

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА 41/5

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Хемијски факултет Ужа научна, односно уметничка област: Аналитичка хемија Број кандидата који се бирају: 1 (један) Број пријављених кандидата: 1 (један) Имена пријављених кандидата: 1. Татјана Вербић
--

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

<ul style="list-style-type: none"> - Име, средње име и презиме: Татјана, Желимир, Вербић - Датум и место рођења: 19. децембар 1974. Лозница, Република Србија - Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Хемијски факултет - Звање/радно место: Ванредни професор - Научна област: Хемија
--

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<p><u>Основне студије:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет - Место и година завршетка: Београд, 1997. <p><u>Магистеријум:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет - Место и година завршетка: Београд, 2001. - Ужа научна, односно уметничка област: Аналитичка хемија <p><u>Докторат:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет - Место и година одбране: Београд, 2010. - Наслов дисертације: Проучавање протолитичких равнотежа и корелације структуре и особина 4-арил-2,4-диоксобутанских киселина - Ужа научна, односно уметничка област: Аналитичка хемија <p><u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1997 – Стручни сарадник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет - 1998 – Асистент приправник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет - 2003 – Асистент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет - 2013 – Научни сарадник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет - 2014 – Доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет - 2018 – 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	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Према Одлуци о извођењу пристапног предавања на УБ од 22. септембра 2016. са изменом и допуном одлуке од 16. октобра 2017. пристапно предавање није обавезан услов за избор у звање редовног професора, као ни у звања доцента и ванредног професора, уколико кандидат поседује одговарајуће педагошко искуство.												
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><u>школска 2018/19. година</u></td> </tr> <tr> <td style="width: 70%;">Аналитичка хемија 2 (302Б2)</td> <td style="text-align: right;">4,98 (6) и 4,74 (19)*</td> </tr> <tr> <td>Одабране области аналитичке хемије (349А1)</td> <td style="text-align: right;">4,73 (10)</td> </tr> <tr> <td>Биоаналитичка хемија (341А2)</td> <td style="text-align: right;">5,00 (1)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><u>школска 2019/20. година</u></td> </tr> <tr> <td>Одабране методе инструменталне анализе (351Х2)</td> <td style="text-align: right;">4,79 (2)</td> </tr> </table>	<u>школска 2018/19. година</u>		Аналитичка хемија 2 (302Б2)	4,98 (6) и 4,74 (19)*	Одабране области аналитичке хемије (349А1)	4,73 (10)	Биоаналитичка хемија (341А2)	5,00 (1)	<u>школска 2019/20. година</u>		Одабране методе инструменталне анализе (351Х2)	4,79 (2)
<u>школска 2018/19. година</u>														
Аналитичка хемија 2 (302Б2)	4,98 (6) и 4,74 (19)*													
Одабране области аналитичке хемије (349А1)	4,73 (10)													
Биоаналитичка хемија (341А2)	5,00 (1)													
<u>школска 2019/20. година</u>														
Одабране методе инструменталне анализе (351Х2)	4,79 (2)													

	<p><u>школска 2020/21. година</u></p> <p>Аналитичка хемија 2 (302Б2) 5,00 (1) и 4,56 (7)*</p> <p>Одабране области аналитичке хемије (349А1) 4,62 (2)</p> <p>Биоаналитичка хемија (341А2) 4,92 (1)</p> <p><u>школска 2021/22. година</u></p> <p>Аналитичка хемија 2 (302Б2) 4,88 (4) и 4,43 (19)*</p> <p>Одабране области аналитичке хемије (349А1) 4,00 (2)</p> <p>Биоаналитичка хемија (341А2) 5,00 (1)</p> <p>Одабране методе инструменталне анализе (351Х2) 5,00 (1)</p> <p>Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова (356Х2) 5,00 (1)</p> <p><u>школска 2022/23. година</u></p> <p>Аналитичка хемија 2 (302Б2) 4,58 (9) и 4,40 (1)*</p> <p>Одабране области аналитичке хемије (349А1) 4,83 (6)</p> <p>Биоаналитичка хемија (341А2) 4,05 (4)</p> <p>Одабране методе инструменталне анализе (351Х2) 5,00 (1)</p> <p><u>школска 2023/24. година</u></p> <p>Аналитичка хемија 2 (302Б2) 4,67 (52) и 4,76 (25)*</p> <p>Одабране области аналитичке хемије (349А1) 4,67 (13)</p> <p>Биоаналитичка хемија ОАС (341А2) 4,31 (5)</p> <p>Одабране методе инструменталне анализе (351Х2) 4,94 (1)</p> <p>Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова (356Х2) 4,95 (4)</p> <p>Биоаналитичка хемија ДАС (374Х2) 4,00 (1)</p> <p><u>школска 2024/25. година</u> (нису рађене анкете због вишемесечне обуставе наставе)</p> <p><u>школска 2025/26. година</u></p> <p>Одабране методе инструменталне анализе (351Х2) 5,00 (1)</p> <p>Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова (356Х2) 5,00 (2)</p> <p>*Студенти су анкете попуњавали за кандидаткињу и у својству наставника и у својству сарадника на предмету.</p> <p>У анкетама за вредновање педагошког рада наставника, осим високих просечних оцена на свим предметима, приметан је велики број позитивних коментара на обавезном предмету <i>Аналитичка хемија 2</i> за студенте ОАС Биохемија (који годишње похађа 50-70 студената) о начину на који др Вербић организује и одржава наставне активности, на доступност и начин комуникације са студентима.</p>	
③	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година искуства у звањима стручни сарадник, асистент приправник, асистент и научни сарадник; 12 година искуства у звањима доцента и ванредног професора.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 шест предмета на свим нивоима студија. Од повратка са пост-докторског усавршавања (2013) има оформљену истраживачку групу. Била је ментор три одбрањене докторске дисертације (и у свима учествовала у комисији за одбрану), 17 завршних радова на основним и 22 завршна рада на мастер студијама.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Била је ментор 22 завршна рада на мастер студијама (наводимо последњих пет): 1. Жељана Станковић, МАС ХЕ, септембар 2024: „Утицај агрегације на потенциометријско и спектрофотометријско одређивање рК _а вредности пантопрозола и рабепрозола“, 2. Сара Пепић, МАС ХЕ, септембар 2024: „Проучавање утицаја концентрације суспензије на ширину рН _{max} – рН _{min} опсега током одређивања растворљивости нортриптилин-хидрохлорида, аторвастатин-калцијума и прокаин-хидрохлорида“, 3. Игор Топаловић, МАС ХЕ, јул 2024: „Синтеза и физичко-хемијска карактеризација ибупрофенског деривата фулеропиролидина као потенцијалног агенса за заштиту коже од сунчевог зрачења“, 4. Јелена Мрђинац, МАС ХЕ, октобар 2023: „Испитивање утицаја концентрације суспензије на трансформације у чврстој фази приликом одређивања растворљивости нортриптилин-хидрохлорида и аторвастатин-калцијума“, 5. Дамјан Чубраковић, МАС ХЕ, октобар 2023: „Хемијска и ензимска хидролиза сулфата естрогена и естрадиола као метода за повећање осетљивости имуноесеја за естроген на бази флуоресцентне поларизације“.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	<p>Услови за избор у звање редовни професор на УБ-ХФ</p> <p>Укупно у каријери 30 радова са СЦИ листе (од тога минимум 10 M21 и 10 M22), или укупно у каријери 40 радова са СЦИ листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21).</p> <p>Од тога:</p> <p>од момента избора у звање ванредни професор најмање 15 радова (минимум 8 радова из категорија M21 и M22);</p> <p>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)</p>	<p>Коаутор је 43 научна рада објављена у часописима са SCI листе:</p> <p>3 M21a+, 9 M21a, 17 M21, 6 M22, 5 M23 и 3 M24+, од којих је на 13 радова одговорни аутор (2 M21a, 6 M21, 3 M22, 1 M23, 1 M24+)</p> <p>Од првог избора у звање ванредног професора објавила је 17 радова:</p> <p>5 M21a, 8 M21, 2 M22 и 2 M23, од којих је на 8 радова одговорни аутор (2 M21a, 5 M21 и 1 M23).</p>	<p>(*одговорни аутор)</p> <p>M21a+</p> <p><i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <p>/</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>J. Med. Chem.</i> 61, 2018, 1595–1608. https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.7b01710 2. <i>J. Med. Chem.</i> 59(1), 2016, 264–281. https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.5b01374 3. <i>PLoS Negl. Trop. Dis.</i> 9(3), 2015, e0003656. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0003656 <p>M21a</p> <p><i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. * <i>Pharmaceutics</i> 16(12), 2024, 1545. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16121545 2. <i>J. Environ. Chem. Eng.</i> 12(4), 2024, 113193. https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113193 3. <i>J. Photoch. Photobio. B</i>, 250, 2024, 112818. https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2023.112818 4. * <i>Talanta</i> 217, 2020, 121075. https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121075 5. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 162, 2019, 32-50. https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2018.10.061 <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 143, 2018, 1474-1488. https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.10.045 7. <i>Dalton Trans.</i> (45), 2016, 6555–6565. https://doi.org/10.1039/C5DT04625D 8. <i>Talanta</i> 139, 2015, 40-49. https://doi.org/10.1016/j.talanta.2015.02.030 9. <i>Talanta</i> 132, 2015, 680-684. https://doi.org/10.1016/j.talanta.2014.10.018 <p>M21</p> <p><i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. * <i>ADMET&DMPK</i>, 14, 2026, 3128, https://doi.org/10.5599/admet.3128 2. * <i>Talanta Open</i>, 12, 2025, 100545. https://doi.org/10.1016/j.talo.2025.100545 3. <i>J. Pharm. Sci.</i> 114(6), 2025, 103782. https://doi.org/10.1016/j.xphs.2025.103782 4. * <i>Mol. Pharm.</i> 20(6), 2023, 3160–3169. https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00172 5. * <i>Mol. Pharm.</i> 19(2), 2022, 710-719. https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.1c00919 6. <i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> 95, 2022, 185–194. https://doi.org/10.1246/bcsj.20210326 7. <i>Arab. J. Chem.</i> 13, 2020, 932-953. http://dx.doi.org/10.1016/j.arabj.2017.08.010 8. * <i>Eur. J. Pharm. Sci.</i> 133, 2019, 264-274. https://doi.org/10.1016/j.ejps.2019.03.014 <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 9. * <i>Spectrochim. Acta A</i> 192, 2018, 128-139. 10. <i>J. Sep. Sci.</i> 38(24), 2015, 4240-4247. https://doi.org/10.1002/jssc.201500874 11. <i>RSC Adv.</i> 5, 2015, 95191-95211. https://doi.org/10.1039/C5RA19849F 12. <i>Bioorg. Med. Chem.</i> 23(15), 2015, 4649–4659. https://doi.org/10.1016/j.bmc.2015.05.052 13. <i>Bioorg. Med. Chem.</i> 23(9), 2015, 2176-2186. https://doi.org/10.1016/j.bmc.2015.02.061 14. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 11(8), 2013, 1294-1305. (cover page article) https://doi.org/10.1039/C2OB26555A 15. <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 72, 2013, 231-239. https://doi.org/10.1016/j.jpba.2012.08.025 16. <i>ChemMedChem</i> 4 (12), 2009, 1971-1975. https://doi.org/10.1002/cmdc.200900273

	<p>Менторство у једној одбрањеној докторској дисертацији.</p> <p>Цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење ха-индекса.</p> <p>Развијена научноистраживачка област</p>	<p>Била је ментор три одбрањене докторске дисертације.</p> <p>1. Физичко-хемијске методе у дизајну и развоју лекова.</p>	<p>17. <i>Can. J. Chem.</i> 82(8), 2004, 1260-1265. https://doi.org/10.1139/v04-091</p> <p>M22 <i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i> 1. <i>Struct. Chem.</i> 32(3), 2021, 1231-1245. https://doi.org/10.1007/s11224-020-01700-y 2. <i>Inorg. Chim. Acta</i> 486, 2019, 252-260. https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.10.050</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i> 3. * <i>Struct. Chem.</i> 29(2), 2018, 423-434. https://doi.org/10.1007/s11224-017-1039-3 4. * <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 82(3), 2017, 303-316. https://doi.org/10.2298/JSC161118021C 5. * <i>Monatsh. Chem.</i> 144(2), 2013, 121-128. https://doi.org/10.1007/s00706-012-0856-8 6. <i>Lett. Org. Chem.</i> 5(8), 2008, 692-699. http://dx.doi.org/10.2174/157017808786857589</p> <p>M23 <i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i> 1. * <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 88(1), 2023, 55-68. https://doi.org/10.2298/JSC22032540P 2. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 86(2), 2021, 115-123. https://doi.org/10.2298/JSC201225005O</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i> 3. Review, <i>Rev. Roum. Chim.</i> 58(7-8), 2013, 569-575. http://web.icf.ro/rch/ 4. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 72(12), 2007, 1201-1216. https://doi.org/10.2298/JSC161118021C 5. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 67(3), 2002, 187-195. https://www.shd.org.rs/JSCS/Start.html</p> <p>M24+ <i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i> / <i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i> 1. White paper, <i>ADMET&DMPK</i> 4(2), 2016, 112-178. https://doi.org/10.5599/admet.4.2.292 2. * <i>ADMET&DMPK</i> 2(2), 2014, 126-142. https://doi.org/10.5599/admet.2.2.28 3. <i>J. Env. Protect. Ecol.</i> 2(1), 2001, 86-90.</p> <p>Менторство у докторским дисертацијама</p> <p>1. Илија Цвијетић: „Хемијска и биолошка карактеризација новосинтетисаних деривата 4-арил-2,4-диоксобутанских киселина и молекулско моделовање у циљу рационализације биолошке активности и физичко-хемијских особина“, дисертација одбрањена 23. септембра 2016,</p> <p>2. Оливера Марковић: „Проучавање равнотежа у хетерогеним системима трицикличних антидепресива: утицај агрегације и састава чврсте фазе на растворљивост“, дисертација одбрањена 17. јуна 2022,</p> <p>3. Милош Пешић: „Добијање и карактеризација нових сорбената на бази молекулски обележених полимера за одабране стероиде и УВ филтере“, дисертација одбрањена 29. септембра 2022.</p> <p>У досадашњој каријери, др Татјана Вербић коаутор је 43 научна рада објављена у часописима са SCI листе, цитираних 699 пута са h индексом 16 без аутоцитата (подаци преузети са <i>Scopus</i>-а на дан 17. март 2026).</p> <p>1. У области физичко-хемијске карактеризације и проучавања разноврсних равнотежа биолошки активних и потенцијално биолошки активних супстанци, др Вербић је позната међу колегама на међународном нивоу: члан је</p>
--	--	--	---

		<p>2. Молекулски обележени полимери (МОП).</p>	<p>издавачког одбора водећег међународног часописа категорије M21 (ADMET&DMPK) и научних и организационих одбора међународних скупова <i>Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development</i>. Била је председница међународног научног и организационог и локалног организационог одбора <i>10th IAPC Meeting: World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development</i> и <i>World Conference on ADMET and DMPK</i> одржане у Београду 4-6. септембра 2023. и <i>6th European Summer School on Drug Development</i> одржане у Београду 2-3. септембра 2023. у коорганизацији УБ-ХФ и Међународног удружења физикохемичара (IAPC).</p> <p>2. Истраживањима у области молекулски обележених полимера (МОП) почела је да се бави током пост-докторског усаршавања у Будимпешти, а наставила и по повратку на УБ-ХФ.</p> <p>Показала је висок степен иницијативе у раду: од повратка са пост-докторског усавршавања (2013) има оформљену истраживачку групу.</p> <p>Остварила је успешну научну сарадњу са већим бројем истраживача и научних институција у иностранству.</p>
<p>7</p>	<p>Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31–М34 и М61–М64).</p>	<p>Коаутор је 85 саопштења, од тога 36 саопштења на међународним и 49 саопштења на скуповима националног значаја. Од првог избора у звање ванредног професора коаутор је 40 саопштења (11 међународних и 29 на скуповима националног значаја).</p> <p>У досадашњој каријери одржала 8 предавања на међународним скуповима која су штампана у изводу (М32), од тога шест од избора у звање ванредног професора (два пленарна и четири предавања по позиву) и два предавања по позиву пре избора у звање ванредног професора. Одржала је и једно предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (М62).</p>	<p>М32 <i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Solubilizing poorly soluble drugs with acid-base (super)solubilization principle -interactions that make it work, предавање по позиву, <i>IAPC-9 Meeting: Emerging Technologies in Drug Discovery and Development, Shanghai, China, September 23-25, 2024. Book of Abstracts 31.</i> 2. Drug solubility enhancement: from buffer complexes formation to acid-base supersolubilization, предавање по позиву, <i>21st IUPAC International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes (ISSP21) September 10, Novi Sad, Serbia.</i> 3. Clofazimine pK_a Determination: the Underestimated Yet Significant Influence of Molecular Aggregation, предавање по позиву, <i>Simulations Plus, Ionization Prediction Summit Webinar Part 4, November 14, 2023.</i> 4. Revealing the story of an orphan drug: clofazimine speciation and solubilization as a function of pH, пленарно предавање, <i>10th IAPC Meeting: World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and World Conference on ADMET and DMPK, September 4-6, Belgrade, Serbia.</i> Book of Abstracts 15. 5. Measurements of plasma protein binding– variety of experimental techniques, предавање по позиву, <i>6th European Summer School on Drug Development, September 2-3, Belgrade, Serbia.</i> https://www.iapchem.org/index.php/essdd6lectures 6. Desipramine solubility studies: enhanced solubility due to drug-buffer aggregates, пленарно предавање, <i>8th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 9-11, 2019, Split, Croatia,</i> Book of Abstracts 17. <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Measurements of plasma protein binding – variety of experimental techniques, предавање по позиву, <i>6th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 4-6, 2017, Zagreb, Croatia,</i> Book of Abstracts 30. 8. Terfenadine solubility studies, предавање по позиву, <i>4th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 21-24, 2015, Red Island, Croatia,</i> Book of Abstracts 12. <p>М33 <i>Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>AAPS PharmSci 360, October 20–23, 2024, Salt Lake City, Utah, USA. Proceedings T1530-01-05</i> 2. <i>AAPS PharmSci 360, October 20-23, 2024, Salt Lake City, Utah, USA. Proceedings T1030-05-29</i>

Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

3. *6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-28, 2002, Belgrade, Serbia, Physical Chemistry 2002, Proceedings II, 749-751.*
4. *1st IOSTE Symposium for Southern Europe 2001, June 2001, Nicosia, Cyprus, Proceedings 2, 174-178.*

M34

Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

1. *10th IAPC Meeting: World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery и World Conference on ADMET and DMPK, September 4-6, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts 66.*
2. *10th IAPC Meeting: World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery и World Conference on ADMET and DMPK, September 4-6, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts 73.*
3. *8th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery, September 9-11, 2019, Split, Croatia, Book of Abstracts, 51.*

Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

4. *10th Congress of Toxicology in Developing Countries, April 18-21, 2018, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P94.*
5. *6th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 4-6, 2017, Zagreb, Croatia, Abstracts P44.*
6. *6th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 4-6, 2017, Zagreb, Croatia, Abstracts P52.*
7. *6th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 4-6, 2017, Zagreb, Croatia, Abstracts P42.*
8. *4th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 21-24, 2015, Red Island, Croatia, Abstracts P67.*
9. *3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 22-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstracts P46.*
10. *Conferentia Chemometrica 2013, September 8-11, 2013, Sopron, Hungary, Abstracts L08.*
11. *Euroanalysis 17, August 25-29, 2013, Warsaw, Poland, Book of Abstracts, 461.*
12. *Graduate Student Symposium on Molecular Imprinting, August 15-17, 2013, Belfast, Ireland, Book of Abstracts , 50.*
13. *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Jun 27-29, 2013, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 59.*
14. *Euroanalysis 16, September 11-15, 2011, Belgrade, Serbia, Abstracts EC54.*
15. *AMPERE NMR School, June 19-28, 2008, Poznań, Wierzba, Poland, Abstracts 71.*
16. *AMPERE NMR School, June 19-28, 2008, Poznań, Wierzba, Poland, Abstracts 53.*
17. *3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, October 16-21, 2007, Antalya, Turkey, Abstracts Book, 42.*
18. *5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, September 10-14, 2006, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, Volume II, 489.*
19. *1st European Chemistry Congress, August 27-31, 2006, Budapest, Hungary, Abstract Book, 391.*
20. *1st South East European Congress of Chemical Engineering, September 25-28, 2005, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts , 210.*
21. *3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania, Book of Abstracts, Volume II, 218.*

22. *2nd International Conference on the Chemical Societies of the south-eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, June 2000, Halkidiki, Greece, Book of Abstracts 2, 248.*

23. *2nd International Conference on the Chemical Societies of the south-eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, June 2000, Halkidiki, Greece, Book of Abstracts 2, 208.*

24. *2nd International Conference on Balkan Environmental Association (B.EN.A) on "Industrial Pollution", November 1999, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, 101.*

M62

Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

/

Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

1. *Molecularly imprinted polymers – preparation and characterization of selective sorbents, предавање по позиву, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 11.*

M63

Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

1. *Savremeni materijali, 2022, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova, 275–285.*

2. *Savremeni materijali, 2021, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova, 415–422.*

Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

3. *52nd Meeting of the Serbian Chemical Society, May 29-30, 2015, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 90-95.*

4. *50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 14-15, 2012, Belgrade, Serbia, Proceedings, 232-235.*

5. *49th Meeting of the Serbian Chemical Society, May 13-14, 2011, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 16-20.*

6. *48th Meeting of the Serbian Chemical Society, April 17-18, 2010, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 252-255.*

7. *44th Meeting of the Serbian Chemical Society, February 6-7, 2006, Belgrade, Serbia, Proceedings, 153-156.*

M64

Од избора у звање ванредног професора (децембар 2018):

1. *11th Conference of Young Chemists of Serbia, October 25, 2025, Kragujevac, Serbia. Book of Abstracts 4.*

2. *60. Savetovanje SHD, 8-9. jun 2024, Niš, Knjiga apstrakata 47.*

3. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 177.*

4. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 178.*

5. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 179.*

6. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 180.*

7. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 181.*

8. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 182.*

9. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 184.*

10. *10th Conference of Young Chemists of Serbia, October 26, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 185.*

11. *58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9–10, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 53.*

12. *58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9–10, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 57.*

			<p>13. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 27.</p> <p>14. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 37.</p> <p>15. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 40.</p> <p>16. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 42.</p> <p>17. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 43.</p> <p>18. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 44.</p> <p>19. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 45.</p> <p>20. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 46.</p> <p>21. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 47.</p> <p>22. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, October 29, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 49.</p> <p>23. 5^{7th} Meeting of the Serbian Chemical Society, June 18-19, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 32.</p> <p>24. 7th Conference of Young Chemists of Serbia, November 2, 2019, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts 71.</p> <p>25. 53rd days of preventive medicine, Niš, September 24-27, 2019, Book of abstracts 167.</p> <p>26. 8th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery, September 9-11, 2019, Split, Croatia, Book of Abstracts, 51.</p> <p>27. 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 7-8, 2019, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 10.</p> <p><i>Пре избора у звање ванредног професора (децембар 2018):</i></p> <p>28. 4th Conference of Young Chemists of Serbia, November 5, 2016, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P6.</p> <p>29. 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 12.</p> <p>30. 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 17.</p> <p>31. 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 100.</p> <p>32. 3rd Conference of Young Chemists of Serbia, October 24, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P73.</p> <p>33. 3rd Conference of Young Chemists of Serbia, October 24, 2015, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts P96.</p> <p>34. 51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 24</p> <p>35. 51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 21.</p> <p>36. 51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of Abstracts</p> <p>37. 51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 23.</p> <p>38. 51st Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia, Book of Abstracts, 22.</p> <p>39. 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, May 13-14, 2011, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, 18.</p> <p>40. 46th Meeting of the Serbian Chemical Society, February 21, 2008, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 23.</p> <p>41. 44th Meeting of the Serbian Chemical Society, February 6-7, 2006, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 26.</p>
8	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.	1. Коаутор је на једном националном патенту.	1. Патент 1. Шолјаја Богдан, Граховац Јелена, Марковић Оливера, Вербић Татјана , Срдић-Рајић Татјана, Селаковић Милица, Селаковић Живота, Павић Александар: „Супституисани тиофенски деривати хинолина и њихова употреба“;

		<p>2. Била је руководилац на једном међународном – билатералном пројекту и учесник на 8 пројеката од тога два међународна и шест домаћих пројеката.</p>	<p>носилац патента Српска академија наука и уметности, решење о патенту број 65266 од 11. марта 2024, Завод за интелектуалну својину, Р. Србија.</p> <p>2. Пројекти</p> <p><i>Домаћи</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Учесник на пројекту „Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала (СИПХЕМО)“, стратешки пројекат САНУ. Руководилац пројекта: академик др Богдан Шолаја, ред. проф. Трајање 2020-2022. Учесник на пројекту „Синтеза аминокиселина и њихових деривата као антималярија и инхибитора ботулинума неуротоксина А” пројекат број 172008, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Руководилац пројекта: проф. др Богдан Шолаја (2011-2018); проф. др Игор Опсеница (2018). Трајање: 2011-2018. Учесник на пројекту „Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нано технологији” пројекат број 172035, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Руководилац пројекта: проф. др Иван Јурањић (2011); др Александар Николић, виши научни сарадник (2012-2018). Трајање: 2011-2018. Учесник на пројекту „Синтеза, карактеризација и активност органских и координационих једињења и њихова примена у (био)нано технологији”, пројекат број 142010, Министарство за науку и технолошки развој. Руководилац пројекта: проф. др Иван Јурањић. Трајање: 2006-2010. Учесник на пројекту „Синтеза, анализа и активност нових органских полидентатних лиганата и њихових комплекса са д-металима” пројекат број 142062, Министарство за науку и технолошки развој. Руководилац пројекта: проф. др Живослав Тешић. Трајање: 2006-2010. Учесник на пројекту „Синтеза, карактеризација, структура и биолошка активност металних комплекса са синтетичким и природним органским лигандима” пројекат број 1713, Министарство за науку и заштиту животне средине. Руководилац пројекта: проф. др Живослав Тешић. Трајање: 2001-2005. <p>*Као предложени руководилац пројекта поднела предлог пројекта под насловом „Испитивање АДМЕ својстава O4I2-PROTAC аналога са модификованим линкерима“ у позиву Идеје 2024 Фонда за науку Републике Србије.</p> <p><i>Страни</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Руководилац на пројекту „<i>Preparation and characterization of selective molecularly imprinted polymer sorbents</i>” – Билатерални пројекат између САНУ и Мађарске академије наука. Трајање: 2016-2018. Учесник на пројекту „<i>Molecules in motion – MOLIM</i>” <i>CMST COST Action</i>, CM1405-Европска унија, Брисел, Белгија. Руководилац пројекта: др Соња Грубишић, виши научни сарадник. Трајање: 2014-2018. Учесник на пројекту „<i>Small Molecule Antiviral Inhibitors</i>” Универзитет у Београду и <i>U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases (USAMRIID)</i>. Руководилац пројекта: проф. др Богдан Шолаја. Трајање: 2015-2018.
9	<p>Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум, и сл.). (са ISBN бројем)</p>	<p>Први је аутор:</p> <ol style="list-style-type: none"> уџбеника <i>Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова</i> намењеног првенствено студентима на истом предмету, али и истраживачима и наставницима 	<ol style="list-style-type: none"> Др Татјана Вербих, др Оливера Марковић и др Милош Пешић, аутори су уџбеника <i>Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова</i>. Овај уџбеник је одлуком Наставно-научног већа УБ-ХФ број 472/3 од 10. јула 2025. прихваћен као уџбеник за изборни предмет <i>Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова</i> (356Х2, МАС Хемија, ИАС Настава Хемије) и помоћни уџбеник за предмете <i>Биоаналитичка Хемија</i> (341А2, ОАС Хемија, ОАС Биохемија, ИАС Настава Хемије) и <i>Одабране области аналитичке Хемије</i> (349А2, ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине, ИАС Настава Хемије). Уџбеник је написан у складу са савременим сазнањима објављеним у научној литератури, те осим

		<p>цима који се интересују за ове области научно-истраживачког рада и</p> <p>2. Практикума са збирком задатака из инструменталне аналитичке хемије – оптичке и електроаналитичке методе, намењеног студентима на предмету Аналитичка хемија 2 ОАС СП Биохемија, који по свом садржају и квалитету свакако може бити од користи и осталим студентима хемије и сродних наука.</p>	<p>студентима, може бити од користи и свим наставницима и истраживачима који се интересују за ове области научно-истраживачког рада. Написан је на 402 стране (формат Б5), а објављен 2025. у издању УБ-ХФ, ИСБН: 978-86-7220-132-1.</p> <p>2. Др Татјана Вербић, др Милош Пешић, др Никола Обрадовић и др Илија Цвијетић аутори су <i>Практикума са збирком задатака из инструменталне аналитичке хемије – оптичке и електроаналитичке методе</i>. Овај рукопис је одлуком Наставно-научног већа УБ-ХФ број 783/4 од 11. октобра 2018. прихваћен као помоћни уџбенички материјал за предмет <i>Аналитичка хемија 2</i> за студенте ОАС Биохемија, али по свом садржају и квалитету свакако може бити од користи и осталим студентима хемије и сродних наука. Практикум са збирком задатака је написан на 403 стране (формат Б5); осим теоријског дела и упутстава за извођење лабораторијских вежби, садржи 180 задатака са решењима; објављен је 2018. (1. издање) и 2025. (2. издање) у издању УБ-ХФ, ИСБН: 978-86-7220-095-9.</p>
10	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	У последњих 10 година: 2 M21a+ , 7 M21a , 9 M21 , 4 M22 , 2 M23 и 1 M24+ .	<p>Стандард 9 (став 9.3) <i>Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма</i> (Службени гласник 13/2019-108, 1/2021-22, 19/2021-65, 51/2023-7, 102/2023-61):</p> <p>9.3. 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.</p> <p>Кандидаткиња у последњих 10 година има објављених 25 научних радова чиме испуњава стандард као услов за могућност менторства докторских теза.</p>

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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>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</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p>

	<p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Кратак опис заокружених одредница

1.1. Висок стручни и научни квалитет др Татјане Вербић препознат је међу колегама на међународном нивоу, о чему сведочи чланство у издавачком одбору водећег међународног часописа категорије M21 (ADMET&DMPK, ISSN 1848-7718, <http://pub.iapchem.org/ojs/index.php/admet/about/editorialTeam>). Др Вербић је и два пута била гостујући едитор у истом часопису: 1. за специјално тематско издање *Applications of biophysical techniques in drug discovery and development* и 2. за специјално издање посвећено IAPC-10 конференцији одржаној у Београду у септембру 2023: *Special issue devoted to the IAPC-10 Meeting: Joint World Conferences on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development and on ADMET and DMPK*.

1.2. Рецензирала радове за међународне часописе: *Pharmaceutics* (M21a), *International Journal of Pharmaceutics* (M21a), *Pharmaceuticals* (M21a), *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* (M21a), *Molecular Pharmaceutics* (M21), *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (M21), *ADMET&DMPK* (M21), *Archiv der Pharmazie* (M21), *Biotechnology Progress* (M22), *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (M22), *Current Drug Delivery* (M22), *Journal of the Serbian Chemical Society* (M23). Рецензирала је и два предлога пројеката: у оквиру COST Open Call OC-2016-1 и PSG431 за *The Estonian Research Council*, 2019.

1.3. Др Вербић је била **председник научног и организационог одбора** *10th IAPC Meeting: World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery* и *World Conference on ADMET and DMPK*, Септембар 4-6, 2023, Београд, Србија, у коорганизацији УБ-ХФ и IAPC. <https://www.iapchem.org/index.php/iapc-10committees>, и **члан научног и организационог одбора** следећих научних скупова: *5th IAPC Meeting: Emerging Technologies in Drug Discovery and Development*, Zhuhai, PR China, August 23-26, 2016; *6th IAPC Meeting: World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery*, Zagreb, Croatia, September 4-7, 2017; *8th IAPC Meeting: 8th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & 5th World Conference on ADMET and DMPK*, Split, Croatia, September 9-11, 2019; *IAPC-9 Meeting: Emerging Technologies in Drug Discovery and Development*, Shanghai, PR China, September 23-25, 2024.

1.4. Савременим приступом наставном процесу и укључивањем резултата својих истраживања у предавања и вежбе, др Вербић остварује одличну комуникацију са студентима и успешно их подстиче на истраживачки рад још у току основних студија. Као резултат тога проистекле су високе оцене њеног педагошког рада од стране студената, и што је још значајније, велики број завршних радова које је извела као ментор: 17 на основним и 22 на мастер студијама. Била је ментор три одбрањене докторске дисертације:

1. Илија Цвијетић: „Хемијска и биолошка карактеризација новосинтетисаних деривата 4-арил-2,4-диоксбутанских киселина и молекулско моделовање у циљу рационализације биолошке активности и физичко-хемијских особина“, дисертација одбрањена 23. септембра 2016,

2. Оливера Марковић: „Проучавање равнотежа у хетерогеним системима трицикличних антидепресива: утицај агрегације и састава чврсте фазе на растворљивост“, дисертација одбрањена 17. јуна 2022,

3. Милош Пешић: „Добијање и карактеризација нових сорбената на бази молекулски обележених полимера за одабране стероиде и УВ филтере“, дисертација одбрањена 29. септембра 2022.

Била је члан комисије једне одбрањене докторске дисертације на УБ-ХФ (др Александар Крстић) и једне одбрањене докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (др Горана Мрђан), једног завршног рада на МАС и два завршна рада на ОАС, УБ-ХФ. Тренутно као ментор води три студента докторских академских студија (Немања Аксић, мастер хемичар, Младен Ђурђевић, мастер хемичар и Сара Пепић, мастер хемичар) и члан је комисије за оцену једне докторске дисертације на УБ-ХФ (Иван Брацановић, мастер хемичар).

1.5. Била је руководилац међународног билатералног пројекта између Српске академије наука и уметности и Мађарске академије наука и учесник на 8 научно-истраживачких пројеката, од тога два међународна и шест фундаменталних домаћих пројеката (конкретни подаци о пројектима су наведени у оквиру листе обавезних услова у табели овог документа, став 8 „Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту“).

1.6. Коаутор је на једном националном патенту: Шолаја Богдан, Граховац Јелена, Марковић Оливера, **Вербић Татјана**, Срдиф-Рајић Татјана, Селаковић Милица, Селаковић Живота, Павић Александар: „Супституисани тиофенски деривати хинолина и њихова употреба“; носилац патента Српска академија наука и уметности, решење о патенту број 65266 од 11. марта 2024, Завод за интелектуалну својину, Р. Србија.

2.2. У периоду октобар 2015 – октобар 2018. године обављала је функцију **продекана за наставу УБ-ХФ**. **Руководилац** је Издавачког центра УБ-ХФ (од јануара 2023) и Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на УБ-ХФ (од децембра 2020). **Члан** је Комисије за стратегију наставе на УБ-ХФ (од децембра 2021), Комисије за акредитацију студијских програма (2027-2034) на УБ-ХФ (од октобра 2025), Већа групације природно-математичких наука УБ (од октобра 2024), Одбора Задужбине Ђоке Влајковића УБ (од септембра 2023). Као Продекан за наставу УБ-ХФ била је руководилац Комисије за самовредновање која је сачинила извештај о самовредновању за период школска 2015/16-2017/18 и Комисије за организацију такмичења из хемије за основне и средње школе и Хемијске олимпијаде на УБ-ХФ 2018. године. Била је члан Централне Универзитетске комисије за упис у школску 2018/19. годину на УБ, Комисије за акредитацију студијских програма УБ-ХФ (2020-2027), Комисије за припрему предлога измена и допуна Статута УБ-ХФ (2022). Од 2007. до 2018. године била је члан (2007-2015) и председник (2015-2018) Комисије за израду распореда наставе на УБ-ХФ. Била је члан комисије за одбрану научно истраживачких радова на Републичком такмичењу из хемије за средње школе (2017) и следећих комисија на УБ-ХФ: Комисије за пријемни испит, Комисије за попис, Комисије за вредновање педагошког рада наставника.

2.3. Национални је предметни (хемија) координатор на пројекту увођења државне матуре за крај средњошколског образовања. Била је рецензент за питања из хемије у оквиру комбинованог теста завршног испита за крај основношколског образовања (2020. и 2022). Била је ангажована од стране Министарства просвете Р. Србије као не-кључни експерт за развој и израду стандарда занимања за крај средњошколског образовања (2020-2022). Рецензент је за акредитацију високошколских установа и студијских програма при Националном акредитационом телу Р. Србије (током 2025. била је руководилац комисија за спољашњу проверу квалитета високошколске установе Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу и за реакредитацију студијског програма ССС Форензика који заједнички изводе Факултет за физичку хемију и Факултет безбедности Универзитета у Београду).

2.4. У току мандата продекана за наставу, учествовала је у бројним промоцијама УБ-ХФ (Фестивал науке, Ноћ музеја, гостовања ХФ у земљи и окружењу). Сарађује са Истраживачком станицом Петница у којој је одржала бројна предавања и 2014. године учествовала у организацији школе биоаналитичке хемије за студенте свих нивоа студија са међународним учешћем.

2.5. Добитница је признања УБ-ХФ за допринос развоју факултета (2018) за време обављања функције Продекана за наставу, признања међународне асоцијације физикохемичара (IAPC, 2019) за допринос у организацији и раду међународних конференција *Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development* (PCMDDD), Стипендија Владе САД: *Fulbright visiting scholar 2021-22* и признања УБ-ХФ за допринос развоју факултета кроз успешну организацију Европске летње школе о развоју лекова (ESSDD-6) и 10. Светске конференције о физичко-хемијским методама у дизајну и развоју лекова (IAPC-10).

2.6. Комуникациона способност – сарадња са бројним научницима из иностранства остварена кроз неколико боравака у иностранству (три дужа боравка у САД, постдокторско усавршавање у Мађарској) и кроз контакте остварене на међународним конференцијама. **Презентациона способност** – одржала је 8 предавања на међународним скуповима (М32, два пленарна и шест предавања по позиву), једно предавање по позиву на скупу националног значаја (М62) и шест секцијских предавања (три у оквиру Секција за аналитичку и медицинску хемију Српског хемијског друштва (СХД)). **Способност за тимски рад** – учешће у бројним научним и образовним пројектима. **Способност за вођење тима** – оформљена истраживачка група (2013), руковођење пројектом међународне научне сарадње, руковођење Издавачким центром УБ-ХФ, руковођење Комисијом за праћење и унапређење квалитета наставе УБ-ХФ, руковођење комисијама за проверу акредитације високошколских установа и студијских програма при Националном акредитационом телу Србије.

2.7. Била је руководилац одобреног пројекта међународне научне сарадње САНУ и Мађарске академије наука „*Preparation and characterization of selective molecularly imprinted polymer sorbents*” (2016-2018). Са пројектом под насловом „*Investigation of pH vs. Solubility and Development of Novel Formulation Strategies by Acid-Base Interaction for Practically Water-insoluble Drugs, Such as the Antibiotic Clofazimine*“ добила је престижну Фулбрајтову стипендију (као добитница ове стипендије провела је шест месеци (септембар 2021 – фебруар 2022) као гостујући истраживач у лабораторији проф. Abu Serajuddin-а на *St. John's University, College of Pharmacy and Health Sciences, Queens, New York*, САД. Као предложени руководилац, поднела предлог пројекта под насловом „Испитивање АДМЕ својстава О412-ПРОТАС аналога са модификованим линкерима“ у позиву Идеје 2024 Фонда за науку Републике Србије.

3.1. 2000. (три месеца) – *University of Utah, Salt Lake City*, САД, лабораторија проф. Edward-а М. Eyring-а на Катедри за физичку и аналитичку хемију; 2002. (10 месеци) – *Iowa State University & Ames Lab, Ames*, САД, лабораторија проф. Edward-а S. Yeung-а на Катедри за аналитичку хемију; 2012. (7 месеци) – пост-докторско усавршавање на *Budapest University of Technology and Economics*, Будимпешта, Мађарска, лабораторија проф. George-а Horvai-а на Катедри за неорганску и аналитичку хемију; 2015. (две седмице) – *Max Planck Institute for*

Biological Cybernetics, Tübingen, Немачка, лабораторија др Горана Ангеловског; 2021-2022. (шест месеци) – као добитница Фулбрајтове стипендије радила је у лабораторији проф. др Abu Serajuddin-а у сарадњи са др Alex-ом Avdeef-ом на *St. John's University, College of Pharmacy and Health Sciences, Queens, New York, САД*.

3.2. Руководилац пројекта: „*Preparation and characterization of selective molecularly imprinted polymer sorbents*” – билатерални пројекат међународне научне сарадње између Српске академије наука и уметности и Мађарске академије наука, трајање: 2016-2018. **Учесник на пројекту** „*Small Molecule Antiviral Inhibitors*” Универзитет у Београду и *U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases (USAMRIID)*. Руководилац пројекта: проф. др Богдан Шолаја, трајање: 2015-2018. **Учесник на пројекту** „*Molecules in motion – MOLIM*” *CMST COST Action SM1405*, Европска унија, Брисел, Белгија. Руководилац пројекта: др Соња Грубишић, научни саветник. Трајање: 2014-2018.

3.3. Била члан комисија за изборе у звања на УБ – ИХТМ, ПМФ – Универзитета у Новом Саду, ПМФ – Универзитета у Крагујевцу, УБ – Фармацеутском факултету. Четири пута била у статусу гостујућег истраживача у иностранству (три пута у САД и једном у Мађарској, конкретни подаци су наведени у ставци **3.1**).

3.4. Од 2018. члан Надзорног одбора СХД; 2012-2023. секретар секције за аналитичку хемију СХД; од 2024. члан *IUPAC Analytical Chemistry Division, Subcommittee on Solubility and Equilibrium Data*; од 2025. потпредседник Удружења Фулбрајт и пријатељи, Србија.

3.7 Предавања по позиву: „Равнотеже у аналитичкој хемији – примери практичних проучавања, ПМФ у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, 2. април 2019; „Молекулски обележени полимери – добијање и карактеризација селективних сорбената, ПМФ у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, 14. децембар 2016; „*The value of international mobility experiences*“, *5 Minute Projects & Poster Contest, AAPS Italian University Network Student Chapter (A.It.U.N.), Department of Life Sciences and Biotechnology*, Универзитет у Ферари, Италија, 1. септембар. 2022.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих података закључујемо да се др Татјана Вербић интензивно бави наставним и научно-истраживачким радом, као и да активно учествује у раду и организацији Хемијског факултета, домаћих и међународних стручних тела, друштава и часописа. Академску каријеру од почетка остварује на матичном факултету, кроз сарадничка звања асистента-приправника и асистента, а потом и наставничка звања доцента и ванредног професора. Самостално руководи предметом *Аналитичка хемија 2* за студенте ОАС СП Биохемија, осмислила је, увела и самостално руководи предметом *Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова* за студенте МАС СП Хемија, док *Биоаналитичку хемију* (ОАС СП Биохемија), *Одабране методе аналитичке хемије* (ОАС СП Хемија и СП Хемија животне средине и ИАС СП Настава хемије), *Одабране методе инструменталне анализе* (МАС СП Хемија) и *Биоаналитичку хемију* (ДАС СП Хемија) предаје у сарадњи са колегама. Први је аутор уџбеника *Аналитичке методе у дизајну и развоју лекова* намењеног првенствено студентима на истоименом предмету, али и истраживачима и наставницима који се интересују за ове области научно-истраживачког рада и *Практикума са збирком задатака из инструменталне аналитичке хемије – оптичке и електроаналитичке методе*, намењеног студентима на предмету *Аналитичка хемија 2* ОАС СП Биохемија, који по свом садржају и квалитету свакако може бити од користи и осталим студентима хемије и сродних наука.

Руководила је израдом (била ментор) три одабране докторске дисертације, 17 завршних радова на основним и 22 завршна рада на мастер студијама, а тренутно као ментор руководи израдом три докторске дисертације и члан је комисије за оцену једне докторске дисертације на УБ-ХФ.

Област научног рада др Татјане Вербић је аналитичка хемија. У досадашњем научно-истраживачком раду на Хемијском факултету и током студијских боравака ван земље, бавила се применом и оптимизацијом метода за физичко-хемијску карактеризацију биолошки активних и потенцијално биолошки активних једињења и проучавањем интеракција између различитих врста молекула и лиганата, и у овим областима остварила сарадњу са бројним колегама у земљи и иностранству. У току пост-докторског усавршавања у Будимпешти, Мађарска, бавила се теоријским проучавањима селективности у аналитичкој хемији и започела рад у области молекулски обележених полимера (МОП). Истраживањима у области МОП-а др Вербић је наставила да се бави и по повратку на УБ-ХФ. Показала је висок степен иницијативе у раду, о чему сведочи чињеница да од повратка са пост-докторског усавршавања (2013) има оформљену истраживачку групу. Осим тога, остварила је успешну научну сарадњу са већим бројем истраживача и научних институција у иностранству.

Од почетка каријере учествује на националним и међународним истраживачким пројектима, као и на пројектима међународне сарадње. 2016. је у сарадњи са колегама из Мађарске, као руководилац са српске стране, добила билатерални пројекат између САНУ и Мађарске академије наука под насловом „Добијање и карактеризација селективних сорбената на бази молекулски обележених полимера“. Са пројектом под насловом *Investigation of pH vs. Solubility and Development of Novel Formulation Strategies by Acid-Base Interaction for Practically Water-insoluble Drugs, Such as the Antibiotic Clofazimine* добила је престижну Фулбрајтову стипендију и као гостујући истраживач провела шест месеци (септембар 2021 – фебруар 2022) на *St. John's University, College of Pharmacy and Health Sciences, Queens, New York, САД*.

У досадашњој каријери, др Татјана Вербић коаутор је 43 научна рада објављена у часописима са SCI листе (3 M21a+, 9 M21a, 17 M21, 6 M22, 5 M23 и 3 M24+), цитираних 699 пута са *h*-индексом 16 без аутоцитата (подаци преузети са *Scopus*-а на дан 17. март 2026), као и 85 саопштења, а од тога 36 саопштења на међународним и 49 саопштења на скуповима националног значаја. На 13 радова је одговорни – аутор за кореспонденцију. Такође, коаутор је и два рада објављена у часописима националног значаја (M53). Од првог избора у звање ванредног професора објавила је 17 радова, од тога пет у водећим међународним часописима категорије M21a, 8 у водећим међународним часописима категорије M21, два у међународним часописима категорије M22 и два у међународним часописима категорије M23, од којих је на 8 радова аутор за кореспонденцију (2 M21a, 5 M21 и 1 M23). Од првог избора у звање ванредног професора коаутор је 40 саопштења (11 на међународним и 29 на скуповима националног значаја). Коаутор је и једног националног патента.

Др Татјана Вербић активно учествује у раду, организацији и популаризацији Хемијског факултета кроз учешће у бројним комисијама и телима, тренутно обавља функцију руководиоца Издавачког центра и руководиоца Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе. У периоду од октобра 2015. до октобра 2018. била је продекан за наставу УБ-ХФ.

Приметне су и бројне активности др Вербић у домаћим и међународним стручним друштвима и телима, које се огледају у рецензирању радова за водеће међународне часописе, чланству у издавачком одбору часописа ADMET&DMPK, чланству у научним и организационим одборима међународних научних скупова. Осим тога, учествује у раду универзитетских комисија, национални је координатор за хемију у пројекту увођења велике матуре и рецензент за хемију за малу матуру, рецензент је за акредитацију високошколских установа и студијских програма при Националном акредитационом телу. Рецензирала је бројне рукописе не само са матичног, Хемијског факултета, него и са Природно-математичких факултета Универзитета у Новом Саду, Нишу и Крагујевцу што потврђује чињеницу да су стручност и знање др Вербић препознати и од колега са других универзитета у Србији.

Активан је промотер квалитетног научног образовања, хемије и Хемијског факултета у земљи и иностранству.

Све наведено јасно указује да је др Татјана Вербић високо квалитетан наставник и истраживач са оформљеним независним правцем научног рада, који истовремено показује висок степен одговорности према Хемијском факултету. Будући да ове особине, иначе неопходне академској заједници, управо и описују највише академско звање, са задовољством предлажемо избор др Татјане Вербић у звање редовног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

У Београду,
23. марта 2026. године

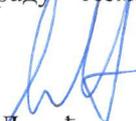
Комисија у саставу:



Др Драган Манојловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Јелена Мутић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Александар Лолић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



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



Др Ђенђи Ваштаг, редовни професор
Природно-математички факултет – Универзитет у Новом Саду