

Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета
Професору др Горану Роглићу, декану Хемијског факултета
Студентски трг 12-16, Београд

Београд, 14. фебруар 2024. године

Поштоване колеге,

На седници Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета одржаној 11. јануара 2024. године именовани смо у Комисију за писање реферата за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Органска хемија (одлука број 1192/2 од 11. јануара 2024. године).

На конкурс, објављен у листу „Послови” дана 17. јануара 2024, број 1075, за радно место доцента за ужу научну област Органска хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, у законском року пријавио се један кандидат, др Живота Селаковић, асистент са докторатом Хемијског факултета. На основу приложене документације и увида у рад кандидата, а у складу са Статутом Хемијског Факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Хемијског факултета, Правилником о минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, Правилником о изменама Правилника о минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, и Упутством за писање реферата за изборе у универзитетска звања, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Живота Селаковић је рођен 19. септембра 1988. године у Ваљеву. Основне академске студије на студијском програму Дипломирани хемичар уписао је школске 2007/08. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Студије је завршио са просечном оценом 10 (десет), а завршни рад под називом „Бис-аминохинолински деривати холне киселине као инхибитори ботулинум неуротоксина“ одбранио је у септембру 2011. године. Мастер академске студије на студијском програму Мастер хемичар уписао је школске 2011/12. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Студије је завршио са просечном оценом 10 (десет), а мастер рад под називом „Нови 1,7-бис(алкиламино)-4,10-диазахризени: синтеза и биолошка активност“ одбранио је у августу 2012. године. Школске 2012/13. уписао је докторске студије на Хемијском факултету у Београду, при Катедри за органску хемију, у истраживачкој групи академика Богдана Шолаје. Положио је све испите предвиђене програмом докторских студија са просечном оценом 10 (десет), а докторску

дисертацију под називом „Развој нових 4,10-дизахризенских и 1,5-нафтиридинских инхибитора вируса еболе“ одбранио је 2019. године са оценом 10 (десет).

Живота Селаковић је био запослен као истраживач-приправник на Иновационом центру Хемијског факултета од новембра 2012. године, од почетка 2013. године као асистент на Хемијском факултету, а од 2019. године запослен је као асистент са докторатом на истом месту. У току свог рада на Хемијском факултету био је ангажован на извођењу: лабораторијских вежби на предметима Органска хемија 1 и Органска хемија 2, односно Органска хемија и Практикум из органске хемије, за студенте студијских програма Хемија, Хемија животне средине и Настава хемије; лабораторијских вежби на предмету Хемија хетероцикличних једињења за студенте студијског програма Хемија; лабораторијских вежби на предмету Одабране области органске хемије за студенте студијског програма Хемија; и теоријских вежби на предметима Органска хемија 1 и Органска хемија 2, односно Органска хемија, за студенте студијских програма Хемија, Хемија животне средине и Настава хемије.

Током последње године основних студија и током мастер студија био је стипендиста фонда „Доситеја“, а по завршетку основних студија добио је награду за студента генерације Хемијског факултета (2011), као и Годишњу награду Српског хемијског друштва (2012). По завршетку мастер студија добио је награду Фонда Ненада М. Костића за најбољи мастер рад из области хемијских наука (2013). Добитник је награде за најбоље усмено саопштење на 22. конференцији младих истраживача „Хемија и биологија: перманентни дијалог“ у Паризу (2015).

Постдокторско усавршавање у трајању од 15 месеци остварио је на Департману за дизајн и оптимизацију лекова при Хелмхолц институту за фармацеутска истраживања (*Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland – HIPS*), у Зарбрикену у СР Немачкој, од 1. октобра 2022. до 31. децембра 2023. године, у истраживачкој групи проф. др Ане Хирш (Anna K. H. Hirsch, Head of Department of Drug Design and Optimization, HIPS and Full Professor, Saarland University).

Живота Селаковић течно говори, чита и пише енглески језик, а служи се немачким језиком. Члан је Српског хемијског друштва, док је члан Клуба младих хемичара Србије био од оснивања, и обављао функцију члана трочланог Управног одбора преко десет година. У току рада на Хемијском факултету био је члан више комисија.

Б. Дисертација

Докторска дисертација: „Развој нових 4,10-дизахризенских и 1,5-нафтиридинских инхибитора вируса еболе“, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, ментор академик Богдан А. Шолаја, 10. јул 2019. године.

В. Наставна делатност

1. Сарадник на курсевима који се реализују на Хемијском факултету:

Од школске 2012/13. године, па до сада, кандидат је био сарадник на следећим курсевима:

Органска хемија 1 (OX1, 1201A): 2012/13, 2013/14, 2014/15.

Органска хемија 2 (OX2, 1202A): 2012/13, 2013/14, 2014/15.

Органска хемија 1 (OX1, 201A2): 2020/21, 2021/22.

Органска хемија 2 (ОХ2, 202А2): 2020/21, 2021/22.

Органска хемија (ОХ, 200А1): 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20.

Практикум из органске хемије (ПОХ, 200Е1): 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20.

Одабране области органске хемије (ОООХ, 1249А): 2012/13.

Хемија хетероцикличних једињења (ХХЈ, 237Н2): 2019/20, 2020/21, 2021/22.

Резултати студентског вредновања досадашњег педагошког рада приказани су у табели:

	2012/13	'13/14	'14/15	'15/16	'16/17	'17/18	'18/19	'19/20	'20/21	'21/22
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ОХ1	4,97	4,97	4,91	-	-	-	-	-	4,83	4,66
ОХ2	4,59	5,00	4,94	-	-	-	-	-	4,71	4,66
ООО Х	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОХ	-	-	-	4,67	4,85	4,84	4,72	-	-	-
ПОХ	-	-	-	4,61	4,78	4,86	4,85	-	-	-
ХХЈ	-	-	-	-	-	-	-	4,71	4,92	3,20

2. Сарадник на курсевима чија се настава реализовала ван Хемијског факултета:

Нема.

3. Развој курсева:

Кандидат је учествовао у припреми и мењању помоћних материјала за експерименталне вежбе, као и у састављању различитих проблемских задатака.

4. Развој научно-истраживачког подмлатка:

Нема.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Нема.

Д. Научно-истраживачка делатност

Кандидат се бавио осмишљавањем и синтетисањем нових инхибитора вируса еболе, а радио је и на инхибиторима ботулину неуротоксина и пролиферације паразита *Plasmodium falciparum*. Такође, бавио се развојем нових синтетичких метода које употребљавају катализу прелазним металима ради синтезе хетероцикличних језгара. Радио је на домаћем фундаменталном пројекту 172008 (Синтеза аминокиселина и њихових деривата као антималярија и инхибитора ботулину неуротоксина А) од 2012. године до 2019. године, потом у периоду од 2019. године до 2022. године на стратешком пројекту САНУ (Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала), а тренутно је учесник COST акције (*One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond*, почетак реализације од 2022. године) и

PhotoSCLART пројекта у оквиру програма ПРИЗМА (почетак реализације од децембра 2023. године).

Др Селаковић је борао 15 месеци на постдокторском усавршавању на Хелмхолц институту за фармацеутска истраживања у Зарбрикену у Немачкој почевши од октобра 2022. године, и бавио се развојем нових инхибитора херпесвируса узрочника Капошијевог саркома и инхибитора бактеријске β клизеће клеме (енг. *DnaN*), као и синтезом нових малих молекула за фотоафинитетно обележавање и идентификацију протеина-мета (енг. *target fishing*). У току овог боравка постао је члан RESIST кластера изузетности посвећеног проучавању подложности према инфекцијама, са седиштем у Хановеру, у Немачкој.

Објавио је осам радова у међународним часописима, од тога два у часописима категорије M21a, два у часописима категорије M21, три у часописима категорије M22 и један у часопису категорије M23. Радови су према подацима добијеним претрагом Scopus-а цитирани 78 пута (без аутоцитата), $h = 6$. Кандидат има једно предавање по позиву на скупу националног значаја (M62) и укупно девет саопштења штампаних у изводу на скуповима међународног (4 M34) и националног (5 M64) значаја, као и четири рада у часописима националног значаја (M53). Има две објављене патентне пријаве на националном нивоу.

Почетак научно-истраживачке каријере кандидата био је у области синтезе инхибитора ботулинум неуротоксина (публикација 3.1.1). У току рада на докторској дисертацији кандидат се бавио развојем и синтезом нових 4,10-диазахризенских и 1,5-нафтиридинских инхибитора вируса еболе (публикације 3.1.2, 3.3.1. и 3.4.1). Након одбране докторске тезе, кандидат се бавио развојем метода за синтезу и трансформације хетероцикличних једињања, као и применом комплексних једињења прелазних метала у органској синтези (публикације 3.2.1, 3.2.2. и 3.3.3), а стечено искуство применио је за писање једне публикације ревијског (или прегледног) типа (3.3.2).

Кандидат је био члан научног одбора две Конференције младих хемичара Србије.

1. Монографије: Нема.

2. Поглавља у књигама: Нема.

3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20):

3.1. Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a):

- 3.1.1. Videnović, M.; Opsenica, D. M.; Burnett, J. C.; Gomba, L.; Nuss, J. E.; Selaković, Ž.; Konstantinović, J.; Krstić, M.; Šegan, S.; Zlatović, M.; Sciotti, R. J.; Bavari, S.; Šolaja, B. A. Second Generation Steroidal 4-Aminoquinolines Are Potent, Dual-Target Inhibitors of the Botulinum Neurotoxin Serotype A Metalloprotease and *P. falciparum* Malaria. *J. Med. Chem.* **2014**, 57, 4134-4153.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm500033r>

Хемија, медицинска (3/59)

IF = 5,614 (2012)

- 3.1.2. Selaković, Ž.; Tran, J. P.; Kota, K. P.; Lazić, M.; Retterer, C.; Besh, R.; Panchal, R. G.; Soloveva, V.; Sean, V. A.; Wells, J. B.; Pavić, A.; Verbić, T.; Vasiljević, B.; Kuehl, K.; Duplantier, A. J.; Bavari, S.; Mudhasani, R.; Šolaja, B. A. Second generation of diazachrysenes: protection of Ebola virus infected mice and mechanism of action. *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, 162, 32-50.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523418309383>

Хемија, медицинска (5/61)

IF = 4,833 (2018)

3.2. Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21):

- 3.2.1. Nikolić, A. M.; Živković, F.; Selaković, Ž.; Wipf, P.; Opsenica, I. M. One-Pot Two-Step Synthesis of Isochromene-Fused CF₃-Substituted Pyrazoles. *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 5616–5619.

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ejoc.202000942>

Хемија, органска (16/57)

IF = 3,029 (2018)

- 3.2.2. Nikolić, A. M.; Stanić, J.; Zlatar, M.; Gruden, M.; Anđelković, B.; Selaković, Ž.; Ajdačić, V.; Opsenica, I. M. Controlling Pd-Catalyzed N-Arylation and Dimroth Rearrangement in the Synthesis of N,1-Diaryl-1*H*-tetrazol-5-amines. *J. Org. Chem.* **2021**, 86, 4794–4803.

<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.joc.1c00282>

Хемија, органска (9/57)

IF = 4,335 (2019)

3.3. Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22):

- 3.3.1. Selaković, Ž.; Opsenica, D.; Eaton, B.; Retterer, C.; Bavari, S.; Burnett, J. C.; Šolaja, B. A.; Panchal, R. G. A Limited Structural Modification Results in a Significantly More Efficacious Diazachrysene-Based Filovirus Inhibitor. *Viruses* **2012**, 4, 1279-1288.

<http://www.mdpi.com/1999-4915/4/8/1279>

Вирологија (19/34)

IF = 2,509 (2012).

- 3.3.2. Selaković, Ž.; Nikolić, M. A.; Ajdačić, V.; Opsenica, I. M. Application of Transition Metal-Catalyzed Decarbonylation of Aldehydes in the Total Synthesis of Natural Products. *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202101265.

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ejoc.202101265>

Хемија, органска (22/57)

IF = 3,021 (2020)

- 3.3.3. Kokić, B.; Selaković, Ž.; Nikolić, A. M.; Andrijević, A.; Anđelković, B.; Ajdačić, V.; Opsenica, I. M. Low-Valent Cobalt-Catalyzed Deprotection of Allyloxyarenes. *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202201112.

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.202201112>

Хемија, органска (19/57)

IF = 3,261 (2021)

3.4. Радови објављени у међународним часописима (M23) :

- 3.4.1. Selaković, Ž.; Soloveva, V.; Gharaibeh, D.; Wells, J.; Šegan, S.; Panchal, R. G.; Šolaja, B. A. Anti-Ebola Activity of Diazachrysene Small Molecules. *ACS Inf. Dis.* **2015**, 1, 264-271.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsinfecdis.5b00028>

Часопис је установљен 2015. године.

Хемија, медицинска(59/59)

IF = 0,000 (2015)

*2016: Хемија, медицинска (10/60)

IF = 3,600 (2016)

4. Радови објављени у часописима националног значаја (M53):

- 4.1. Kolarski, D.; Milić, J.; Selaković, Ž.; Filipović, V. Nobelova nagrada za hemiju 2010. *Hemijski prehled* **2011**, 52(1), 3-11.
- 4.2. Selaković, Ž. Ebola virus. *Hemijski prehled* **2014**, 55(4), 19-26.
- 4.3. Selaković, Ž.; Šolaja, B. A. Advances in tackling filoviruses. *CONTRIBUTIONS, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA* **2018**, 39, 83-90.
- 4.4. Šolaja, B. A.; Selaković, Ž. Zaštita od ebole domaćim lekovima: diazahrizeni. *Anali ogranka SANU u Novom Sadu* **2019**, 15, 85-94.

5. Научна саопштења

5.1. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34):

- 5.1.1. Selaković, Ž.; Soloveva, V.; Panchal, R. G.; Šolaja, B. A. Novel Diazachrysene-Based Filovirus Inhibitors. 22^{èmes} Journées Jeunes Chercheurs / 22nd Young Research Fellows Meeting: Chemistry and Biology: A permanent Dialogue, Paris, France, February 4-6th, **2015**, Book of Abstracts OC-20
- 5.1.2. Nikolić, A.; Živković, F.; Selaković, Ž.; Opsenica, I. 3-Aryl-1-(trifluoromethyl)-3,5-dihydroisochromeno[3,4-c]pyrazoles via One-Pot Two-Step Procedure. ECHC - XXIX European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Virtual Edition, April 26-28th, **2021**, Poster P-29
- 5.1.3. Živanović, M.; Selaković, M.; Selaković, Ž.; Pavić, A.; Grahovac, J.; Šolaja, B.; Srdić-Rajić, T. Cationic amphiphilic drugs as potential anticancer therapy for PDAC. 34th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, Barcelona, Spain, October 25-28th, **2022**, *Eur. J. Cancer*, 174S1 (2022) S3–S128, Abstract Book, PB102, p. S114, ISSN 0959-8049.
- 5.1.4. Selaković, Ž.; Schulze, M.-S.; Elgaher, W. A. M.; Schulz, T. F.; Hirsch, A. K. H. Development of Viral Processivity Factor 8 (PF-8) Inhibitors as Anti-herpesvirus Agents. EFMC-ISCB International Symposium on Chemical Biology, Basel, Switzerland, November 16-18th, **2023**, Book of Abstracts P081, p. 151.

5.2. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64):

- 5.2.1. Selaković, Ž.; Šolaja B. A. The Impact of a Limited Structural Modification on the Activity of Diazachrysene-Based Filovirus Inhibitors. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Belgrade, October 19-20th, **2012**, Book of Abstracts HS P16, p. 63; ISBN 978-86-7132-050-4
- 5.2.2. Selaković, Ž.; Šegan, S. B.; Panchal, R. G.; Šolaja, B. A. Nova farmakofora aktivna na Ebola virus. 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, June 10-11th, **2016**, Book of Abstracts OH O3, p. 97; ISBN 978-86-7132-061-0
- 5.2.3. Lazić, M.; Selaković, Ž.; Panchal, R. G.; Šolaja, B. A. Novi derivati bis(alkilamino)diazahrizena aktivni na Ebola virus. Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Belgrade, November 5th, **2016**, Book of Abstracts HS P04, p. 40; ISBN 978-86-7132-063-4
- 5.2.4. Selaković, Ž.; Jiang, X.; Milić, D.; Panchal, R. G.; Šolaja, B. A. Pokušaj sinteze lipozomskog in vivo inhibitora virusa ebole. Peta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, September 29-30th, **2017**, Book of Abstracts KMH 05, p. 97; ISBN 978-86-7132-067-2
- 5.2.5. Selaković, Ž.; Schulze, M.-S.; Elgaher, W. A. M.; Schulz, T. F.; Hirsch, A. K. H. Discovery and Characterization of Novel Viral Processivity Factor 8 (PF-8) Inhibitors with Anti-herpesviral Activity. HIPS Symposium, Saarbrücken, Germany, May 4th, **2023**, Book of Abstracts Poster 36, p. 42; <https://hips.saarland/symposium/2023/>

Цитираност: на основи Scopus базе података, цитираност 78 (без аутоцитата), h = 6.

Рецензије: *Journal of Serbian Chemical Society*

6. Други видови ангажовања у научно-истраживачком и стручном раду

6.1. Техничка решења: нема

6.2. Патенти: две објављене патентне апликације на националном нивоу:

6.2.1. Supstituisani tiofenski derivati hinolina i njihova upotreba, P-2021/0304, datum prijave 10. 3. 2021; Glasnik intelektualne svojine 2022/9; zahtev za suštinsko ispitivanje 19. 9. 2022; *u postupku*

6.2.2. Derivati diazahrizena, njihovo dobijanje i primena, P-2022/0367, datum prijave 15. 4. 2022; Glasnik intelektualne svojine 2023/10; zahtev za suštinsko ispitivanje 19. 10. 2023; *u postupku*

6.3. Предавања по позиву на скуповима националног значаја, штампана у изводу (M62):

6.3.1. Selaković, Ž.; Šolaja, B. A. Novel diazachrysenes and naphthyridines in the fight against Ebola. Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Beograd, November 2nd, **2019**, Book of Abstracts PPP OP 01, pg. 6; ISBN 978-86-7132-075-7

6.4. Остали видови ангажмана

6.4.1. Учесће 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 –

6.4.2. Научна сарадња:

Кандидат је сарађивао или сарађује са: Војно-медицинским институтом за инфективне болести Сједињених Америчких Држава (*United States Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, USAMRIID*), Фредерик, Мериленд, САД; *Lawrence Berkeley National Laboratory*, Беркли, Калифорнија, САД; Департманом за дизајн и оптимизацију лекова, Хелмхолц институт за фармацеутска истраживања (HIPS), Зарбрикен, СР Немачка; Институтом за вирусологију, *Medizinische Hochschule Hannover*, СР Немачка; Истраживачким центром Борштел (*Research Center Borstel – Leibniz Lung Center*), СР Немачка, као и већим бројем домаћих научно-истраживачких институција.

6.4.3. Награде и признања:

2010: DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) стипендија: Боравак на Макс Планк институту за хемијску физику чврстог стања (Дрезден, СР Немачка, јул-август 2010.)
2011: Студент генерације Хемијског факултета
2012: Годишња награда Српског хемијског друштва за успех у току студија
2013: Фонд Ненада М. Костића: Најбољи мастер рад у области хемијских наука у Србији у периоду од 1. 4. 2012. до 31. 3. 2013. године
2015: „Best Communication Prize“ на 22. Састанку младих истраживача у организацији Француског друштва за медицинску хемију (22nd Young Research Fellows Meeting: Chemistry and Biology: A Permanent Dialogue), Париз, 6. фебруар 2015. године
2013-2023: Више Захвалница Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара за учешће у организационим и научним одборима конференција.

6.4.4. Стручно усавршавање у иностранству

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

6.4.4. Чланство у научним друштвима

Члан Српског хемијског друштва од 2010. године.

Члан Клуба младих хемичара Србије од 2009. године.

Ђ. Остале релевантне активности

Кандидат је био члан Клуба младих хемичара од оснивања и члан његовог трочланог управног одбора од 2011. до 2022. године. Био је члан организационог одбора седам конференција младих хемичара и других догађаја које је организовао Клуб младих хемичара, као и два саветовања Српског хемијског друштва. Члан Управног одбора Српског хемијског друштва.

На Хемијском факултету кандидат је више година био члан пописних комисија, као и Централне пописне комисије. Такође, члан је Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Хемијском факултету.

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.

Е. Оцена испуњености услова за избор

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, општи услов за избор у звање доцента јесте докторат из уже научне области за коју се доцент бира. Др Живота Селаковић је 2019. године одбранио докторску дисертацију из уже научне области Органска хемија под називом „Развој нових 4,10-диазахризенских и 1,5-нафтиридинских инхибитора вируса еболе“. Овај правилник такође предвиђа приступно предавање из области за коју се кандидат бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе. Кандидат др Живота Селаковић одржао је приступно предавање под називом: *Откриће и развој лекова: пример херпес вируса*, које је оцењено од стране комисије највишом оценом. Поред тога, у целокупном претходном изборном периоду кандидат је позитивно оцењен у студентским анкетама вредновања педагошког рада сарадника, чиме је испуњен још један услов за избор у звање доцента.

Др Селаковић је боравио 15 месеци на постдокторском усавршавању на Хелмхолц институту за фармацеутска истраживања у Зарбрикену у Немачкој, почевши од септембра 2022. године, чиме је испуњен још један од услова из Правилника Хемијског факултета. Коаутор је осам радова у међународним часописима (2 M21a, 2 M21, 3 M22 и 1 M23), што превазилази минималан број радова неопходан за избор у звање доцента (5) према Правилнику о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Према овом правилнику, за избор у звање доцента потребно је и учешће на научном или стручном скупу, са саопштењем у некој од категорија M31–M34 или M61–M64. Кандидат има девет саопштења саопштених на међународним (4 M34) и домаћим скуповима (5 M64), као и једно предавање по позиву (M62), што значи да кандидат испуњава све услове. Радови су према подацима добијеним претрагом Scopus-а цитирани 78 пута (без аутоцитата), $h = 6$.

Ж. Закључци и препоруке 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.

У Београду, 14. фебруар 2024. године

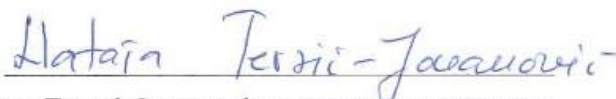
Комисија:



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