

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Симеон Минић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Симеон (Лазар) Минић
- Датум и место рођења: 25.11.1989.
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Звање/радно место: Асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област: Хемија (Биохемија)

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2012

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2013
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија

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, 2017
- Наслов дисертације: "Структура, биолошка активност и интеракције са протеинама фико-цијанобилина и хромопептида С-фикоцијанина из цијанобактерије *Arthrospira platensis*"
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2017-2018: истраживач приправник

2018-2022: научни сарадник

2021: асистент са докторатом

2022: виши научни сарадник

3) Испуњени услови за избор у звање

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	Ензимологија: 2015/2016: 4,95 2016/2017: 4,78 2017/2018: 4,35 2020/2021: 5,00 2021/2022: 4,55 Регулација бнохемијских процеса: 2014/2015: 4,56 2015/2016: 4,69 2021/2022: 4,82 Увод у бнохемију: 2014/2015: 5,00 2015/2016: 4,66 Механизми дејства физиолошки активних супстанци: 2015/2016: 5,00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Коментор једне докторске дисертације (пријављена тема), коментор у изради три мастер рада и 5 завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
5	Објављено најмање 5 радова са SCI листе (најмање 3 рада из категорија M21 или M22, а од тога 1 M21) два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 23 рад у часописима са SCI исте, од тога: 11 M21a 8 M21 3 M22 1 M23	M21A 1. Food Chemistry, 2023, 426, 136669 2. International Journal of Biological Macromolecules, 2023, 245, 125549 3. Antioxidants (Basel), 2023, 12, 815 4. Food Chemistry, 2022, 374, 1-10 5. Food Hydrocolloids, 2022, 123, 1-10 6. Food chemistry, 2019, 278, 388-395 7. International Journal of Biological Macromolecules, 2019, 128, 74-79 8. Food Chemistry, 2018, 269, 43-52 9. Food Chemistry, 2018, 239, 1090-1099 10. Food Chemistry, 2017, 232, 744-752 11. Food Hydrocolloids, 2016, 61, 241-250 M21 1. International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24, 8921. 2. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2023, 1-11 3. Biophysical Journal, 2022, 121, 1-12 4. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2021, 251, 1-9 5. Biophysical journal, 2020, 119, 2262-2274 6. PLoS One, 11(12), 2016, e0167973 7. Journal of Proteomics, 2016, 147, 132-139. 8. RSC Advances, 2015, 5(76), 61787-61798

			M22 1. World Journal of Gastroenterology, 2022, 28(29): 3780-3792 2. Thrombosis Research, 2018, 166, 43-49 3. Journal of Paediatrics and Child Health, 2018, 54 (2), 160-164 M23 Journal of the Serbian Chemical Society, 2021, 86 (9) 795-807
⑥	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно 39 саопштења са научних скупова, од тога: 1 M32 20 M34 1 M62 17 M64	M32: Minic et al. FoodEnTwin Symposium: Novel analytical approaches in food and environmental sciences, Belgrade, Serbia, 16th-18th June 2021. M34 1. Šunderić et al. EuroAnalysis 2023: Analytical Probing of Complex Systems, 27th-31st August, Geneva, Switzerland. 2. Veličković et al. The 47th FEBS Congress, Tours, France, 8th to 12th July, 2023. 3. Gligoriјеvić et al. The 47th FEBS Congress, Tours, France, 8th to 12th July, 2023. 4. Radomirović et al. Joint 25th IUBMB, 46th FEBS, and 15th PABMB Congress, Lisbon, Portugal, 9th to 14th July, 2022. 5. Vasović et al. Joint 25th IUBMB, 46th FEBS, and 15th PABMB Congress, Lisbon, Portugal, 9th to 14th July, 2022. 6. Gligoriјеvić et al. Interaction between alpha-2-macroglobulin and phycocyanobilin – structural and physiological implications. Joint 25th IUBMB, 46th FEBS, and 15th PABMB Congress, Lisbon, Portugal, 9th to 14th July, 2022. 7. Zoumpantioti et al. 36th European Colloid & Interface Society Conference, Chania, Crete, Greece, 4-9 September, 2022. 8. Simović et al. XXI EuroFoodChem conference, Book of Abstracts, p. 138. Virtual Congress, 22-24 November, 2021. 9. Radomirović et al. The 45th FEBS Congress, Book of Abstracts (ISSN 2211-5463), p. 196. Ljubljana, Slovenia, 3rd - 8th July, 2021. 10. Radomirović et al. Virtual International Conference on Food Digestion, Book of abstracts, p. 14, 6th-7th May, 2021. 11. Minić et al. ForumHP2020, Ile d'Oléron, France, 5th to 8th October, 2020. 12. Minić et al. Joint 12th EBSA-10th ICBP-IUPAP Biophysics Congress, Madrid, Spain, 20th to 24th July, 2019. 13. Radomirović et al. The 43rd FEBS Congress, Prague, Czech Republic, 7th to 12th July, 2018. 14. Minić et al. The 42nd FEBS Congress, Jerusalem, Israel, 10th to 14th September, 2017. 15. Lugonja et al. 3rd International Conference on Nutrition & Growth, Vienna, Austria, 17th to 19th March, 2016.

		16. Spasić et al. International Conference on Nutrition & Growth, Vienna, Austria, 17th to 19th March, 2016. 17. Minić et al. The FEBS 2015 congress, Berlin, Germany, 4th to 9th July, 2015. 18. Minić et al. The FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30th August to 4th September, 2014. 19. Nikolić et al. Belgrade Food International Conference: Food, health and well being, Belgrade, Serbia, 26th to 28th November, 2012. 20. Minić et al. Belgrade Food International Conference: Food, health and well being, Belgrade, Serbia, 26th to 28th November, 2012. M62: Minić. Serbian Biochemical Society Tenth Conference "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Kragujevac, Serbia, 24th September, 2021. M64 1. Veličković et al. Serbian Biochemical Society, The XII Conference "Biochemistry in Biotechnology" Belgrade, Serbia, 21st-23rd September, 2023. 2. Jovanović et al. Serbian Biochemical Society, The XII Conference "Biochemistry in Biotechnology" Belgrade, Serbia, 21st-23rd September, 2023. 3. Aleksić et al. Serbian Biochemical Society, The XII Conference "Biochemistry in Biotechnology" Belgrade, Serbia, 21st-23rd September, 2023. 4. Obradović et al. R-Phycocyanin from red algae <i>Porphyra</i> spp: Binding of selected heavy metal ions. Serbian Biochemical Society, The XI Conference "Amazing Biochemistry" Novi Sad, Serbia, 22nd and 23rd September, 2022. 5. Minić et al. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 9-10, 2022. 6. Veličković et al. Serbian Biochemical Society, The XI Conference "Amazing Biochemistry" Novi Sad, Serbia, 22nd and 23rd September, 2022. 7. Platanić Arizanović et al. Serbian biochemical society tenth conference with international participation: "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", Book of abstracts, p. 129, Kragujevac, Serbia, 24th September, 2021. 8. Simović et al. Serbian Biochemical Society 8th Conference: „Coordination in Biochemistry and Life“, Novi Sad, Serbia, 16th November, 2018. 9. Simović et al. Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 27th October, 2018.
--	--	--

			10. Radibratović et al. UNIFOOD Conference, Belgrade, Serbia, 5th to 6th October, 2018. 11. Minić et al. IV SePA symposium: Interactomics and glycoproteomics: new approaches in large-scale protein analysis, Belgrade, Serbia, 25th May, 2018. 12. Radomirović et al. 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 29th to 30th September, 2017. 13. Vasović et al. 54th Meetnig of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 29th to 30th September, 2017. 14. Minić. Serbian Biochemistry Society Sixth Conference: „Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field“, Belgrade, Serbia 18th November 2016. 15. Minić et al. 53rd Meetnig of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia 10th to 11th June, 2016. 16. Minić, et al. 52nd Meetnig of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, 29th to 30th May 2015. 17. Nikolić et al. 52nd Meetnig of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, 29th to 30th May 2015.
7	За кандидате који имају завршене мастер студије обавезних 12 месеци боравка у иностранству на постдокторским студијама	31 месец постдокторског усавршавања	Лабораторија Леон Бриљуин, Национални центар за научна истраживања (ЦНРС), Универзитет Париз Саклеј, Француска. Период: Септембар 2018 – Март 2023.

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 на XII Конференцији Биохемијског друштва Србије: "Biochemistry in Biotechnology", Београд, Септембар 21-23, 2023.

https://biochemistry-conference.org.rs/scientific_committee.php

1.4.1 Члан комисије (ко-ментор) за израду једне докторске дисертације (кандидат Ана Симовић), одобрена тема

1.4.2 Члан комисије (ко-ментор) за израду три мастер рада (Ана Симовић, Александар Иванов, Зорана Јовановић) и пет завршних радова (Лука Величковић, Милица Обрдовић, Љубодраг Алексић, Александар Иванов, Зорана Јовановић).

1.5 Руководилац на следећим међународним пројектима:

1. ANSO Collaborative Research 2021: **"Strengthening the potential of algal proteins for food colouring and fortification using high-pressure technology"**. Акроним: **PRESSION**; Буџет пројекта: \$150.000,00; Средства опредељена Хемијском факултету: \$80.000,00; Трајање пројекта: 2022-2024.

<https://www.chem.bg.ac.rs/projekti/149/index.html>

2. Good Food Institute Field Catalyst Grant: **"Comprehensive platform for selecting and producing algal extracts as cell media components for meat cultivation"**. Акроним: **ALG2MEAT**; Буџет пројекта: \$240.000,00; Средства опредељена Хемијском факултету: \$190.000,00; Трајање пројекта: 2023-2024.

<https://www.chem.bg.ac.rs/projekti/169/index.html>

1.5.2 Истраживач на националном пројекту:

1. ОИ172024. **"Молекуларне особине и модификације неких респираторних и нутритивних алергена"**. Трајање пројекта: 2011-2019.

2.2.1 Члан комисије за набавку хемикалија и лабораторијског материјала на Хемијском факултету у Београду, од 2017. до 2018. године.

2.2.2 Тренутно је члан Комисије за припрему распореда наставе и испита на Хемијском факултету, као и Централне пописне комисије.

2.4 Руковођењем организацијом манифестације "Дан отворених врата Катедре за Биохемију", у циљу упознавања средњошколаца са студијским програмом Биохемија на Хемијском факултету, Универзитета у Београду (мај 2015. године).

2.6 Кандидат је учествовао на великом броју домаћих и међународних научних скупова, а на значајном броју ових скупова одржао је усмена излагања, укључујући и два предавања по позиву. Такође, учествује у научној сарадњи са међународним партнерима:

Sophie Combet, Annie Brulet, Лабораторија Леон Бриљуин, ЦНРС, Француска.

Camille Loupiac, Ali Assifaoui, Универзитет у Бургундији-Франш-Конте, Агросуп Дижон, Француска

Carole Vialleix, Thibaut Michel, Компанија GreenSea, Монпеље, Француска

Susana Marujo Teixeira, Универзитет у Делаверу и НИСТ, САД.

James Hoopes, Институт за Бионауке и Биотехнологију, Универзитет у Мериленду, САД

Jaroslav Katrlík, Институт за хемију Словачке академије наука, Братислава, Словачка

Александра Мартиновић, Универзитет Доња Горица, Црна Гора

3.1 Постдокторско усавршавање у Лабораторији Леон Бриљуин, Национални центар за научна истраживања (ЦНРС), Саклеј, Француска у периоду од септембра 2018. до марта 2021. године. Супервизори: др Sophie Combet и др Annie Brulet.

3.2 Истраживач на следећим међународним пројектима:

1. Research Executive Agency (Brussels, Belgium), Horizon 2020: **"An Innovative Analytical Platform to Investigate the Effect and Toxicity of Micro and Nano Plastics Combined with Environmental Contaminants on the Risk of Allergic Disease in Preclinical and Clinical Studies"**. Трајање пројекта: 2021-2025.

<https://www.chem.bg.ac.rs/projekti/137/index.html>

2. Research Executive Agency (Brussels, Belgium), Horizon 2020: **"Twinning of research activities for the frontier research in the fields of food, nutrition and environmental 'omics"**. Трајање пројекта: 2018-2021.

<https://www.chem.bg.ac.rs/projekti/96/index.html>

3.4.1 Чланство у научним друштвима:

Члан Француског друштва за дифузију неутрона од 2019. године.

Члан Српске асоцијације за протеомику од 2015. године.

Члан Српског хемијског друштва од 2013. године.

Члан Биохемијског друштва Србије од 2012. године.

3.4.2 Чланство у одборима научних друштава:

Члан Одбора за младе Биохемијског друштва Србије од 2021. године.

<http://www.bds.org.rs/organizacija.php>

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изложеног комисија констатује да је Кандидат у свом досадашњем научноистраживачком и педагошком раду остварио изузетне резултате. Др Симеон Минић одбранио је докторску дисертацију на Катедри за биохемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета, а последокторско усавршавање урадио је Лабораторији Леон Бриљуин на Националном центру за научна истраживања (ЦНРС) у Француској у укупном трајању од 31 месец. Од 2014. године ангажован је у извођењу наставе на Хемијском факултету, на коме је тренутно запослен као асистент са докторатом.

Кандидат др Симеон Минић дао је значајан допринос карактеризацији протеин-лиганд интеракција у системима релевантним за храну, као и проучавању стабилности протеина хране под високим притисцима. Тренутно је руководио на два међународна пројекта (PRESSION и ALG2MEAT), где се бави оснаживањем потенцијала протеина из алги за примену у индустрији хране, као и употребом истих у развоју медијума за раст ћелијских култура које се користе у узгајању меса. У свом научном раду показао је висок степен самосталности и посвећености. Др Симеон Минић је коаутор 23 научна рада у часописима међународног значаја, при чему је први или последњи, односно аутор одговоран за кореспонденцију на 11 радова. Поред тога, Кандидат се показао као квалитетан и посвећен сарадник у настави у оквиру свог учешћа у извођењу теоријских и експерименталних вежби на курсевима при Катедри за биохемију Хемијског факултета.

Комисија закључује да Кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, као и актима Универзитета у Београду и Хемијског факултета, те са задовољством предлаже да се др Симеон Минић изабере у звање доцента за ужу научну област Биохемија.

Место и датум: 28.11.2023.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Тања Ћирковић Величковић, редовни професор и дописни члан САНУ,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Милан Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Снежана Спасић, научни саветник
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију
- Центар за хемију, Институт од националног значаја за Републику Србију