

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Ивана Беара		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду; 1999		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Докторат	2010	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Магистратура	2004	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Органска хемија	
Диплома	1999	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	Б-304	Експериментална биохемија	Предавања, ДОН	Биохемија	ОАС
2	ИБ-608	Биохемијске основе болести	Предавања, вежбе	Биохемија	ОАС
3	Б-501	Липиди и ћелијске мембране	Предавања, вежбе	Биохемија	МАС
4	ИБ-510	Експерименталне методе за испитивање биолошких активности	Предавања, ДОН	Биохемија	МАС
5	ИБ-508	Ћелијске културе у биохемији	Предавања, ДОН	Биохемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Beara, I., Majkić, T., Milovanović, L., Svirčev, E., Torović, L. (2024). Polyphenolic profile and in vitro biological activity of Serbian orange (skin fermented white) wines. <i>Food Chemistry</i> , 447, 138933. doi:10.1016/j.foodchem.2024.138933.				
2.	Beara, I., Majkić, T., Torović, L. (2021). Bioguided design of new black truffle (<i>Tuber aestivum</i> Vittad.) product enriched with herbs and spices. <i>Lwt- Food science and technology</i> , 138, 1–11. doi:10.1016/j.lwt.2020.110637				
3.	Majkić, T., Bekvalac, K., Beara, I. (2020). Plantain (<i>Plantago</i> L.) species as modulators of prostaglandin E ₂ and thromboxane A ₂ production in inflammation. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 262, 113140. doi:10.1016/j.jep.2020.113140.				
4.	Majkić, T., Torović, L., Lesjak, M., Četojević-Simin, D., Beara, I. (2019). Activity profiling of Serbian and some other European Merlot wines in inflammation and oxidation processes. <i>Food Research International</i> , 121, 151–160. doi:10.1016/j.foodres.2019.03.033				
5.	Кухајда, К., Беара, И., Лесјак, М.: Експериментална биохемија, ПМФ Н. Сад, 2013.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			2072		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			47		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 0	
Усавршавања	Кратки студијски боравци на University of Illinois, Urbana, Illinois, USA; Research Center Szeged, Hungary; University College London (UCL), GB				
Други подаци које сматрате релевантним: Основни правац истраживања др Иване Беара је биолошка активност природних производа, са посебним акцентом на антиинфламаторну активност. Члан је Биохемијског друштва Србије, Друштва за исхрану Србије и Federation of European Biochemical Societies (FEBS). Била је руководилац једног националног пројекта и учесник на више националних, интернационалних и пројекта сарадње науке и привреде.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Сања Белић (рођ. Дожић)		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Природно-математички факултет Нови Сад, 2010		
Ужа научна односно уметничка област			Аналитичка хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020	УНС ПМФ	Хемија	Аналитичка хемија	
Докторат	2014	УНС ПМФ	Хемија	Аналитичка хемија	
Диплома	2007	УНС ПМФ	Хемија	Медицинска хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	MX302	Препаративна аналитичка хемија	предавања	Хемија	МАС
2.	OX004	Рачунање у хемији	вежбе	Хемија, Хемија животне средине	ОАС
3.	OX050	Хемија у пољопривреди	предавања	Хемија	ОАС
4.	OX327	Зелена хемија	предавања	Хемија животне средине	ОАС
5.	MX309	Форензичка хемија	предавања	Хемија, Биохемија	МАС
6.	MX317	Хемија у уметности	предавања	Хемија	МАС
7.	MT3-304	Молекуларна гастрономија	предавања	Гастрономија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Dožić, S. , Zec, N., Tot, A., Papović, S., Gadžurić, S., Vraneš, M. (2016). Does the variation of the alkyl chain length on N1 and N3 of imidazole ring affect physicochemical features of ionic liquids in the same way? <i>J. Chem. Thermodyn.</i> , 93, 52–59. doi.org/10.1016/j.jct.2015.09.025				
2.	Belić, S. , Zec, N., Vraneš, M., Grbović, Lj., Podunavac-Kuzmanović, S., Kovačević, S., Gadžurić, S. (2017). Nature of the interactions in binary mixtures of 1-butyl-3-ethylimidazolium bromide ionic liquid with methanol and ethanol. <i>J. Mol. Liq.</i> , 229, 212–216. doi.org/10.1016/j.molliq.2016.12.052				
3.	Belić, S. , Vraneš, M., Papović, S., Magyari, J., Rodić, M. V., Gadžurić, S. (2019). Thermochromic behaviour and thermodynamics of cobalt(II) chloride complexes in ammonium nitrate + <i>N</i> -methylformamide mixture. <i>J. Mol. Liq.</i> , 282, 264–274. doi.org/10.1016/j.molliq.2019.02.130				
4.	Petrin Miličević, M., Belić, S. , Vraneš, M., Tot, A., Radosavljević Stevanović, N., Rakić, D., Gadžurić, S. (2020). Volumetric properties, viscosity and taste behavior of MDMA-HCl in aqueous binary and (water +D-lactose) ternary mixtures at different temperatures. <i>J. Chem. Thermodyn.</i> , 142, 106027–106036. doi.org/10.1016/j.jct.2019.106027				
5.	Cakó Bagány, N., Dimitrić, N., Belić, S. , Vraneš, M., Gadžurić, S. (2022). Volumetric Properties of Amino Alcohol-Based Protic Ionic Liquids: Influence of Counterions. <i>J. Chem. Eng. Data</i> , 67, 956–965. doi.org/10.1021/acs.jced.1c00715				
6.	Belić, S. , Miličević Petrin, M., Vraneš, M., Tot, A., Janković, N., Stevanović Radosavljević, N., Nikolov, J., Bagány Cakó, N., Gadžurić, S. (2024). Insights into interactions of <i>N</i> -ethylpentylone drug with water and biomacromolecules. <i>J. Sol. Chem.</i> , 53, 1–14. doi:10.1007/s10953-024-01369-5				
