

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК 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 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Милан Николић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милан, Радомир, Николић
- Датум и место рођења: 28. септембар 1971., Зајечар, Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- 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, 1996.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2010.
- Наслов дисертације: Холестерол везан за хемоглобин у хуманим еритроцитима: нова форма холестерола у циркулацији
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1996. – Стручни сарадник приправник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- 1998. – Стручни сарадник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- 1999. – Асистент приправник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- 2003. – Асистент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- 2010. – Научни сарадник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- 2013. – Доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- 2021. – Ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

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	Према одлуци о извођењу приступног предавања Универзитета у Београду, од 22.9.2016., са изменом и допуном одлуке од 16.10.2017., приступно предавање није услов за избор редовног професора, осим уколико кандидат нема педагошко искуство.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Школска 2021/22.: Биохемија спорта и физичке активности – БХСиФА (просечна оцена – 4,21; 5 од 33 студената попунило анкету – 5/33); Одабрана поглавља из токсиколошке биохемије – ОПТБХ (5,00; 1/5); Регулација биохемијских процеса – РБП (4,44; 5/35);

		Токсиколошка биохемија – ТБХ (5,00; 1/7). <u>Шк. 2022/23.</u> : БХСиФА (2,44; 2/8); Механизми дејства физиолошки активних супстанци – МДФАС (5,00; 1/3); РБП (4,29; 2/48); ТБХ (4,25; 2/16). <u>Шк. 2023/24.</u> : БХСиФА (4,68; 9/11); Биохемија хране и исхране – БХХиИ (4,57; 5/5); Огледи у настави биохемије (4,41; 5/9); РБП (4,43; 49/58); ТБХ (4,57; 21/25). <u>Шк. 2024/25.</u> : Нису урађене анкете због вишемесечне обуставе наставе. <u>Шк. 2025/26.</u> : БХХиИ (5,00; 2/6); РБП (4,40; 40/55); ТБХ (4,87; 10/12).
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година искуства у звањима стручни сарадник приправник, стручни сарадник, асистент приправник, асистент и научни сарадник; 13 година у звањима доцента и ванредног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Тренутно на Универзитету у Београду – Хемијском факултету (УБ–ХФ) предаје осам предмета на свим нивоима студија. Од избора у звање доцента (2013.) има оформљену истраживачку групу. Био је ментор 5 одбрањене докторске дисертације (и у свима учествовао у Комисији за одбрану), 26 завршних радова на основним (ОАС) и 17 завршних радова на мастер (МАС) студијама „Биохемија“.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Ментор 17 завршна рада на мастер студијама (наводимо последњих пет): 1. Радовић Јелена, септембар 2024.: „Утицај хромопептида из Спирулине и Порфиридијума на активност главне протеазе коронавируса Мпро“; 2. Алексић Љубодраг, септембар 2024.: „Испитивање про-фероптозне активности одабраних деривата 4-аминохинолина у <i>in vitro</i> моделу дукталног аденокарцинома панкреаса“; 3. Обрадовић Милица, септембар 2022.: „Везивање одабраних јона тешких метала за Р-фикоцијанин из црвене алге <i>Porphyra</i> spp.“; 4. Величковић Лука, септембар 2022.: „Испитивање термалне стабилности пурификованих Р-фикоцијанина и Ц-фикоцијанина у присуству одабраних угљених хидрата“; 5. Јовановић Петар, септембар 2022.: „Утицај везивања ферулинске и стеаринске киселине на антиоксидативни потенцијал хуманог серум албумина“.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Услови за избор у звање редовни професор на УБ–ХФ Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (од тога минимум 10 M21 и 10 M22), или, укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21). Од тога: од момента избора у звање ванредни професор најмање 15 радова (минимум 8 радова из категорија M21 и M22);	Коаутор је 72 научна рада објављена у часописима са SCI листе: 8 M21a+, 11 M21a, 36 M21, 13 M22 и 4 M23, од којих је на 12 одговорни аутор (1 M21a+, 2 M21a, 8 M21 и 1 M23). Од избора у звање ванредног професора коаутор 40 радова: 5 M21a+, 8 M21a,	(*одговорни аутор) M21a+ <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> - Food Hydrocoll. 2026; 172(1): 111963. https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111963 - Food Hydrocoll. 2026; 171: 111791. https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111791 - Food Chem. 2023; 426: 136669. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136669 - Food Hydrocoll. 2022; 123: 07169. https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2021.107169 *Food Chem. 2022; 374: 131780. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131780 <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> - Food Chem. 2018; 269:43–52. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.06.138 - Food Chem. 2018; 239:1090–1099. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.07.066 - Food Chem. 2013; 138:590–599. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.10.087 M21a <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> - Int J Biol Macromol. 2025; 306(1): 141425.

	Кореспондентни аутор на најмање 8 радова од 15 радова или кореспондентни аутор на 6 радова и последњи аутор на 6 радова (односи се на укупну каријеру).	18 M21, 6 M22 и 3 M23, од којих је на 9 одговорни аутор (1 M21a+, 7 M21 и 1 M23).	https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141425 2. Algal Res. 2025; 91: 104274. https://doi.org/10.1016/j.algal.2025.104274 3. Pharmaceuticals (Basel) 2024; 17(12): 1734. https://doi.org/10.3390/ph17121734 4. Algal Res. 2024; 80: 103543. https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103543 5. Pharmaceuticals (Basel) 2024; 17(1): 130. https://doi.org/10.3390/ph17010130 6. J. Sci. Food Agric. 2024, 104(13): 8171–8180. https://doi.org/10.1002/jsfa.13649 7. Pharmaceuticals (Basel) 2024; 17(1): 122. https://doi.org/10.3390/ph17010122 8. Antioxidants (Basel). 2023; 12(4): 815. https://doi.org/10.3390/antiox12040815 <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 9. Int J Biol Macromol. 2021; 183: 502–512. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.155 10. *Spectrochim. Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2021; 251: 119483. https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.119483 11. *Int J Biol Macromol. 2020; 154: 142–149. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.03.119 M21 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. *Int J Mol Sci. 2026; 27(10): 4574. https://doi.org/10.3390/ijms27104574 2. *Molecules. 2026; 31(8): 1294. https://doi.org/10.3390/molecules31081294 3. Int J Mol Sci. 2026; 27(4): 1784. https://doi.org/10.1016/10.3390/ijms27041784 4. J Biomol Struct Dyn. 2025; 40(1): 1–13. https://doi.org/10.1080/07391102.2025.2460087 5. Foods. 2024; 13(23): 3741. https://doi.org/10.3390/foods13233741 6. *Computation (Basel) 2024; 12(9): 172. https://doi.org/10.3390/computation12090172 7. Int J Mol Sci. 2024; 25(13): 7187. https://doi.org/10.3390/ijms25137187 8. ACS Omega 2024; 9(16): 18113–18118. https://doi.org/10.1021/acsomega.3c10071 9. Int J Mol Sci. 2024; 25(4): 2335. https://doi.org/10.3390/ijms25042335 10. *Int J Mol Sci. 2023; 25(1): 229. https://doi.org/10.3390/ijms25010229 11. *Arch Pharm. (Weinheim). 2024; 357(2): e2300426. https://doi.org/10.1002/ardp.202300426 12. *J Biomol Struct Dyn. 2024; 42(17): 8761–8771. https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2248273 13. *Int J Mol Sci. 2023; 24(10): 8921. https://doi.org/10.3390/ijms24108921 14. J Inorg Biochem. 2023; 244: 112224. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112224 15. Appl Organomet Chem. 2023; 37(1), e6942. https://doi.org/10.1002/aoc.6942 16. Int J Mol Sci. 2022; 23(22): 13698. https://doi.org/10.3390/ijms232213698 17. Comput Biol Chem. 2022; 100: 107752. https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2022.107752 18. Psychopharmacology (Berl). 2022; 239(9): 2955–2974. https://doi.org/10.1007/s00213-022-06180-y
--	--	--	---

		<i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 19. J Toxicol Environ Health A. 2021; 84(4): 173–182. https://doi.org/10.1080/15287394.2020.1844827 20. Chem Biol Interact. 2019; 311: 108787. https://doi.org/10.1016/j.cbi.2019.108787 21. J Inorg Biochem. 2019; 199: 110758. https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110758 22. Mol Inform. 2019; 38(11–12): e1800145. https://doi.org/10.1002/minf.201800145 23. PLoS One. 2016; 11(12): e0167973. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0167973 24. J Proteomics. 2016; 147: 132–139. https://doi.org/10.1016/j.jprot.2016.03.043 25. J Toxicol Environ Health A. 2016; 79(20): 905–911. https://doi.org/10.1080/15287394.2016.1201706 26. *RSC Adv. 2015; 5(76): 61787–61798. https://doi.org/10.1039/C5RA05534B 27. Protoplasma. 2015; 252(4): 947–58. https://doi.org/10.1007/s00709-014-0727-8 28. J Biol Inorg Chem. 2015; 20(3): 475–485. https://doi.org/10.1007/s00775-014-1227-1 29. RSC Adv. 2015; 5: 38361–38372. https://doi.org/10.1039/c5ra03373j 30. Prog Neuro-Psychopharmacol Biol Psychiatry 2010; 34: 303–307. https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2009.11.024 31. Eur J Nutr. 2008; 47: 123–130. https://doi.org/10.1007/s00394-008-0705-z 32. Clin Biochem. 2007; 40: 305–309. https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2006.11.005 33. Biochem Biophys Res Commun. 2006; 348: 265–270. https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2006.06.199 34. Nitric Oxide 2004; 11: 256–262. https://doi.org/10.1016/j.niox.2004.09.007 35. Clin Biochem. 2004; 37: 22–26. https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2003.10.002 36. Biochem Biophys Res Commun. 1997; 239: 435–438. https://doi.org/10.1006/bbrc.1997.7362 M22 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. Chem Teach Int. 2026 https://doi.org/10.1515/cti-2026-0010 2. Chem Biodivers. 2025; e00670. https://doi.org/10.1002/cbdv.202500670 3. New J Chem. 2024; 48: 5959–5970. https://doi.org/10.1039/D3NJ05270B 4. J Serb Chem Soc. 2023; 88(5): 481–494. https://doi.org/10.2298/JSC221201008B 5. J Mol Struct. 2023; 1281: 135193. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135193 6. J Mol Struct. 2022; 1250(1): 131702. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131702 <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 7. J Mol Struct. 2021; 1240: 130512. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130512 8. Int Urol Nephrol. 2016; 48(10): 1683–1690. https://doi.org/10.1007/s11255-016-1358-0 9. Hum Psychopharmacol Clin Exp. 2013; 28: 1–6. https://doi.org/10.1002/hup.2272 10. J Serb Chem Soc. 2007; 72: 339–345. https://doi.org/10.2298/JSC0704339N
--	--	---

	Менторство у једној одбрањеној докторској дисертацији. Цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење h-индекса.	Био је ментор 5 одбрањене докторске дисертације.	11. J Serb Chem Soc. 2005; 70: 601–608. https://doi.org/10.2298/JSC0504601S 12. J Serb Chem Soc. 2004; 69: 343–348. https://doi.org/10.2298/JSC0405343S 13. J Serb Chem Soc. 2003; 68: 25–34. https://doi.org/10.2298/JSC0301025T M23 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. *J Serb Chem Soc. 2026. https://doi.org/10.2298/JSC260230017B 2. J Serb Chem Soc. 2025; 90(5): 579–591. https://doi.org/10.2298/JSC241025012G 3. J Serb Chem Soc. 2024; 89(7–8): 997–1009. https://doi.org/10.2298/JSC240326052J <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 4. J Serb Chem Soc. 2002; 67: 819–824. https://doi.org/10.2298/JSC0212819T Менторство у докторским дисертацијама: 1. Милић Симеон: „Структура, биолошка активност и интеракције са протеинама фикоцијанобилина и хромопептида Ц-фикоцијанина из цијанобактерије <i>Arthrospira platensis</i>“ (одбрањена 6.7.2017.); 2. Перић Ивана: „Протеомски и метаболомски увид у биохемијске основе депресије и деловање антидепресива на животињском моделу депресије“ (27.9.2022.); 3. Платанић Аризановић Лена: „Молекулске основе деловања атипичних антипсихотика клозапина, сертиндола и зипразидона на јетру пацова и еритроците човека“ (7.10.2023.); 4. Змијањац (Узелац) Тамара: „Утицај везивања антипсихотика клозапина, зипразидона и сертиндола на садржај и реактивност тиолне групе Cys34 хуманог серум-албумина“ (2.10.2025.); 5. Вукчевић Марија: „Анализа серолошких маркера имунског одговора и параметара редокс статуса након примене бустер дозе COVID-19 вакцина“ (23.1.2026.). У досадашњој каријери, др Милан Николић је коаутор 72 рада објављена у часописима са SCI листе (и још 2 ван ове листе), цитираних 899 пута са h-индексом 19 без аутоцитата (подаци преузети са Scopus-a на дан 14.7.2026).
	Развијена научно-истраживачка област	1. Испитивања плејотропних ефеката психофармака на протеине крви. 2. Испитивања биоактивних, атрактивно обојених фико-билинских протеина из цијано-бактерија и црвених алги.	1. Радови из категорија M21a (1 рад), M21 (6 радова) и M22 (1 рад), уз 3 одбрањене докторске дисертације где је кандидат био ментор кандидата, остваривши научну сарадњу са већим бројем истраживача и научних институција у земљи. 2. Резултат после-дипломског усавршавања у Атини, Грчка (National Hellenic Research Foundation, Institute for Biological Research and Biotechnology; 2011.). Истраживања структуре, стабилности, биоактивних својстава и могућности примене, пре свега у индустрији хране, тамноплавог Ц-фикоцијанина (и његове хромофоре фикоцијанобилина), љубичастог Р-фикоцијанина и црвенорозе Б-фикоеритрина, из чега је проистекла једна одбрањена докторске дисертација, већи број научних радова, укључујући 7 радова категорије M21a+ и 4 рада M21a, као и два међународна (један колаборативни) пројекта истраживачке групе којом руководи, где је био учесник и заменик руководиоца.
⑦	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима	Одржао је 3 предавања по позиву на међународним	M32 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. 6CWCE, Split, November 6–9, 2024. 2. 5CWCE, Split, 2–5 November, 2022, Book of Abstracts, p. 15.

	од којих један мора да буде пленарно предавање или позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31–М34 и М61–М64).	скуповима (категорија М32), 2 од избора у звање ванредни професор. Одржао је и 6 предавања на скуповима националног значаја: 1 категорије М61 и 5 М62 (4 након избора у ванредног професора). Коаутор је још 89 саопштења, од тога 53 на међународним (2 М33 и 51 М34) и 36 на скуповима националног значаја (1 М63 и 35 М64). Од избора у ванредног професора коаутор је 39 саопштења, од чега 23 на међународним (1 М33 и 22 М34) и 16 на скуповима националног значаја (М64).	<i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 3. 27HSKIKI, 5–8 October, 2021, Veli Lošinj, Book of Abstracts, p. 13. М33 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. ОТЕН 2022, Belgrade, 13–14 October, 2022. Proceedings, pp. 380–386. <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 2. NATO Science Series, Series I (2005), 367, 61–69. М34 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. KOMFSN2025, November 28–30, 2025, Skopje. Book of Abstracts, p. 24. 2. KOMFSN2025, November 28–30, 2025, Skopje. Book of Abstracts, p. 30. 3. 49FEBS Congress, Istanbul, July 5–9, 2025. FEBS Open Bio. 2025; 15(2): 188. 4. 29HSKIKI, Split, 2–5.9.2025. Book of Abstracts, p. 55. 5. UNIFood2024. Belgrade, June 28–29, 2024. Book of Abstracts, p. 164. 6. 13SBS Conference, September 19–20, 2024. Kragujevac. Proceedings, p. 63. 7. 13SBS Conference, September 19–20, 2024. Kragujevac. Proceedings, p. 72. 8. 13SBS Conference, September 19–20, 2024. Kragujevac. Proceedings, p. 82. 9. 13SBS Conference, September 19–20, 2024. Kragujevac. Proceedings, p. 93. 10. 13SBS Conference, September 19–20, 2024. Kragujevac. Proceedings, p. 108. 11. 13SBS Conference, September 19–20, 2024. Kragujevac. Proceedings, p. 114. 12. FSTR2024, 6–9 October, 2024, Bruges. Abstract Book, p. 63. 11. 6CWCE (Workshop), 6–9.11.2024, Split. 14. EuroAnalysis2023, 27–31 August, 2023. Geneva. Abstract Book, pp. 332–333. 15. 47FEBS Congress, Tours, 8–12 July, 2023. FEBS Open Bio. 2023; 13(Suppl. 2), pp. 232–233. 16. 47FEBS Congress, Tours, 8–12 July, 2023. FEBS Open Bio. 2023; 13(Suppl. 2), p. 234. 17. ABMBBIH2023. Sarajevo, 18–20 May, 2023. Book of Abstracts, p. 51. 18. ECIS2022, Chania, 4–9 September, 2022. Poster Abstract Book, p. 53. 19. 46FEBS & 25IUBMB & 15PABMB Congresses, Lisbon, 9–14 July, 2022. FEBS Open Bio 12(S1) (2022) 264. 20. 46FEBS & 25IUBMB & 15PABMB Congresses, Lisbon, 9–14 July, 2022. FEBS Open Bio 12(S1) (2022) 302–303. 21. 46FEBS & 25IUBMB & 15PABMB Congresses, Lisbon, 9–14 July, 2022. FEBS Open Bio 12(S1) (2022) 304. 22. 1-EuSPMF, Belgrade, September 7–9, 2022. Book of Abstracts, p. 13. <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 23. 45FEBS Virtual Congress, 3–8 July, 2021. FEBS Open Bio. 2021; 11(Suppl. 1): 181. 24. 45FEBS Virtual Congress, 3–8 July, 2021. FEBS Open Bio. 2021; 11(Suppl. 1): 196–197. 25. Virtual International Conference on Food Digestion. 6–7 May, 2021. Proceedings. p. 14.
--	--	---	---

		26. FEBS2017 Congress, Jerusalem, September 10–14, 2017. FEBS Journal, 2017; 284(S1):189–190. 27. 7. EuroVariety, Belgrade, June 27–29, 2017. Book of Abstracts, p. 113. 28. XVIII EuroFoodChem, Madrid, October 13–16, 2015. 29. FEBS2015 congress, Berlin, July 4–9, 2015. FEBS Journal, 282(S1) (2015) p. 134. 30. FEBS-EMBO2014 Conference, Paris, August 30–September 4, 2014. FEBS Journal 281(S1) (2014) p. 604. 31. 8ICOSECS, Belgrade, 27–29 June, 2013. Book of Abstracts, p. 83. 32. Belgrade Food International Conference, Belgrade, 26–28 November, 2012. Book of Abstracts, p. 47. 33. Belgrade Food International Conference, Belgrade, 26–28 November, 2012. Book of Abstracts, p. 66. 34. 8th Meeting COST Action BM0702 EuroKUP, Sounion, 29 March–1 April, 2012. Book of Abstracts, p. 34. 35. 8th Meeting COST Action BM0702 EuroKUP, Sounion, 29 March–1 April, 2012. Book of Abstracts, p. 35. 36. 8th Meeting COST Action BM0702 EuroKUP, Sounion, 29 March–1 April, 2012. Book of Abstracts, p. 37. 37. 2FCUB-ERA Workshop, Belgrade, 18–19 October, 2011. Book of Abstracts, p. 26. 38. EuroKUP COST Meeting, Madrid, June 17–19, 2011. Book of Abstracts, p. 15. 39. EuroKUP COST Meeting, Pissouri, November 6–7, 2010. Booklet of Abstracts, p. 34. 40. EuroKUP COST Meeting, Pissouri, November 6–7, 2010. Booklet of Abstracts, p. 35. 41. 6AACD, Denizli, October 9–12, 2008. Book of Abstracts, p. 424. 42. 5ICOSECS, Ohrid, September 10–14, 2006. Book of Abstracts (Vol. I), p. 135. 43. 5ICOSECS, Ohrid, September 10–14, 2006. Book of Abstracts (Vol. I), p. 146. 44. Oxidants and Antioxidants in Biology Conference, Alba, Italy, September 7–10, 2005. Book of Abstracts, p. 204. 45. 13BBBD & Meeting on metabolic disorders, Kuşadası, Turkey, October 12–15, 2003. Turk J Biochem. 28:116. 46. 13BBBD & Meeting on metabolic disorders, Kuşadası, October 12–15, 2003. Turk J Biochem. 28:116. 47. 13BBBD & Meeting on metabolic disorders, Kuşadası, October 12–15, 2003. Turk J Biochem. 28: 117. 48. 12BBBD, Bucharest, May 10–13, 2001. Abstracts Book, pp. 67–68. 49. 25FEBS Meeting, Copenhagen, July 5–10, 1998. Book of Abstracts, p. 88. 50. FEBS97 Advance Course, Bucharest, August 24–31, 1997. Book of Abstracts, p. 58. 51. 11BBBD, Thessaloniki, May 1997. Book of Abstracts, p. 54. M61 <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 1. 5SBS Conference, Belgrade, 13.11.2015. Proceedings, pp. 13–23. M62 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. 34. Aprilski dani o nastavi hemije, Beograd, 8. april 2026. Knjiga sažetaka, str. 14. 2. Zdravstveni problemi u menopauzi, Lepenski vir, 11.03.2025., Zbornik sažetaka. Timočki medicinski glasnik. 2025; 50(S1): 14. 3. 33. Априлски дани о настави хемије, Београд, 24. април 2024. Књига сажетакa, стр. 13.
--	--	--

		4. 32. Априлски дани о настави хемије, Београд, 24. април 2023. Књига сажетака, стр. 9. <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 5. 30. Априлски дани о настави хемије, Београд, 24. април 2019. Књига сажетака, стр. 10. M63 <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 1. XLIII Savetovanje SHD, Beograd, 24. i 25. januar 2005. Zbornik radova (CD). ISBN: 86-7132-022-7; 86-7132-021-9. M64 <i>Од избора у звање ванредног професора:</i> 1. 10YCS Conference, Belgrade, 26 October, 2024. Book of Abstracts, p. 58. 2. 59SCS Meeting, Novi Sad, June 1–2, 2023. Book of Abstracts, p. 53. 3. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, p. 65. 4. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, pp. 82–83. 5. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, p. 106. 6. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, p. 116. 7. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, pp. 121–122. 8. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, p. 150. 9. XIISBS Conference, Belgrade, 21–23 September, 2023. Book of Abstracts, p. 139. 10. 58SCS Meeting, Belgrade, 9–10 June, 2022. Book of Abstracts Proceedings, p. 62. 11. 11SBS Conference, Novi Sad, September 22–23, 2022. Proceedings, p. 69. 12. 11SBS Conference, Novi Sad, September 22–23, 2022. Proceedings, p. 70. 13. 11SBS Conference, Novi Sad, September 22–23, 2022. Proceedings, pp. 77–78. 14. 11SBS Conference, Novi Sad, September 22–23, 2022. Proceedings, p. 113. 15. 11SBS Conference, Novi Sad, September 22–23, 2022. Proceedings, pp. 130–131. 16. 11SBS Conference, Novi Sad, September 22–23, 2022. Proceedings, p. 152. <i>Пре избора у звање ванредног професора:</i> 17. 10SBS Conference, 24.09.2021, Kragujevac. Proceedings, p. 129. 18. 10SBS Conference, 24.09.2021, Kragujevac. Proceedings, p. 163. 19. 57. Savetovanje SHD, Kragujevac, 18. i 19. juni 2021. Kratki izvodi radova, str. 60. 20. 57. Savetovanje SHD, Kragujevac, 18. i 19. juni 2021. Kratki izvodi radova, str. 71. 21. 9SBS Conference, 14–16.11.2019, Belgrade. Proceedings, p. 73. 22. 9SBS Conference, 14–16.11.2019, Belgrade. Proceedings, p. 80. 23. 54. Savetovanje SHD i 5. KMHS, Beograd, 29. i 30. septembar 2017. Kratki izvodi i knjiga radova, str. 53. 24. 54. Savetovanje SHD i 5. KMHS, Beograd, 29. i 30. septembar 2017. Kratki izvodi i knjiga radova, str. 59. 25. 53. Savetovanje SHD, Kragujevac, 10. i 11. jun 2016. Program i kratki izvodi radova, str. 71.
--	--	--

			26. 52. Savetovanje SHD, Novi Sad, 29. i 30. maj 2015. Program i kratki izvodi radova, str. 90. 27. 52. Savetovanje SHD, Novi Sad, 29. i 30. maj 2015. Program i kratki izvodi radova, str. 95. 28. Prva KMHS, Beograd, 19. i 20. oktobra 2012. Program i kratki izvodi radova, str. 71. 29. Drugi kongres o hiperlipoproteinemijama, Novi Sad, 17.–19. septembar 2008. Zbornik sažetaka, str. 71. 30. XLVI Savetovanje SHD, Beograd, 21. februar 2008. Kratki izvodi radova (CD). 31. 1st Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro, Belgrade, November 9–12, 2005. Book of Abstracts, p. 230. 32. XLIII Savetovanje SHD, Beograd, 24. i 25. januar 2005. Kratki izvodi radova, str. 20. 33. XLI Savetovanje SHD, Beograd, 23. i 24. januar 2003. Kratki izvodi radova, str. 144. 34. XLI Savetovanje SHD, Beograd, 23. i 24. januar 2003. Kratki izvodi radova, str. 148. 35. 6. Jugoslovenski simpozijum biohemije, Beograd, 15–17. oktobar 1999. Knjiga sažetaka, str. 99.
⑧	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.	Био је учесник на 3 национална и 3 међународна (на 2 заменик руководиоца) пројекта.	Пројекти <u>Национални:</u> 1. Учесник на пројекту: „Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нано-технологији“. Министарство просвете, науке и технолошког развоја; ЕБ: 172035; 2011–2018. 2. Учесник: „Хемијске и биохемијске консеквенце метал-лиганд интеракција, II део“. Министарство за науку и технолошки развој; ЕБ: 142017G; 2006–2010. 3. Учесник: „Хемијске и биохемијске консеквенце метал-лиганд интеракција“. Министарство за науку и технолошки развој; ЕБ: 1569; 2002–2005. <u>Међународни:</u> 1. Учесник и заменик руководиоца на пројекту: „Comprehensive platform for selecting and producing algal extracts as cell media components for meat cultivation“. The Good Food Institute Field Catalyst Grant Program; 2023–2025. 2. Учесник и заменик руководиоца: „Strengthening the potential of algal proteins for food colouring and fortification using high-pressure technology“. ANSO-CR-PP-2021-01; 2022–2025. 3. Учесник: „Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a centre of excellence in the region of WB for molecular biotechnology and food research“. FP7-REGPOT-2010-05; 2010–2013.
⑨	Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.) (са ISBN бројем)	Први је аутор <u>уџбеника</u> Регулација биохемијских процеса, за студенте на истоименом предмету, као и за све истраживаче које занима област био-сигнализације.	Милан Николић, Душко Благојевић, Михајло Спасић: Регулација биохемијских процеса. Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2021. ISBN: 978-86-7220-074-4 (CD издање). Одлуком Наставно-научног већа УБ-ХФ (број 575/4 од 10. јуна 2021.) овај рукопис је прихваћен као уџбеник за обавезан предмет Регулација биохемијских процеса (шифра 403B2; ОАС Биохемија). Уџбеник (240 страна нумерисаног текста и 16 страна прилога; латинично писмо) је написан у складу са савременим сазнањима о молекулским основама сложеног система комуникације којим ћелије примају, обрађују и преносе сигнале из свог окружења, како би контролисале основне животне процесе.
⑩	Број радова као услов за менторство	У последњих 10 година:	Стандард 9 (став 9.3) Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма (Службени гласник 13/2019-

у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 M21a+, 11 M21a, 22 M21, 7 M22 и 3 M23.	108, 1/2021-22, 19/2021-65, 51/2023-7, 102/2023-61): „Ментор има најмање пет научних радова из одговарајуће области студијског програма, објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима категорисаним од стране министарства надлежног за науку у претходних 10 година. Ментор може да води највише 5 доктораната истовремено.“ Кандидат у последњих 10 година има објављених 50 научних радова са SCI листе, чиме испуњава овај стандард као услов за могућност менторства докторских дисертација.
--	---	---

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 Учешће 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. Руководјење 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 Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 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.

Кратак опис заокружених одредница:

1.1. Члан је редакције, као уредник за радове из биохемије, часописа Хемијски преглед (<https://hp.shd.org.rs/online/urednistvo/>).

1.2. Рецензирао је велики број радова (више од 100 од избора у звање ванредног професора), између осталог, и за међународне часописе из категорије M21a+ и M21a: Food Hydrocolloids – ISSN: 0268-005X (4 рада), Food Chemistry – ISSN: 0308-8146 (10 радова), Algal Research – ISSN: 2211-9264 (5 радова), International Journal of Biological Macromolecules – ISSN: 0141-8130 (4 рада) и Pharmaceuticals (Basel) – ISSN: 1424-8247 (3 рада).

- 1.3.** Био је члан организационог (у периоду од 2011–2020.) и научног одбора (2021. и 2022.) научних скупова у организацији Биохемијског друштва Србије (<http://www.bds.org.rs/konferencije.php>), а члан је (од 2022.) организационог одбора Априлских дана о настави хемије (<https://www.shd.org.rs/aprilski-dani/pocetna/>).
- 1.4.** Савременим приступом наставном процесу, кандидат остварује одличну комуникацију са студентима и успешно их подстиче на истраживачки рад почев од основних студија. Резултат су не само јако добре оцене његовог педагошког рада од стране студената, него и значајан број завршних радова које је као ментор извео: 26 на основним и 17 на мастер студијама „Биохемија“. Био је ментор 5 одбрањених докторских дисертација на матичном факултету: Минић Симеон (6.7.2017.), Перић Ивана (27.9.2022.), Платанић Аризановић Лена (7.10.2023.); Змијањац (Узелац) Тамара (2.10.2025.) и Вукчевић Марија (23.1.2026.).
- 1.5.** Био је сарадник (ставка 8, листа обавезних услова) на три национална пројекта, као и на три (један колаборативни) међународна пројекта, од којих су два (<https://www.chem.bg.ac.rs/projekti/149/index.html> и <https://www.chem.bg.ac.rs/projekti/169/index.html>) реализована у оквиру истраживачке групе којом руководи.
- 2.1.** Од заснивања радног односа, кандидат је био члан бројних комисија и радних тела на матичном факултету. Тренутно је (<https://www.chem.bg.ac.rs/osoblje/60.html>): члан Комисије за упис на основне и интегрисане студије (од јуна 2016.), председник Етичког одбора за употребу хуманог биолошког материјала за истраживања (а његов члан од јула 2021.), члан Комисије за промоцију УБ-ХФ (од новембра 2021.), члан Већа Издавачког центра УБ-ХФ (од јануара 2023.).
- 2.4.** Учествовао је, као предавач, на скуповима намењеним перманентном образовању наставника хемије у Србији (<https://www.shd.org.rs/aprilski-dani/>). У циљу популаризације хемије, као фундаменталне основе за све „Науке о животу“, одржао је више од 40 предавања за ученике основне и средње школе у Србији и региону бивше Југославије. Дугогодишњи је члан Републичке комисије за такмичења из хемије за ученике основне школе (2000–2018. и поново од шк. 2025/2026.).
- 2.5.** Добитник је Медаље за изванредне резултате у настави (децембар 2023.), додељене од Српског хемијског друштва: <https://www.shd.org.rs/nagrade/nagrade-2023/>.
- 2.6.** Комуникациона способност – сарадња са научницима из иностранства, остварена кроз неколико боравака у иностранству (последокторско усавршавање у Грчкој, краћи студијски боравци у Хрватској) и кроз контакте остварене на међународним конференцијама. Презентациона способност – одржао је 3 предавања по позиву на међународним скуповима (катеорија М32), 2 од избора у звање ванредни професор, као и 6 предавања на скуповима националног значаја: 1 категорије М61, и још 5 М62 (4 након избора у ванредног професора). Способност за тимски рад – учешће у бројним научним и образовним пројектима и активностима на и изван матичног факултета. Способност за вођење тима – оформљена (са избором у звање доцента) истраживачка група: <https://www.chem.bg.ac.rs/grupe/GPB/index.html>.
- 2.7.** Као предложени руководиоца, поднео је предлоге 3 пројекта (сви прошли административну проверу) у позивима Фонда за науку Републике Србије: 1. A multidisciplinary approach for the development of innovative SARS-CoV-2 neutralization drug derived from algal proteins (акроним: ARIADNE-21) – Program IDEAS 2020; 2. A multidisciplinary platform for the identification of algal-derived chromopeptides with potent anti-coronaviruses activity (VIRALGATION) – Program PRISMA 2022; 3. Innovative Applications of Red Algae Bioactive Proteins for Sustainable Food Systems (ALTERED) – Program IDEAS 2024.
- 3.1.** Последокторско усавршавање (по шест месеци) на: Institute for Biological Research and Biotechnology, National Hellenic Research Foundation, Атина, Грчка (2011.) и Department of Biochemistry and Molecular Genetics, College of Medicine, University Illinois at Chicago, Чикаго, Сједињене Америчке Државе (2012/2013.). Краћи редовни студијски боравци, осим у Атини, на Фармацеутско-биохемијском факултету Свеучилишта у Загребу и Природнословно-математичком факултету Свеучилишта у Сплиту.
- 3.3.** Био је члан комисија за изборе у научна или наставна звања на Универзитету у Београду: Институт за медицинска истраживања (др Маја Милошевић, др Марија Такић, др Милица Зељковић), Институт за примену нуклеарне енергије – ИНЕП (др Ана Пенезић и др Горан Миљуш), Фармацеутски факултет (Нина Митић).
- 3.4.** У по два мандата, генерални секретар (2017–2021.) и благајник (2013–2017.), тренутно члан и председник Одбора за образовање Биохемијског друштва Србије (<http://www.bds.org.rs/organizacija.php>). Био је члан управног одбора Српског хемијског друштва (2018–2020.).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу података изнетих у овом извештају, комисија закључује да се др Милан Николић интензивно и успешно бави наставним и научно-истраживачким радом, као и да активно учествује у раду Универзитета у Београду – Хемијског факултета, националних стручних тела, друштава и часописа. Академску каријеру од почетка (март 1996.) остварује на матичном факултету, при Катедри за биохемију, напре кроз сарадничка звања (стручни сарадник приправник, стручни сарадник, асистент приправник, асистент и научни сарадник), а затим и наставничка звања (доцент и ванредни професор).

У наставном раду, на ОАС „Биохемија“, кандидат самостално руководи, у студентским анкетама врло добро оцењеним, обавезним предметом Регулација биохемијских процеса, за који је, као први аутор, написао истоимени уџбеник, као и на три изборна предмета, од којих је два (Огледи у настави биохемије и Биохемија спорта и физичке активности) увео у курикулум у оквиру текућег циклуса акредитације. Предаје и један предмет на МАС и два на ДАС „Биохемија“. Руководио је изразом и био ментор 5 одбрањених докторских дисертација, 26 завршних радова на ОАС и 17 завршних радова на МАС „Биохемија“, а тренутно као ментор руководи изразом 5 докторских дисертација (ДАС „Биохемија“).

Област научног рада др Николића је биохемија протеина, у два кључна правца у оквиру истраживачке групе коју је оформио. Први обухвата експериментална истраживања, започета након одбрањене докторске дисертације, плејотропних ефеката психофармака на различите компоненте у телу, пре свега протеине у крви, из чега су проистекле, уз научне радове, и 3 докторске дисертације где је кандидат био ментор. Други правац истраживања је значајнији, према броју и квалитету објављених научних радова (укључујући 7 радова категорије M21a+ и 4 M21a), и са два реализована међународна (један колаборативни) научна пројекта, на којима је др Николић био учесник и заменик руководиоца. У овим експерименталним и теоријским истраживањима, кандидат са својим сарадницима испитује биоактивне, пре свега протеинске, компоненте из цијанобактерије Спирулине (*Spirulina* sp.) и из црвених алги, њихово изоловање и пречишћавање, структуру, стабилност, биолошку активност и могућности примене, пре свега у индустрији хране. Ова научна проблематика резултат је његовог после-докторског усавршавања на Institute for Biological Research and Biotechnology, National Hellenic Research Foundation, у Атини, Грчка.

Кандидат је коаутор 72 рада у часописима са SCI листе (8 M21a+, 11 M21a, 36 M21, 13 M22 и 4 M23), 2 поглавља у књигама међународних издавача, 2 рада у међународним часописима изван SCI листе и 5 радова у часописима националног значаја. На 13 радова (12 са SCI листе) је био одговорни аутор. Његови радови су цитирани 899 пута (h-индекс 19), без аутоцитата (подаци преузети са Scopus-a, на дан 14.7.2026.). Коаутор је 89 саопштења на међународним (53) и скуповима националног значаја (36). Од избора у ванредног професора, коаутор је 40 радова (5 M21a+, 8 M21a, 18 M21, 6 M22 и 3 M23), од чега је на 9 радова одговорни аутор (1 M21a+, 7 M21 и 1 M23), као и 39 саопштења (23 на међународним и 16 на скуповима националног значаја). Одржао је 3 предавања по позиву на међународним скуповима, 2 од избора у ванредног професора, као и 6 предавања на скуповима националног значаја, 4 након избора у ванредног професора.

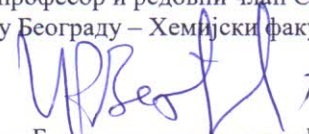
Др Милан Николић активно учествује у раду, организацији, промоцији и популаризацији матичног факултета, али и хемије/биохемије и науке уопште, кроз учешће у бројним комисијама и стручним телима Универзитета у Београду – Хемијског факултета, посвећеном раду у стручним друштвима и организацији научних скупова, такмичењима за ученике основне школе, али и научно-популарним предавањима које неуморно држи и ван граница Србије. Кандидат је изузетно кооперативна личност и остварио је широку сарадњу са великим бројем научно-истраживачких институција и појединаца из земље и иностранства. Својим знањем и лабораторијским могућностима великодушно помаже колегама у оквиру националне истраживачке заједнице и отвара врата и перспективе професионалне сарадње.

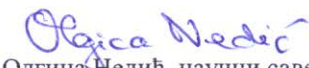
Све наведено указује да је кандидат високо квалитетан наставник, истраживач и колега, са јасно формираним и независним правцем научног рада, као и доказаним академским, педагошким и менторским радом на матичном факултету и широј академској заједници. С обзиром да се све ове особине и очекују од кандидата за највише академско звање, са задовољством предлагемо избор др Милана Николића у звање редовног професора за ужу научну област Биохемија.

У Београду, 28. јул 2026. год.

Комисија у саставу:


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


др Владимир Бенкоски, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет


др Олгица Недић, научни саветник
Институт за примену нуклеарне енергије – ИНЕП, Универзитет у Београду