

Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета

Професору др Горану Роглићу, декану

Универзитет у Београду ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО: 01-08-2025			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	354/4		

Београд, 1. август 2025.

Поштоване колеге,

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, број 354/2, донетој на редовној седници одржаној 9. маја 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање реферата за избор доцента за ужу научну област Аналитичка хемија.

На конкурс, објављен у листу „Послови“, дана 21. маја 2025. број 1145, за радно место наставник у звању доцента за ужу научну област Аналитичка хемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, у законском року пријавио се један кандидат, др Милош Пешић, асистент са докторатом и научни сарадник Универзитета у Београду – 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

Др Милош П. Пешић рођен је 7. фебруара 1988. године у Панчеву, Република Србија. Основну школу завршио је 2003. године у Јабуци са просечном оценом 5,00/5,00. Носилац је дипломе „Вук Караџић“. Техничку школу „23.мај“ (смер хемијски лаборант) у Панчеву завршио је 2007. године са просечном оценом 5,00/5,00 као ученик генерације и носилац дипломе „Вук Караџић“.

Основне академске студије на студијском програму „Хемичар“ на Универзитету у Београду – Хемијском факултету (УБ-ХФ) уписао је школске 2007/2008. године, а дипломирао 2012. године са просечном оценом 9,29 (девет и 29/100). Завршни рад одбранио је на Катедри за органску хемију са оценом 10 (ментор академик Богдан А. Шолаја, редовни професор у пензији УБ-ХФ). Мастер академске студије на студијском програму „Хемија“ на УБ-ХФ, при Катедри за органску хемију (ментор академик Радомир Н. Саичић, редовни професор УБ-ХФ), уписао је школске 2012/2013. год, а дипломирао 2013. године са просечном оценом 9,25 (девет и 25/100) и оценом 10 на завршном раду.

Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ на УБ-ХФ уписао је 2013. године при Катедри за аналитичку хемију. Положио је све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом „Добијање и карактеризација нових сорбената на бази молекулски обележених полимера за одабране стероиде и УВ филтере“ одбранио је 29. септембра 2022. године пред комисијом у саставу: др Татјана Вербић (ментор), ванредни професор УБ-ХФ, др Александар Лолић, ванредни професор УБ-ХФ и др Андрија

Ћирић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У периоду април 2014 – фебруар 2015. године био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије и истраживач на домаћем фундаменталном пројекту, евиденциони број 172035, под називом: „Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нанотехнологији“. У периоду 1. април 2024 – 31. март 2025. боравио је на постдокторском усавршавању на Будимпештанском Универзитету технологије и економије, у групи др Виоле Хорват.

У звање истраживач-приправник изабран је у јуну 2018. године (одлука ХФ 306/4 од 14. јуна 2018). У звање истраживач-сарадник изабран је у мају 2021. (одлука ХФ 325/4 од 13. маја 2021). У звање научни сарадник, изабран је у јулу 2023. године (одлука МПНТР бр. 660-01-13/2023 03/8 од 12. јула 2023). Од септембра 2020. године до фебруара 2023. године био је запослен на Хемијском факултету у звању асистента на Катедри за аналитичку хемију, а од фебруара 2023. године у звању је асистента са докторатом.

Члан је Српског хемијског друштва од 2014. године и Међународне асоцијације физикохемичара (IAPC) од 2017. године. Говори српски (матерњи) и енглески језик (општи ниво Ц1-према Заједничком референтном европском оквиру за језике).

Б. Дисертација

Докторска дисертација „Добијање и карактеризација нових сорбената на бази молекулски обележених полимера за одабране стероиде и УВ филтере“, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, одбрањена 29. септембра 2022. пред комисијом у саставу: др Татјана Вербић, ванредни професор УБ-ХФ, др Александар Лолић, ванредни професор УБ-ХФ и др Андрија Ћирић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Ментор: др Татјана Вербић, ванредни професор УБ-ХФ.

В. Наставна делатност

Од 2015. до 2020. године кандидат је био хонорарно ангажован у извођењу вежби на Катедри за аналитичку хемију УБ-ХФ. Од септембра 2020. године запослен је у звању асистента на Катедри за аналитичку хемију УБ-ХФ, а од фебруара 2023. у звању асистента са докторатом. Био је ангажован на следећим предметима:

- Аналитичка хемија 2 (302Н2) за студенте студијског програма ОАС Хемија,
- Аналитичка хемија 3 (303Н1) за студенте студијског програма ОАС Хемија,
- Аналитичка хемија 2 (302В1 и 302В2) за студенте студијског програма ОАС Биохемија,
- Биоаналитичка хемија (341В1 и 341А2) за студенте студијског програма ОАС Хемија и ОАС Биохемија,
- Анализа реалних узорака (314Н2) за студенте студијског програма ОАС Хемија и ИАС Настава хемије
- Одабране методе инструменталне анализе (351Н1 и 352Н2) за студенте студијских програма МАС Хемија, МАС Хемија животне средине и ИАС Настава хемије,
- Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова (356Н2) за студенте студијских програма МАС Хемија, МАС Хемија животне средине и ИАС Настава хемије,

- Класична аналитичка хемија за студенте Факултета за физичку хемију.

Помагао је у извођењу курса Одабране области аналитичке хемије (349А1) за студенте студијских програма ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и ИАС Настава хемије.

У анкетама часописа студената УБ-ХФ „Позитрон“ гласовима студената проглашен је једним од најбољих асистената УБ-ХФ.

Резултати вредновања досадашњег педагошког рада др Милоша Пешића од стране студената приказани су табеларно:

Школска година/Предмет	Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова (356Н2)	Анализа реалних узорака (314Н2)	Аналитичка хемија 2 (302Н2)	Класична аналитичка хемија (за студенте ФФХ)
2019/2020				
2020/2021				4,70
2021/2022	5,00	4,95		4,67
2022/2023			5,00	
2023/2024		5,00	4,88	

Школска година/Предмет	Аналитичка хемија 2 (302В1, 302В2)	Аналитичка хемија 3 (1303Н, 303Н1)	Биоаналитичка хемија (341В1, 341А2)	Одабране методе инструменталне анализе (351Н1, 351Н2)
2014/2015		4,98		
2015/2016	4,35	4,80		
2016/2017	4,36	4,99		
2017/2018		4,62		
2018/2019		4,69	5,00	
2019/2020				5,00
2020/2021	5,00		5,00	5,00
2021/2022	4,28		5,00	5,00
2022/2023	4,86		4,94	5,00
2023/2024			4,96	4,93

Развој курсева

Кандидат је учествовао у припреми плана, програма и материјала за експерименталне вежбе за предмете Аналитичка хемија 2 (302В2), Одабране методе инструменталне анализе, Биоаналитичка хемија, Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова и Анализа реалних узорака.

Развијање научно-истраживачког подмлатка

Др Милош Пешић је био коментор за један завршни рад на мастер академским студијама и четири завршна рада на основним академским студијама. Био је члан више комисија за одбрану завршних радова на мастер и основним академским студијама. Учествовао је у изради значајног броја завршних радова на основним и мастер академским студијама. Посвећеност кандидата развоју научно-истраживачког подмлатка може се видети кроз велики број студената који током основних академских студија и пре израде завршног рада волонтерски раде у лабораторији кандидата и редовно презентују резултате на Конференцији младих хемичара Србије.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми:

- 1 Т. Вербић, М. Пешић, Н. Обрадовић, И. Цвијетић, Практикум са збирком задатака из инструменталне аналитичке хемије – оптичке и електроаналитичке методе, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2018; ISBN: 978-86-7220-095-9.
- 2 Т. Вербић, О. Марковић, М. Пешић, Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова, уџбеник у штампани, извештај рецензената усвојен је на седници Наставно-научног већа УБ-ХФ, 10. јула 2025. (деловодни број 472/3 од 10. јула 2025).

Д. Научно-истраживачка делатност

У оквиру научно-истраживачког рада др Милош Пешић се бави молекулски обележеним полимерима, хроматографским техникама, физичко-хемијском карактеризацијом биолошки активних супстанци, као и развојем имуноесеја заснованих на флуоресцентној поларизацији.

Научно-истраживачки рад кандидата у области молекулски обележених полимера обухвата развој нових функционалних мономера, добијање, карактеризацију и примену молекулски обележених полимера за одабране молекуле (стеориде, УВ филтере, лекове). Др Пешић испитује примену синтетисаних полимера као сорбената за екстракцију чврстом фазом, хроматографију, сензоре, као и за контролисано отпуштање лекова. Кандидат је започео и истраживање у области примене циклодекстрина за синтезу молекулски обележених полимера. У области хроматографских техника, кандидат се првенствено бави развојем метода високо-ефикасне течне хроматографије. Физичко-хемијска карактеризација биолошки активних супстанци такође је део научно-истраживачког опуса кандидата и обухвата испитивање растворљивости, ефеката који утичу на растворљивост и повећање растворљивости (суперрастворљивост) на молекулском нивоу, затим испитивање липофилности и фотостабилности молекула. Кандидат се бави и развојем имуноесеја заснованих на флуоресцентној поларизацији за детекцију биолошки важних молекула. У досадашњем научно-истраживачком раду, кандидат је показао изузетну посвећеност и самосталност.

Др Милош Пешић је коаутор **пет научних радова у међународним часописима** категорисаних на SCI листи: два рада у водећим међународним часописима категорије M21a, једног рада у водећем међународном часопису категорије M21, једног рада у међународном часопису категорије M22 и једног рада у међународном часопису категорије M23, цитираних 56 пута без самоцитата, са *h* индексом 2 без самоцитата (подаци преузети са *Scopus*-а на дан 1. август 2025. године).

Кандидат је коаутор укупно 39 научних саопштења, од тога 10 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34) и 29 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64).

Бројеви за идентификацију аутора:

ORCID: 0000-0002-1982-040X

SCOPUS: 57195933644

1. Монографије, поглавља у књигама, прегледни чланци

Нема

2. Научни радови објављени у часописима међународног значаја

2.1 Радови у водећим међународним часописима категорије M21a

1. Igor A. Topalović, Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Mufaddal H. Kathawala, Martin Kuentz, Alex Avdeef, Abu T.M. Serajuddin, Tatjana Ž. Verbić, Effects of Different Weak Small Organic Acids on Clofazimine Solubility in Aqueous Media, *Pharmaceutics* **16**(12), 2024, 1545, DOI [10.3390/pharmaceutics16121545](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16121545). IF₂₀₂₄ 5,5

2. **Miloš P. Pešić**, Miljana D. Todorov, Gergely Becskerek, George Horvai, Tatjana Ž. Verbić, Blanka Toth, A novel method of molecular imprinting applied to the template cholesterol, *Talanta*, **217**, 2020, 121075, 2020 DOI 10.1016/j.talanta.2020.121075. IF₂₀₂₀ 6,057

2.2 Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Ankita V. Shah, Abu T.M. Serajuddin, Tatjana Ž. Verbić, Alex Avdeef, Solubility-pH profile of desipramine hydrochloride in saline phosphate buffer: Enhanced solubility due to drug-buffer aggregates, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, **133**, 2019, 264-274. DOI 10.1016/j.ejps.2019.03.014. IF₂₀₁₉ 3,616

2.3 Рад у међународном часопису категорије M22

1. Ilija N. Cvijetić, **Miloš P. Pešić**, Miljana D. Todorov, Branko J. Drakulić, Ivan O. Juranić, Tatjana Ž. Verbić, Mire Zloh, Tautomerism of 4-phenyl-2,4-dioxobutanoic acid. Insights from pH ramping NMR study and quantum chemical calculations, *Structural Chemistry*, **29**(2), 2018, 423-434, DOI 10.1007/s11224-017-1039-3. IF₂₀₁₇ 2,019

2.4 Рад у међународном часопису категорије M23

1. **Miloš P. Pešić**, Jugoslav B. Krstić, Tatjana Ž. Verbić, Highly selective water-compatible molecularly imprinted polymers for benzophenone-4, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **88**(1), 2023, 55-68 DOI: 10.2298/JSC2203540P. IF₂₀₂₃ 1,0

3. Патентне апликације

Нема

4. Научна саопштења

4.1. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. **Miloš Pešić**, Nina Jevtić, Ljubica Perić, Srđan Janev, Chemical education in Petnica Science Center – Oral presentation (M. Pešić), *3rd Croatian Workshop on Chemical Education*, November 2-5, 2016, Split, Croatia.

2. Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Tatjana Ž. Verbić, Alex Avdeef, pH-dependent solubility profile of desipramine hydrochloride, *6th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, September 4-7, 2017, Zagreb, Croatia, Abstract P06.

3. Vesna S. Živanović, **Miloš P. Pešić**, Viola Horváth, János Madarász, Ilija N. Cvijetić, Gordana V. Popović, Tatjana Ž. Verbić, Alex Avdeef, Terfenadine solubility studies – invited lecture (predavanje T. Verbić), *4th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development*, September 21-24, 2015, Red Island, Croatia, Abstracts P12.
4. Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Ankita V. Shah, Abu T.M. Serajuddin, Alex Avdeef, Tatjana Ž. Verbić, Desipramine solubility studies: enhanced solubility due to drug-buffer aggregates, *8th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, September 9-11, 2019, Split, Croatia, Book of Abstracts, 17.
5. Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Alex Avdeef, Tatjana Ž. Verbić, pH-Dependent solubility profiles of imipramine and amitriptyline hydrochlorides, *8th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, September 9-11, 2019, Split, Croatia, Book of Abstracts, 51.
6. Tatjana Ž. Verbić, **Miloš P. Pešić**, Mladen M. Đurđević, Igor A. Topalović, Olivera S. Marković, Martin Kuentz, Alex Avdeef, Abu T. M. Serajuddin, Solubilizing poorly soluble drugs with acid-base (super)solubilization principle – interactions that make it work, *9th IAPC Meeting, International Conference on Emerging Technologies in Drug Discovery and Development (IAPC-9)*, September 23-25, 2024, Shanghai, China, Book of Abstracts, 31.
7. Tatjana Verbić, Olivera Marković, **Miloš Pešić**, Igor Topalović, Mladen Đurđević, Martin Kuentz, Alex Avdeef, Abu Serajuddin, Drug solubility enhancement: from buffer complexes formation to acid-base supersolubilization, *21st IUPAC International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes (ISSP21)*, September 9-13, 2024, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 13.
8. Tatjana Ž. Verbić, Alex Avdeef, Kin Y. Tam, Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Igor A. Topalović, Dušan Ž. Veljković, Mufaddal Kathawala, Abu T. M. Serajuddin, Revealing the story of an orphan drug: clofazimine speciation and solubilization as a function of pH, *10th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, September 4-6, 2023, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 15.
9. Igor A. Topalović, Olivera S. Marković, **Miloš P. Pešić**, Mufaddal Kathawala, Abu T. M. Serajuddin, Alex Avdeef, Tatjana Ž. Verbić, Clofazimine acid-base solubilization: influence of small organic acids' concentration, *10th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, September 4-6, 2023, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 66.
10. Mladen M. Đurđević, **Miloš P. Pešić**, Tatjana Ž. Verbić, NMR study of haloperidol in weak acid solutions, *10th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, September 4-6, 2023, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 69.

4.2 Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. **Miloš Pešić**, Petar Ranković, Tatjana Verbić, Study of interactions between quercetine and 4-vinylpyridine by UV Vis and NMR spectroscopy, *7th Conference of Young Chemists of Serbia*, November 2, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 71.
- 2 Stefan Ugrinov, Mladen Đurđević, Miljana Todorov, **Miloš Pešić**, Molecularly imprinted polymers for diosgenin, *7th Conference of Young Chemists of Serbia*, November 2, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 72.
3. Marko Beslać, Jelena Stanić, **Miloš Pešić**, Phenylalaninol as a dummy template for molecularly imprinted polymers for beta blockers, *7th Conference of Young Chemists of Serbia*, November 2, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 73.
4. **Miloš P. Pešić**, Miljana D. Todorov, Nikola D. Obradović, Tatjana Ž. Verbić, Molecularly imprinted polymers for cholesterol – Oral presentation (izlaganje M. Pešića), *4th Conference of Young Chemists of Serbia*, November 5, 2016, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P6.

5. **Miloš P. Pešić**, Vesna S. Živanović, Elisabet Fuguet, Clara Rafols, Ilija N. Cvijetić, Alex Avdeef, Tatjana Ž. Verbić, Terfenadine solubility – MS studies of pH dependent aggregation – Oral presentation (izlaganje M. Pešića), *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 12.
6. Zsanett Dorko, **Miloš P. Pešić**, Anett Szakolczai, Miljana D. Todorov, Tatjana Ž. Verbić, George Horvai, Molecularly imprinted polymers – preparation and characterization of selective sorbents – Keynote lecture (izlaganje T. Verbić), *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 11.
7. Olivera S. Marković, Dragana D. Stojkov, Petar M. Ranković, **Miloš P. Pešić**, Ilija N. Cvijetić, Tatjana Ž. Verbić, The effect of the filter type on the quality of “shake-flask” solubility determinations, *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 17.
8. Anja Dekanski, **Miloš P. Pešić**, Priprema uzoraka spanaća (*Spinacia oleracea*) za određivanje piridoksina HPLC metodom, *3rd Conference of Young Chemists of Serbia*, October 24, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P13.
9. **Miloš P. Pešić**, Andrea M. Nikolić, Nikola D. Obradović, Tatjana Ž. Verbić, Molecularly imprinted polymers for carvedilol, *3rd Conference of Young Chemists of Serbia*, October 24, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P73.
10. Zsanett Dorkó, **Miloš P. Pešić**, Tatjana Ž. Verbić, George Horvai, Selectivity of molecularly imprinted polymers, *51st Meeting of the Serbian Chemical Society*, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 21.
11. **Miloš Pešić**, Nemanja Aksić, Tatjana Verbić, Dobijanje polimernih sorbenata za selektivnu sorpciju UV filtera cinamatnog tipa, *56th Meeting of the Serbian Chemical Society*, June 6-9, 2019, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 10.
12. Jelena Mrđinac, Olivera Marković, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Comparative analysis of ionization constants determination using spectrophotometry and potentiometry: 3-aminobenzoic acid, 1,3,5-benzentricarboxylic acid and tyrosine, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 42.
13. Damjan Čubraković, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Study of interaction between olanzapine and methacrylic, acrylic and acetic acid, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, Belgrade, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 43.
14. Nemanja Marjanović, Olivera Marković, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, The effect of methanesulfonic and glutaric acids on the solubility of clofazimine, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 40.
15. Igor Topalović, Olivera Marković, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Investigation of clofazimine acid-base supersolubilization using various weak organic acids, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 37.
16. Olivera Marković, Brankica Gajić, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, The influence of competing counterions on the solubility of imipramine, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 27.
17. Ilija Anđelković, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Sorption of testosterone, estrone and beta-estradiol on Bovine serum albumin onto silica particles, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 45.

18. Anja Dimić, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Donepezil controlled release in simulated intestinal fluids by molecularly imprinted polymers, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 44.
19. Aleksa Dakić, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Molecularly imprinted polymer based on silica for benzophenone-4 adsorption, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 46.
20. Luka Blagojević, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Synthesis of molecularly imprinted polymers for UV filter Padimate-O, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 47.
21. Aleksandar Radovanović, **Miloš Pešić**, Tatjana Verbić, Synthesis and characterization of polymers for potential controlled release of furosemide, *8th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 49.
22. Ilija Anđelković, Mladen Đurđević, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Molecular imprinting of polymers with lactoferrin, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 177.
23. Maša Radisavljević, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Mladen Đurđević, Preparation of sorbents with a potential application in solid-phase extraction of octyl salicylate, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 178.
24. Luka Blagojević, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Methacrylate esters of riboflavin as novel functional monomers for molecular imprinting of polymers with riboflavin binding protein, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 179.
25. Aleksandar Pavićević Nedeljković, Luka Blagojević, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Solid phase extraction of Padimate O using sorbents based on molecularly imprinted polymers, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 180.
26. Jovan Cvetković, Aleksandar Radovanović, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Controlled release of furosemide in physiologically relevant media by molecularly imprinted polymers, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 181.
27. Aleksandar Radovanović, Slađan Stoiljković, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Synthesis of silica-based matrices modified with Rhodamine B derivative for the sorption of α -1-acid glycoprotein, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 182.
28. Aleksa Dakić, Mladen Đurđević, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, Examination of the effect of functional monomer mole fraction on the imprinting of polymers with procaine, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 184.
29. Aleksa Vulićević, Uroš Marušić, Mladen Đurđević, Tatjana Verbić, **Miloš Pešić**, HPLC-monitored controlled release of donepezil by molecularly imprinted polymers under various physiological conditions, *10th Conference of Young Chemists of Serbia*, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 185.

5. Рецензије научних радова и пројеката

Кандидат је до сада рецензирао радове за научне часописе *ADMET&DMPK* (M21) и *Talanta Open* (M21). Рецензирао је један пројекат за Национални научни центар Пољске.

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

6.1 Предавање по позиву на међународној конференцији штампано у изводу, М32

Нема

6.2 Учешће на пројектима

6.2.1. Међународни пројекти

Истраживач на следећим пројектима:

1. Билатерални пројекат између Српске академије наука и уметности и Мађарске академије наука: Добијање и карактеризација селективних сорбената на бази молекулски обележених полимера (2016-2018).
2. У оквиру пројекта Horizon PFAS Twin пројекта добио је Grassroots Research Initiative грант за пројекат Innovative MIPs for PFAS Adsorption and Cleanup Technology (IMPACT) (2024).

6.2.2. Домаћи пројекти

Истраживач на следећим пројектима:

1. 172035 Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нанотехнологији (2014).

6.3 Стручна усавршавање

6.3.1. Постдокторско усавршавање

Постдокторско усавршавање на Будимпештанском универзитету технологије и економије, 1.4.2024 – 31.3.2025. у групи др Виоле Хорват.

6.3.2. Краћа усавршавања

У периоду 2014–2019. год, др Милош Пешић имао је више краћих боравака на Будимпештанском универзитету технологије и економије, у групи академика Џорџа Хорваија. Боравци су трајали од неколико недеља до неколико месеци.

6.4 Научна сарадња

Кандидат је у досадашњем раду остварио значајну сарадњу са Будимпештанским универзитетом технологије и економије у Мађарској и са Институтом за хемију, технологију и металургију, институтом од националног значаја за Републику Србију.

6.5 Чланство у научним друштвима

Др Милош Пешић је члан Српског хемијског друштва од 2014. године (<https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova>) и Међународне асоцијације физикохемичара (IAPC, <https://www.iapchem.org>) од 2017. године.

6.6 Чланство у одборима научних друштава и конференција

Кандидат је био члан локалног организационог одбора међународне конференције YES SETAC

2015 (*Young Environmental Scientist – Society of Environmental Toxicology and Chemistry*) организованом у Истраживачкој станици Петница. Био је и члан локалног организационог одбора конференције IAPC-10 (*World Conference on Physico Chemical Methods in Drug Discovery and Development and World Conference on ADMET and DMPK*, 2023), као и летње школе *6th European Summer School on Drug Development* (2023), оба у организацији УБ-ХФ.

Ђ. Остале релевантне активности

1. Награде, признања и стипендије

Добитник је Специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија.

2. Учешће у комисијама УБ-ХФ, промоција науке и УБ-ХФ

Др Милош Пешић учествује у бројним активностима УБ-ХФ: члан је Комисије за промоцију, био је члан Комисије за распореде; учествовао је у реализацији манифестација Између магије и хемије, био координатор у реализацији активности УБ-ХФ на Фестивалу науке и Ноћи музеја, увео и неколико година реализовао Нулти курс органске хемије за студенте Биолошког факултета. Члан је Републичке комисије за такмичење из хемије за ученике средњих школа. Учествовао је у организацији међународног такмичења из хемије *Grand Prix Chimique*. Организовао је неколико студентских Школа хроматографије и једну школу Биоаналитичке хемије (у Истраживачкој станици Петница). Био је запослен на месту координатора хемијске и биохемијске лабораторије, асистента руководиоца програма хемије, као и на месту руководиоца програма експерименталне биологије и хемије у Истраживачкој станици Петница. Био је ментор више радова полазника програма хемије у оквиру ИС Петница. Интензивно се бави научно-истраживачким радом са студентима волонтерима на УБ-ХФ.

3. Техничке вештине

Кандидат поседује вештине рада на рачунару и влада рачунарским програмима: Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Internet, Origin, ChemDraw, Mestre Nova и др.

Е. Оцена испуњености услова за избор у звање

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, општи услов за избор у звање доцента је докторат из уже научне области за коју се кандидат бира. Др Милош Пешић је 2022. године одбранио докторску дисертацију из уже научне области Аналитичка хемија под називом „Добијање и карактеризација нових сорбената на бази молекулски обележених полимера за одабране стероиде и УВ филтере”. Истим правилником је предвиђено и приступно предавање из области за коју се кандидат бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе. Кандидат др Милош Пешић је 8. јула 2025. године пред овом комисијом и широм публиком одржао предавање под називом „Молекулски обележени полимери – примена у аналитичкој хемији”, које је од стране комисије оцењено највишом оценом 5 (пет), записник са приступног предавања је саставни део документације. У току свог досадашњег педагошког рада као асистент и асистент са докторатом, кандидат је у анкетама за студенте оцењен изузетно високим оценама на свим предметима у чијој реализацији учествује, што сведочи о изузетној посвећености кандидата наставној делатности на УБ-ХФ.

Др Милош Пешић је коаутор **пет научних радова у међународним часописима** категорисаних на SCI листи: два рада у водећим међународним часописима категорије M21a, једног рада у

водећем међународном часопису категорије M21, једног рада у међународном часопису категорије M22 и једног рада у међународном часопису категорије M23, цитираних 56 пута без самоцитата, са *h* индексом 2 без самоцитата (подаци преузети са *Scopus*-а на дан 1. август 2025. године). Кандидат је и коаутор укупно 39 научних саопштења од тога 10 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34) и 29 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64).

Кандидат је био на постдоктроском усавршавању на Будимпештанском универзитету технологије и економије, Будимпешта, Мађарска у трајању од 12 месеци (од 1. априла 2024. до 31. марта 2025).

Ж. Закључци и препоруке Комисије

На основу приложених доказа, комисија сматра да је кандидат у свом досадашњем научно-истраживачком и педагошком раду остварио значајне резултате.

Др Милош Пешић је одбранио докторску дисертацију на Катедри за аналитичку хемију Универзитета у Београду – Хемијског Факултета и успешно реализовао посдокторско усавршавање на Будимпештанском универзитету технологије и економије, Будимпешта, Мађарска у периоду од 1. априла 2024. до 31. марта 2025. У току своје педагошке каријере учествовао је у реализацији 7 курсева на Универзитету у Београду – Хемијском факултету (од тога пет на основним академским студијама и два на мастер академским студијама, као и једног курса на основним академским студијама на Универзитету у Београду – Факултету за физичку хемију. У септембру 2020. године примљен је на место асистента на катедри за аналитичку хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета. Тренутно је запослен као асистент са докторатом на Катедри за аналитичку хемију.

У свом научно-истраживачком раду кандидат је показао изузетно висок степен посвећености и самосталности. Др Милош Пешић је објавио **пет научних радова у међународним часописима** категорисаних на SCI листи: два рада у водећим међународним часописима категорије M21a, један рад у водећем међународном часопису категорије M21, један рад у међународном часопису категорије M22 и један рад у међународном часопису категорије M23, цитираних 56 пута без самоцитата, са *h* индексом 2 без самоцитата (подаци преузети са *Scopus*-а на дан 1. август 2025. године). Кандидат је и коаутор укупно 39 научних саопштења од тога 10 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34) и 29 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64).

Кандидат је био учесник на два међународна научна пројекта и једном домаћем фундаменталном пројекту.

Др Милош Пешић је коаутор једног помоћног уџбеника (практикума са збирком решених задатака за обавезни предмет на основним академским студијама биохемије) и једног уџбеника (за изборни предмет на мастер академским студијама хемије), оба у издању УБ-ХФ. Изузетно је посвећен наставној делатности и развоју научно-истраживачког подмлатка на УБ-ХФ.

Члан је Српског хемијског друштва од 2014. године и Међународне асоцијације физикохемичара (IAPC) од 2017. године.

Био је члан локалног организационог одбора конференције IAPC-10 (*World Conference on Physico Chemical Methods in Drug Discovery and Development and World Conference on ADMET and DMPK*, 2023), као и студентске школе *6th European Summer School on Drug Development*

(2023) све у организацији УБ-ХФ. Био је и члан локалног организационог одбора међународне конференције YES SETAC 2015 (*Young Environmental Scientist – Society of Environmental Toxicology and Chemistry*) у организацији Истраживачке станице Петница где је организовао и неколико студентских школа хроматографије и једну школу биоаналитичке хемије. Био је ментор више радова полазника програма хемије у оквиру ИС Петница. Члан је Програмског савета ИС Петница.

Резенцирао је радове за врхунске међународне часописе ADMET&DMPK (M21) и Talanta Open (M21), као и пројекат за Национални научни центар Пољске.

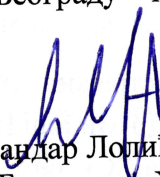
На основу свега наведеног, Комисија закључује да др Милош Пешић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, као и актима Универзитета у Београду – Хемијског факултета. Стога са задовољством предлажемо Изборном већу Хемијског факултета да предложи Већу природних наука Универзитета у Београду избор др Милоша Пешића у звање и на радно место доцента за ужу научну област Аналитичка хемија.

У Београду, 1. август 2025. године.

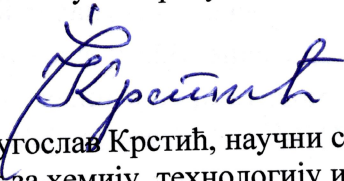
Комисија:



др Татјана Вербић, в. проф.
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Александар Лолић, ред. проф.
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Југослав Крстић, научни саветник
Институт за хемију, технологију и металургију