7.	Гацурић, С., Белић, С. , Ђурендић-Бренесел, М. <i>Форензичка хемија - практикум са елементима теорије</i> , Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 2019.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			617		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			31		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 2
Други подаци које сматрате релевантним: Од школске 2010/2011. године предаје Хемију даровитим ученицима у специјалним одељењима у Гимназији Јован Јовановић-Змај у Новом Саду (20% оптерећења, 4 часа недељно); Предаје два предмета на Академији уметности у Новом Саду Природне науке у конзервацији и рестаурацији 1 и 2 ; Предмете Принципи форензичке хемије и Форензичка обрада трагова предаје на Мастер академским студијама форензике у оквиру Универзитетског центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања – УЦИМСИ на Универзитету у Новом Саду.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Нина Финчур		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Природно-математички факултет Нови Сад, 2012		
Ужа научна односно уметничка област			Аналитичка хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	ПМФ	Хемија	Аналитичка хемија	
Докторат	2018	ПМФ	Хемија	Аналитичка хемија	
Мастер	2011	ПМФ	Хемија	Аналитичка хемија	
Диплома	2010	ПМФ	Хемија	Аналитичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ЗМХ01	Методологија научног рада	Предавања, вежбе	Хемија, Биохемија, Хемија животне средине	МАС
2.	ОХ005	Увод у лабораторијски рад	Предавања	Хемија	ОАС
3.	ОХ076	Микроанализа	Предавања	Хемија	ОАС
4.	МХ316	Трендови у инструменталној анализи	Предавања	Хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Dubourg, G., Pavlović, Z., Bajac, B., Kukkar, M., Finčur, N. , Novaković, Z., Radović, M. (2024) Advancement of metal oxide nanomaterials on agri-food fronts. <i>Sci. Total Environ.</i> 928, 172048. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172048				
2.	Bognár, S., Jovanović, D., Putnik, P., Despotović, V., Ivetić, T., Bajac, B., Tóth, E., Finčur, N. , Maksimović, I., Putnik-Delić, M., Zec, N., Deák, C., Kozma, G., Banić, N., Jagodić, I., Šojić Merkulov, D. (2024). Solar-driven removal of selected organics with binary ZnO based nanomaterials from aquatic environment: Chemometric and toxicological assessments on wheat. <i>J. Environ. Chem. Eng.</i> 12, 112016. doi: 10.1016/j.jece.2024.112016				
3.	Finčur, N. , Šojić Merkulov, D., Putnik, P., Despotović, V., Banić, N., Lazarević, M., Četojević-Simin, D., Agbaba, J., Abramović, B. (2021). Environmental Photocatalytic Degradation of Antidepressants with Solar Radiation: Kinetics, Mineralization, and Toxicity. <i>Nanomaterials</i> , 11, 632. doi.org/10.3390/nano11030632				
4.	Finčur, N. , Sfirloagă, P., Putnik, P., Despotović, V., Lazarević, M., Uzelac, M., Abramović, B., Vlazar, P., Ianăși, C., Alapi, T., Náfádi, M., Maksimović, I., Putnik-Delić, M., Šojić Merkulov, D. (2021). Removal of emerging pollutants from water using environmentally friendly processes: Photocatalysts preparation, characterization, intermediates identification and toxicity assessment. <i>Nanomaterials</i> , 11, 215. doi.org/10.3390/nano11010215				
5.	Šojić Merkulov, D., Abramović, B., Armaković, S., Finčur, N. , <i>Hromatografske metode analize</i> , Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, 2020.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			607		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			29		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2		Међународни 1
Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 2 мастер и 2 дипломска рада одбрањених у претходне три године.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Јована Француз		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 1. 2. 2007.		
Ужа научна односно уметничка област			Хемија природних производа и медицинска хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Хемија природних производа и медицинска хемија	
Докторат	2015.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Медицинска хемија	
Мастер	2008.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Медицинска хемија	
Диплома	2006.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Медицинска хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	Б-404	Медицинска хемија	Предавања, вежбе	Биохемија	ОАС
2.	ИБ-604	Молекули од медицинског значаја	Предавања, вежбе	Биохемија	ОАС
3.	ИБ-608	Биохемијске основе болести	Предавања	Биохемија	ОАС
4.	Б-520	Гликобиологија	Предавања, вежбе	Биохемија	МАС
5.	ИБ-523	Биохемија опојних средстава	Предавања	Биохемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Francuz, J., Djokić, S., Popsavin, M., Rodić, M.V., Kojić, V., Krueger, B., Popsavin, V. (2023). New Synthetic Approach to Protulactone A and Structural Analogues. <i>Synlett</i> , 34, 1699. DOI: 10.1055/s-0042-1751400				
2.	Djokić, S., Francuz, J., Popsavin, M., Rodić, M.V., Kojić, V., Stevanović, M., Popsavin, V. (2022). Natural product protulactone A: Total synthesis from D-galactose, X-ray analysis and biological evaluation. <i>Bioorg. Chem.</i> , 127, 105980. DOI: 10.1016/j.bioorg.2022.105980				
3.	Francuz, J., Popsavin, M., Djokić, S., Kojić, V., Srdić-Rajić, T., Rodić, M.V., Jakimov, D., Popsavin, V. (2018) Novel O-methyl goniofufurone and 7-epi-goniofufurone derivatives: synthesis, in vitro cytotoxicity and SAR analysis. <i>Med. Chem. Commun.</i> , 9, 2017. DOI: 10.1039/c8md00431e				
4.	Francuz, J., Kovačević, I., Popsavin, M., Benedeković, G., Srećo Zelenović, B., Kojić, V., Jakimov, D., Aleksić, L., Bogdanović, G., Srdić-Rajić, T., Lončar, E., Rodić, M.V., Divjaković, V., Popsavin, V. (2017). Design, synthesis and in vitro antitumour activity of new goniofufurone and 7-epi-goniofufurone mimics with halogen or azido groups at the C-7 position. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 128, 13. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.01.024				
5.	Popsavin, V., Benedeković, G., Srećo, B., Popsavin, M., Francuz, J., Kojić, V., Bogdanović, G. (2007). <i>Org. Lett.</i> , Divergent Synthesis of Cytotoxic Styryl Lactones from D-Xylose. The First Total Synthesis of (+)-Crassalactone C. 9, 4235. DOI: 10.1021/ol701734s				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			256		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2		Међународни: 1
Усавршавања		Erasmus Training Aveiro Portugal (December 2018.), Postdoc training at LJMU, School of pharmacy and biomolecular sciences (Prof. C. Coxon) (12 weeks, 2019.), synthesis of peptides.			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Слободан Гаџурић		
Звање			редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 1997		
Ужа научна односно уметничка област			Аналитичка хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2017	Природно-математички факултет	Хемија	Аналитичка хемија	
Докторат	2006	Универзитет у Прованси, Екс Марсеј I, Француска	Хемија	Аналитичка хемија	
Магистратура	2001	Природно-математички факултет	Хемија	Аналитичка хемија	
Диплома	1996	Природно-математички факултет	Хемија	Аналитичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОХ004	Рачунање у хемији	предавања	Хемија, Хемија	ОАС
2.	ОХ007	Аналитичка хемија I	предавања	Биохемија, Хемија животне средине	ОАС
3.	ОХ011	Аналитичка хемија II	предавања	Биохемија, Хемија животне средине	ОАС
4.	ОХ327	Зелена хемија	предавања	Хемија животне средине	ОАС
5.	МХ309	Форензичка хемија	предавања	Хемија, Биохемија	МАС
6.	МХ317	Хемија у уметности	предавања	Хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Уџбеник: Ваштаг, Ђ., Гаџурић, С., <i>Аналитичка хемија - неорганска квалитативна анализа</i> , Универзитет у Новом Саду, ПМФ Нови Сад, 2024				
2.	Уџбеник: Гаџурић, С., Ваштаг, Ђ., Вранеш, М., Матијевић, Б., <i>Аналитичка хемија - основи рачунања</i> , ПМФ Нови Сад, 2022				
3.	Практикум: Гаџурић, С., Белић, С., Ђурендић-Бренесел, М., <i>Форензичка хемија - практикум са елементима теорије</i> , Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 2019.				
4.	Уџбеник: Королија Црквењаков, Д., Гаџурић, С., <i>Чишћење слика и других полихромних површина</i> , Матица српска, Нови Сад, 2020				
5.	Trtić-Petrović, T., Dimitrijević, A., Zdolšek, N., Đorđević, J., Tot, A., Vraneš, M., Gadžurić, S. (2018). New sample preparation method based on task-specific ionic liquids for extraction and determination of copper in urine and wastewater. <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 410, 155-166. doi.org/10.1007/s00216-017-0705-z				
6.	Jovanov, P., Vraneš, M., Sakač, M., Gadžurić, S. , Panić, J., Marić, A., Ostojić, S. (2018). Hydrophilic interaction chromatography coupled to tandem mass spectrometry as a method for simultaneous determination of guanidinoacetate and creatine. <i>Anal. Chim. Acta</i> 1028, 96-103. doi.org/10.1016/j.aca.2018.03.038				
7.	Marić, A., Jovanov, P., Gadžurić, S. , Trtić-Petrović, T., Sakač, M., Tot, A, Bertić, M, Vraneš, M. (2023). Application of biodegradable cholinium ionic liquids for the extraction of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) from honey. <i>RSC Adv.</i> 13, 32714. doi.org/10.1039/D3RA06077B				
8.	Ražić, S., Gadžurić, S. , Trtić-Petrović, T. (2023). Ionic liquids in green analytical chemistry-are they that good and green enough? <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 416, 2023-2029. doi.org/10.1007/s00216-023-05045-3				
9.	Andrić, V., Gajić-Kvašček, M., Korolija Crkvenjakov, D., Marić-Stojanović, M., Gadžurić, S. (2021). Evaluation of pattern recognition techniques for the attribution of cultural heritage objects based on the qualitative XRF data. <i>Microchem. J.</i> 167, 106267. DOI: 10.1016/j.microc.2021.106267				
10.	Jovanov, P., Petrin Miličević, M., Radosavljević-Stevanović, N., Vraneš, M., Belić, S., Sakač, M., Nikolov, J., Gadžurić, S. (2020). Rapid Determination of the Primary Alkaloids in Illicit Heroin by High-Performance Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry (HPLC–MS/MS). <i>Anal. Letters</i> , 54, 1224–1232. doi.org/10.1080/00032719.2020.1798454				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			2340		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			175		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1 Међународни: 2		
Усавршавања	Ecole polytechnique, Universite Aix-Marseille I, Марсеј, Француска, 6 месеци годишње у периоду 2002-2006; Iowa State University, Ејмс, САД, фебруар 2006; Rensselaer Polytechnic Institute, Трој, САД, септембар-октобар 2004; Kemisk Institute, Лингби, Данска, април 2004; Факултет за хемију и хем. Технологију у Љубљани, мај 2019; Универзитет у Авеиру, Португалија, јун 2019.				

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Сузана Јовановић-Шанта		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 1994.		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	ПМФ УНС	Биохемија	Биохемија	
Докторат	2010.	ПМФ УНС	Биохемија	Биохемија	
Магистратура	2000.	ПМФ УНС	Биохемија	Биохемија	
Диплома	1994.	ПМФ УНС	Хемија	Хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ИБ-409	Клиничка биохемија	П, ДОН	Биохемија	ОАС
2.	ИБ-402	Биохемија хормона	П	Биохемија	ОАС
3.	ЗМХ-401	Биохемија	П, АВ	Хемија, Хемија животне средине, Настава хемије	ОАС
4	ИБ-524	Биохемија стероида	П, ДОН	Биохемија	МАС
Репрезентативне референце					
1.	Bekić, S., Petri, E., Krstić, S., Ćelić, A., Jovanović-Šanta, S. (2024). Detection of isoflavones and phytoestrogen-rich plant extracts binding to estrogen receptor β using a yeast-based fluorescent assay. <i>Anal. Biochem.</i> 690, 115529. https://doi.org/10.1016/j.ab.2024.115529				
2.	Kaličanin, N., Kovačević, G., Spasojević, M., Prodanović, O., Jovanović-Šanta, S. , Škorić, D., Opsenica, D., Prodanović, R. (2022). Immobilization of ArRMut11 omega-transaminase for increased operational stability and reusability in the synthesis of 3 α -amino-5 α -androstan-17 β -ol. <i>Process. Biochem.</i> 121, 674–680. https://doi.org/10.1016/j.procbio.2022.08.016				
3.	Dzichenka, Y., Shapira, M., Yantsevich, A., Cherkesova, T., Grbović, Lj., Savić, M., Usanov, S., Jovanović-Šanta, S. (2021). Modified bile acids and androstanes–Novel promising inhibitors of human cytochrome P450 17A1. <i>J. Steroid. Biochem. Mol. Biol.</i> 205, 105777. https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2020.105777				
4.	Aleksić Sabo, V., Škorić, D., Jovanović-Šanta, S. , Nikolić, I., János, C, Knežević, P. (2021). Synergistic activity of bile salts and their derivatives in combination with conventional antimicrobial agents against <i>Acinetobacter baumannii</i> . <i>J. Ethnopharm.</i> 264, 113266. https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113266				
5.	Jovanović-Šanta, S. , Petri, E., Klisurić, O., Szecsi, M., Kovačević, R., Petrović, J. (2015). Antihormonal potential of selected D-homo and D-seco estratriene derivatives. <i>Steroids</i> 97, 45–53. https://doi.org/10.1016/j.steroids.2014.08.026				
6.	Jakimov, D.S., Kojić, V.V., Aleksić, L.D., Bogdanović, G.M., Ajduković, J.J., Djurendić, E.A., Penov Gaši, K.M., Sakač, M.N., Jovanović-Šanta, S.S. (2015). Androstane derivatives induce apoptotic death in MDA-MB-231breast cancer cells. <i>Bioorg. Med Chem.</i> 23, 7189–7198. http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2015.10.015				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			458 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			48		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1		Међународни: 1
Усавршавања	Summer Research Program at Department of Biochemistry, College of Dentistry, University of Illinois at Chicago, USA (1997., месец дана); Лабораторија за молекуларну биологију и ендокринологију Инст. за нуклеарне науке „Винча“ (1997-8., 6 месеци); Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица (2001-2., 8 месеци); 1 st Department of Medicine, University of Szeged, Szeged, Hungary (2012-14., 3 месеца); Institute of Bioorganic Chemistry of NAS of Belarus, Minsk, Belarus (2018-22., 3 месеца)				
Други подаци које сматрате релевантним: Ментор је две докторске дисертације и више од 100 завршних радова. Аутор је монографије <i>Медицинска хемија стероида у развоју лекова за хормонски зависне болести</i> и коаутор два практикума из биохемије. Потпредседник је Српског хемијског друштва и Биохемијског друштва Србије, председник СХД-Хемијског друштва Војводине, координатор Радне групе СХД за реформу наставе хемије и члан IUPAC's Chemistry and Human Health Division. Руководилац је или учесник 8 националних и 6 међународних пројеката, активан је рецензент водећих међународних часописа и предавач у програму мобилности универзитетских наставника <i>Erasmus+</i> .					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Ивана Ковачевић		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 2011.		
Ужа научна односно уметничка област			Хемија природних производа и медицинска хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Хемија природних производа и медицинска хемија	
Докторат	2015.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Хемија	
Мастер	2008.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Биохемија	
Диплома	2007.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Хемија – Биохемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	IB-515	Развој антитуморских лекова	Предавања, ДОН	Биохемија	МАС
2.	B-601	Стереохемија биомолекула	Предавања, ДОН	Биохемија	ОАС
3.	B-401	Биоорганска хемија	Предавања, Вежбе	Биохемија	ОАС
4.	IB-404	Хемија фармацеутских производа	Предавања	Биохемија	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Popsavin, M., Djokić, S., Kovačević, I. , Stanisavljević, S. M., Kojić, V., Rodić, M. V., Aleksić, L., Kesić, J., Srećo Zelenović, B., Popsavin, V., Jakimov, D. S. (2024). Synthesis and biological activity of thiophene bioisosteres of natural styryl lactone goniofufurone and related compounds. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 269, 116340. doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116340				
2.	Kesić, J., Kovačević I. , Popsavin, M., Benedeković, G., Kojić, V., Rodić, M. V., Popsavin, V. (2022). The first total synthesis and revision of absolute stereochemistry of natural cytotoxic lactone cleistanolate. <i>Bioorg. Chem.</i> 128, 10607. doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106073				
3.	Kovačević, I. , Kesić, J., Popsavin, M., Francuz, J., Kojić, V., Jakimov, D., Rodić, M. V., Srećo Zelenović, B., Benedeković, G., Popsavin, V. (2021). Asymmetric synthesis and biological evaluation of (+)-cardiobutanolide, (–)-3-deoxycardiobutanolide and analogues as antiproliferative agents. <i>Tetrahedron</i> 97, 132408. doi.org/10.1016/j.tet.2021.132408				
4.	Cotman, A. E., Guérin, T., Kovačević, I. , Tiz, D. B., Durcik, M., Fulgheri, F., Možina, Š., Secci, D., Sterle, M., Ilaš, J., Zega, A., Zidar, N., Peterlin Mašić, L., Tomašić, T., Leroux, F. R., Hanquet, G., Kikelj, D. (2021). Practical Synthesis and Application of Halogen-Doped Pyrrole Building Blocks. <i>ACS Omega</i> 6, 9723–9730. doi.org/10.1021/acsomega.1c00331				
5.	Kovačević, I. , Popsavin, M., Rodić, M.V., Kojić, V., Popsavin, V. (2019). Asymmetric synthesis of the cytotoxic lactone (+)-cardiobutanolide and two novel analogues. <i>Tetrahedron Letters</i> 60, 684. doi.org/10.1016/j.tetlet.2019.01.059				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			148		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			19		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2		Међународни: 1
Усавршавања		ЕСРМ, Универзитет у Стразбуру, Француска, 2019.			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан је Српског хемијског друштва.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Марија Лесјак		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, 2007.		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Докторат	2015	University College London, Велика Британија	Биологија	Молекуларна биологија	
Докторат	2011	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Мастер	2008	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Диплома	2007	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ИБ-609	Ароматерапија	предавања	Биохемија	ОАС
2.	ИБ-504	Структура и функција нуклеинских киселина	предавања	Биохемија	ОАС
3.	ИБ-607	Биохемија антиоксидантних система	предавања	Биохемија	ОАС
4.	ИБ-608	Биохемијске основе болести	предавања	Биохемија	ОАС
5.	3-302	Основи биохемије	предавања	Хемија животне средине	ОАС
6.	DM.M2451 2	Биохемија и метаболизам	предавања	Туризам	ОАС
7.	DM.M24508	Хемија кувања	предавања	Туризам	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Živanović, N., Lesjak, M. , Simin, N., Srai, S. K. S. (2024). Beyond Mortality: Exploring the Influence of Plant Phenolics on Modulating Ferroptosis - A Systematic Review. <i>Antioxidants (Basel)</i> . 13, 334. DOI: 10.3390/antiox13030334				
2.	Pintać Šarac, D., Tremmel, M., Vujetić, J., Torović, Lj, Orčić, D., Popović, L., Mimica-Dukić, N., Lesjak, M. (2024). How do <i>in vitro</i> digestion and cell metabolism affect the biological activity and phenolic profile of grape juice and wine. <i>Food Chemistry</i> . 449, 139228. DOI: 10.1016/j.foodchem.2024.139228				
3.	Simin, N., Živanović, N., Božanić Tanjga, B., Lesjak, M. , Narandžić, T., Ljubojević, M. (2024). New Garden Rose (<i>Rosa × hybrida</i>) Genotypes with Intensely Colored Flowers as Rich Sources of Bioactive Compounds. <i>Plants (Basel)</i> . 13, 424. DOI: 10.3390/plants13030424				
4.	Lesjak, M. , Srai, S. K. S. (2019). Role of Dietary Flavonoids in Iron Homeostasis. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i> . 12, 119. DOI: 10.3390/ph12030119				
5.	Lesjak, M. , Balesaria, S., Skinner, V., Debnam, E. S., Srai, S. K. S. (2019). Quercetin inhibits intestinal non-haem iron absorption by regulating iron metabolism genes in the tissues. <i>European Journal of Nutrition</i> . 58, 743-753. DOI: 10.1007/s00394-018-1680-7				
6.	Pintać, D., Četojević-Simin, D., Berežni, S., Orčić, D., Mimica-Dukić, N., Lesjak, M. (2019), Investigation of the chemical composition and biological activity of edible grapevine (<i>Vitis vinifera</i> L.) leaf varieties. <i>Food Chemistry</i> . 286, 686-695. DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.02.049				
7.	Lesjak, M. , Beara, I., Simin, N., Pintać, D., Majkić, T., Bekvalac, K., Orčić, D., Mimica-Dukić, N. (2018). Antioxidant and anti-inflammatory activities of quercetin and its derivatives. <i>Journal of Functional Foods</i> . 40, 68–75. DOI: 10.1016/j.jff.2017.10.047				
8.	Pintać, D., Majkić, T., Torović, Lj., Orčić, D., Beara, I., Simin, N., Mimica–Dukić, N., Lesjak, M. (2018). Solvent selection for efficient extraction of bioactive compounds from grape pomace. <i>Industrial Crops and Products</i> . 111, 379-390. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.038				
9.	Nađpal, J. D., Lesjak, M.M. , Mrkonjić, Z. O., Majkić, T. M., Četojević-Simin, D. D., Mimica-Dukić, N. M., Beara I. N. (2018). Phytochemical composition and <i>in vitro</i> functional properties of three wild rose hips and their traditional preserves. <i>Food Chemistry</i> . 241, 290–300. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.08.111				
10.	Nađpal, J. D., Lesjak, M.M. , Šibul, F. S., Anačkov, G. T., Četojević-Simin, D. D., Mimica-Dukić, N. M., Beara I. N. (2016). Comparative study of biological activities and phytochemical composition of two rose hips and their preserves: <i>Rosa canina</i> L. and <i>Rosa arvensis</i> Huds. <i>Food Chemistry</i> . 192, 907–914. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.07.089				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			2004, Scopus		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			39		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 3		Међународни /
Усавршавања	University College London, Лондон, Велика Британија				
Други подаци које сматрате релевантним: Оснивач је и сувласник две иновативне <i>start-up</i> компаније (HerbElixa i FeJuice).					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Татјана М. Мајкић		
Звање			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду; фебруар, 2017.		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Докторат	2021	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Мастер	2014	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Диплома	2013	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	Б-304	Експериментална биохемија	ДОН	Биохемија	ОАС
2	ИБ-510	Експерименталне методе за испитивање биолошких активности	ДОН	Биохемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Beara, I., Majkić, T. , Milovanović, L., Svirčev, E., Torović, L. (2024). Polyphenolic profile and in vitro biological activity of Serbian orange (skin fermented white) wines. <i>Food Chemistry</i> , 447, 138933. doi:10.1016/j.foodchem.2024.138933.				
2.	Terzić M., Majkić T. , Zengin G., Beara I., Cespedes-Acuña C., Čavić D., Radojković M. (2023). Could elderberry fruits processed by modern and conventional drying and extraction technology be considered a valuable source of health-promoting compounds? <i>Food Chemistry</i> , 405, 134766. doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134766.				
3.	Beara, I., Majkić, T. , Torović, L. (2021). Bioguided design of new black truffle (<i>Tuber aestivum</i> Vittad.) product enriched with herbs and spices. <i>Lwt- Food science and technology</i> , 138, 1–11. doi:10.1016/j.lwt.2020.110637				
4.	Majkić, T. , Bekvalac, K., Beara, I. (2020). Plantain (<i>Plantago</i> L.) species as modulators of prostaglandin E ₂ and thromboxane A ₂ production in inflammation. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 262, 113140. doi:10.1016/j.jep.2020.113140.				
5.	Majkić, T. , Torović, L., Lesjak, M., Četojević-Simin, D., Beara, I. (2019). Activity profiling of Serbian and some other European Merlot wines in inflammation and oxidation processes. <i>Food Research International</i> , 121, 151–160. doi:10.1016/j.foodres.2019.03.033				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			985		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			21		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 0	
Усавршавања	Стручно усавршавању на Факултету за хемију и фармацију Универзитета у Регенсбургу (Немачка); тренинг у оквиру Erasmus+ програма на Департману за Фармацију, Медицинског факултета Универзитета „Federico II” у Напуљу; Учешће у летњим школама на Универзитету у Бечу (Аустрија, 2017), Универзитету у Прагу (Чешка, 2017), Универзитету у Радбоуду (Холандија, 2018).				
Други подаци које сматрате релевантним:					
Основни правац истраживања др Татјане Мајкић је хемијска карактеризација и <i>in vitro</i> испитивања биолошких и фармаколошких активности природних производа, лековитог биља и функционалне хране, са акцентом на инфламацију и метаболизам арахидонске киселине, као и инхибицију ензима дигестивног тракта. Члан је Биохемијског друштва Србије, Друштва за исхрану Србије и Federation of European Biochemical Societies (FEBS).					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Дејан Орчић		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 1.10.2007.		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Докторат	2010	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Биохемија	
Диплома	2003	ПМФ, Нови Сад	Хемија	Хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	З-302	Основи биохемије	предавања	Хемија	ОАС
2	ИБ-406	Биохемија хране и исхране	предавања	Биохемија	ОАС
3	ИБ-405	HPLC у биохемији	предавања	Биохемија	ОАС
4	ИБ-603	Информације у биохемији	предавања	Биохемија	ОАС
5	ИБ-521	Хроматографска анализа хране и суплемената	предавања	Биохемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Pintać Šarac, D., Torović, Lj., Orčić, D. , Mimica-Dukić, N., Đorđević, T., Lesjak, M. (2024). Comprehensive study of phenolic profile and biochemical activity of monovarietal red and white wines from Fruška Gora region, Serbia, <i>Food Chemistry</i> 448, 139099. doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139099				
2.	Pintać Šarac, D., Torović, Lj., Orčić, D. , Mimica-Dukić, N., Živanović, N., Đorđević, T., Lesjak, M. (2024). Where have all the polyphenols gone? Check your filter! <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> , 130, 106104. doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106104				
3.	Simin, N., Lesjak, M., Živanović, N., Božanić Tanjga, B., Orčić, D. , Ljubojević, M. (2023). Morphological Characters, Phytochemical Profile and Biological Activities of Novel Garden Roses Edible Cultivars, <i>Horticulturae</i> 9, 1082. doi.org/10.3390/horticulturae9101082				
4.	Orčić, D. , Berežni, S., Škorić, D., Mimica-Dukić, N. (2021). Comprehensive study of <i>Anthriscus sylvestris</i> lignans, <i>Phytochemistry</i> 192, 112958. doi.org/10.5281/zenodo.7074977				
5.	Orčić, D. , Berežni, S., Mimica-Dukić, N. (2022). Quantitative HPLC-UV study of lignans in <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Molecules</i> 27, 6072. doi.org/10.3390/molecules27186072				
6.	Štrbac, F., Bosco, A., Maurelli, M.P., Ratajac, R., Stojanović, D., Simin, N., Orčić, D. , Pušić, I., Krnjajić, S., Sotiraki, S., Saralli, G., Cringoli, G., Rinaldi, L. (2021). Anthelmintic Properties of Essential Oils to Control Gastrointestinal Nematodes in Sheep— <i>In Vitro</i> and <i>In Vivo</i> Studies, <i>Veterinary Sciences</i> 9, 93. doi.org/10.3390/vetsci9020093				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			2790 (2673 хетероцитата)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			58		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања	- Lehrstuhl Pharmazeutische Biologie, Fakultät für Chemie und Pharmazie (Universität Regensburg, Germany), 2015 (3 недеље), 2016 (2 месеца) - Helmholtz Institute for Environmental Research - UFZ (Leipzig, Germany), 2007 (1 месец)				
Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац студијског програма Основне академске студије биохемије. Ментор 27 дипломских, 13 мастер, 1 магистарског рада, 2 докторске дисертације.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Даниела Шојић Меркулов		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Природно-математички факултет, 2005		
Ужа научна односно уметничка област			Аналитичка хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	Природно-математички факултет	Хемија	Аналитичка хемија	
Докторат	2009.	Природно-математички факултет	Хемија	Аналитичка хемија	
Магистратура	2004.	Природно-математички факултет	Хемија	Физичка хемија	
Диплома	2001.	Природно-математички факултет	Хемија	Физичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ОХ015	Основи инструменталне анализе	Предавања	Биохемија	ОАС
2.	ОХ305	Принципи инструменталне анализе	Предавања	Хемија животне средине	ОАС
3.	ОХ066	Хроматографске методе	Предавања	Хемија	ОАС
4.	ОХ069	Анализа животних намирница	Предавања	Хемија	ОАС
5.	МХ304	Аналитика органских полутаната	Предавања	Хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Шојић Меркулов, Д., Абрамовић, Б., Армаковић, С., Финчур, Н., Хроматографске методе анализе, Природно-математички факултет, Нови Сад, Србија, 2021.				
2.	Абрамовић, Б., Шојић, Д. Практикум за аналитичку хемију околине, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад, Србија, 2014.				
3.	Bognár S., Maksimović I., Putnik P., Orčić D., Putnik-Delić M., Šojić Merkulov D. (2024). Integrated approach for sustainable degradation of tolperisone hydrochloride from water by photodegradation: Chemometrics, chemical kinetics, intermediates, and environmental toxicity assessment. <i>J. Photochem. Photobiol. A: Chem.</i> , 453, 11562810. doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115628				
4.	Bognár S., Jovanović D., Putnik P., Despotović V., Ivetić T., Bajac B., Tóth E., Finčur N., Maksimović I., Putnik-Delić M., Zec N., Deák C., Kozma G., Banić N., Jagodić I., Šojić Merkulov D. (2024). Solar-driven removal of selected organics with binary ZnO based nanomaterials from aquatic environment: Chemometric and toxicological assessments on wheat. <i>J. Environ. Chem. Eng.</i> , 424, 112016. doi.org/10.1016/j.jece.2024.112016				
5.	Djekić I., Velebit B., Pavlić B., Putnik P., Šojić Merkulov D., Bebek Markovinović A., Bursać Kovačević D. (2023). Food Quality 4.0: Sustainable Food Manufacturing for the Twenty-First Century. <i>Food Eng. Rev.</i> 15, 577-608. doi.org/10.1007/s12393-023-09354-2				
6.	Šojić Merkulov D., Vlazan P., Poienar M., Bognár S., Ianasi C., Sfirloaga P. (2023). Sustainable removal of 17 α -ethynylestradiol from aqueous environment using rare earth doped lanthanum manganite nanomaterials. <i>Catal. Today</i> , 424, 113746. doi.org/10.1016/j.cattod.2022.05.011				
7.	Lazarević M., Putnik P., Šojić Merkulov D. (2022). Chemometric evaluation of different parameters for removal of tembotrione (agricultural herbicide) from water by adsorption and photocatalytic degradation using sustainable nanotechnology. <i>Food Energy Secur.</i> 00:e368. doi.org/10.1002/fes3.368				
8.	Šojić Merkulov D., Despotović V., Banić N., Armaković S., Finčur N., Lazarević M., Četojevic-Simin D., Orčić D., Radoičić M., Šaponjić Z., Čomor M., Abramović B. (2018). Photocatalytic decomposition of selected biologically active compounds in environmental waters using TiO ₂ /polyaniline nanocomposites: Kinetics, toxicity and intermediates assessment. <i>Environ. Pollut.</i> , 239, 457–465. doi.org/10.1016/j.envpol.2018.04.039				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			1464		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			51		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2		Међународни 1
Усавршавања		-			
Други подаци које сматрате релевантним - ментор је више од 50 одбрањених дипломских и мастер радова, 2 докторске дисертације и ментор/саветник 2 докторске дисертације чија израда је у току.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Бојана Срећо Зеленовић		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, од 1. 7. 2004.		
Ужа научна односно уметничка област			Хемија природних производа и медицинска хемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2023.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Хемија природних производа и медицинска хемија	
Докторат	2013.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Медицинска хемија	
Диплома	2003.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Аналитичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	X-302	Хемија природних производа	Предавања, вежбе	Хемија, Биохемија	ОАС
2.	X-302	Хемија природних производа	Предавања, вежбе	Настава хемије	ИАС
3.	ИБ-407	Хемоензимске трансформације	предавања	Биохемија	ОАС
4.	ИБ-502	Моносахариди и биоактивни деривати	предавања	Биохемија	ОАС
5.	ИХО-506	Метаболизам лекова и ксенобиотица	предавања	Биохемија	МАС
6.	ИБ-507	Хемија угљених хидрата	предавања	Хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Popsavin, M., Djokić, S., Kovačević, I., Stanisavljević, S.M., Kojić, V., Rodić, M.V., Aleksić, L., Kesić, J., Srećo Zelenović, B. , Popsavin, V. (2024). Synthesis and biological activity of thiophene bioisosteres of natural styryl lactone goniofufurone and related compounds. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 269, 116340. doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116340				
2.	Svirčev, M., Popsavin, M., Pavić, A., Vasiljević, B., Rodić, M.V., Đokić, S., Kesić, J., Srećo Zelenović, B. , Popsavin, V., Kojić, V. (2022). Design, synthesis, and biological evaluation of thiazole bioisosteres of goniofufurone through <i>in vitro</i> antiproliferative activity and <i>in vivo</i> toxicity. <i>Bioorganic Chemistry</i> , 121, 105691. doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105691				
3.	Kovačević, I., Kesić, J., Popsavin, M., Francuz, J., Kojić, V., Jakimov, D., Rodić, M.V., Srećo Zelenović, B. , Benedeković, G., Popsavin, V. (2021). Asymmetric synthesis and biological evaluation of (+)-cardiobutanolide, (–)-3-deoxycardiobutanolide and analogues as antiproliferative agents. <i>Tetrahedron</i> , 97, 132408. doi.org/10.1016/j.tet.2021.132408				
4.	Kojić, V., Popsavin, M., Spaić, S., Jakimov, D., Kovačević, I., Svirčev, M., Aleksić, L., Srećo Zelenović, B. , Popsavin, V. (2019). Structure based design, synthesis and <i>in vitro</i> antitumour activity of tiazofurin stereoisomers with nitrogen functions at the C-2' or C-3' positions. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 183, 111712. doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111712				
5.	Francuz, J., Kovačević, I., Popsavin, M., Benedeković, G., Srećo Zelenović, B. , Kojić, V., Jakimov, D., Aleksić, L., Bogdanović, G., Srdić-Rajić, T., Lončar, E., Rodić, M.V., Divjaković, V., Popsavin, V. (2017). Design, synthesis and <i>in vitro</i> antitumour activity of new goniofufurone and 7- <i>epi</i> -goniofufurone mimics with halogen or azido groups at the C-7 position. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 128, 13. doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.01.024				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			270		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			23		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2		Међународни 0
Други подаци које сматрате релевантним: За период од 2009. до 2012. године награђена је Плакетом за најбољег сарадника на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине.					

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Емилија Свирчев		
Звање			доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, од 2005.		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2015., 2020.	УНС, ПМФ-НС	Хемија	Биохемија	
Докторат	2014.	УНС, ПМФ-НС	Хемија	Биохемија	
Диплома	2004.	УНС, ПМФ-НС	Хемија	Хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р. Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	O18BX	Биохемија	предавања	Оптометрија	ОСС
2.	Б-604	Увод у биохемију	предавања	Биохемија	ОАС
3.	ИБ-605	Регулација биохемијских процеса	предавања	Биохемија	ОАС
4.	ИБ-602	Примењена биохемија	предавања	Биохемија	ОАС
5.	ИБ-511	Фитотерапија	предавања	Биохемија	МАС
6.	DM.M2451 2	Биохемија и метаболизам	предавања	Туризам	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Beara, I., Majkić, T., Milovanović, Lj., Svirčev, E. , Torović, Lj. (2024). Polyphenolic profile and in vitro biological activity of Serbian orange (skin fermented white) wines. <i>Food Chemistry</i> . 447, 138933. doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.138933				
2.	Slijepčević, N., Tomašević Pilipović, D., Rađenović, D., Svirčev, E. , Kulić Mandić, A., Kerkez, Đ., Leovac Maćerak, A. (2024). The application of iron nanoparticles biosynthesized using citrus peel extracts for immobilization of metal-contaminated river sediment. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> . 21, 3999–4012. doi.org/10.1007/s13762-023-05241-9				
3.	Jovanović, M., Tenji, D., Nikolić, B., Srdić-Rajić, T., Svirčev, E. , Mitić-Ćulafić, D. (2021). In Vitro Study of Two Edible Polygonoideae Plants: Phenolic Profile, Cytotoxicity, and Modulation of Keap1-Nrf2 Gene Expression. <i>Foods</i> , 10 (4), 811. doi.org/10.3390/foods10040811				
4.	Jovanović, M., Morić, I., Nikolić, B., Pavić, A., Svirčev, E. , Šenerović, L., Mitić-Ćulafić, D. (2020). Anti-Virulence Potential and In Vivo Toxicity of Persicaria maculosa and Bistorta officinalis Extracts. <i>Molecules</i> , 25(8), 1811. DOI: 10.3390/molecules25081811				
5.	Jovanović, M., Srdić-Rajić, T., Svirčev, E. , Jasnić, N., Nikolić, B., Bojić, S., Stević, T., Knežević-Vukčević, J., Mitić-Ćulafić, D. (2018). Evaluation of anticancer and antimicrobial activities of the Polygonum maritimum ethanol extract, <i>Archives of Biological Sciences</i> , 70, 665-673. doi: 10.2298/abs180423028j				
6.	Francisković, M., Gonzalez-Pérez, R., Orčić, D., Sánchez de Medina, F., Martínez-Augustin, O., Svirčev, E. , Simin, N., Mimica-Dukić, N. (2017). Chemical Composition and Immuno-Modulatory Effects of Urtica dioica L. (Stinging Nettle) Extracts. <i>Phytotherapy Research</i> , 31, 1183–1191. doi.org/10.1002/ptr.5836				
7.	Lesjak, M., Simin, N., Orčić, D., Francisković, M., Knežević, P., Beara, I., Aleksić, V., Svirčev, E. , Buzas, K., Mimica-Dukić, N. (2016). