.
3. COST Action пројекат CA21111 – One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond
Учесник на пројекту у периоду: 2022 –
4. EXC 2155: RESIST Cluster of Excellence: Resolving Infection Susceptibility, Deutsche Forschungsgemeinschaft 390874280
Учесник на пројекту у периоду: 2022 –
5. 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: 2022 –

3.4.

- Члан Српског хемијског друштва од 2010. године. Члан Клуба младих хемичара од оснивања.
- Члан УО клуба Клуба младих хемичара Србије 2011-2022. Члан УО Српског хемијског друштва.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за радно место доцента за ужу научну област Органска хемија пријавио се један кандидат, др Живота Селаковић, дипломирани хемичар.

У досадашњем наставном раду кандидат се показао као поуздан и посвећен сарадник, са наглашеном одговорношћу у приступу настави и раду са студентима, о чему говоре оцене студената и мишљења предметних наставника. Др Живота Селаковић одбранио је докторску дисертацију на Катедри за органску хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета, а постдокторско усавршавање на Хелмхолц институту за фармацеутска истраживања у Немачкој, у трајању од 15 месеци. У научноистраживачком раду показао је упорност, и дао значајан допринос у области медицинске хемије и развоју малих молекула као инхибитора различитих патогена, а остварио је резултате и на пољу методологије у органској хемији. Показао је преданост у ширењу и популаризацији науке кроз рад у Клубу младих хемичара и Српском хемијском друштву.

На основу изложеног, Комисија закључује да кандидат испуњава све потребне услове прописане Законом о високом образовању, као и актима Универзитета у Београду и Хемијског факултета, и да поседује све квалитете потребне академској зајединици. Са задовољством предлажемо Изборном већу да др Животу Селаковић изабере у звање доцента за ужу научну област Органска хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету.

Место и датум: Београд, 14. фебруар 2024. године

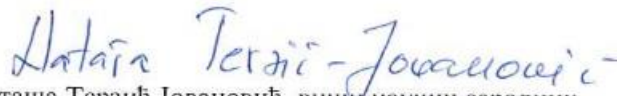
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



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



Др Наташа Терзић Јовановић, виши научни сарадник,
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију



Др Душан Сладић, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Деана Андрић, ванредни професор,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет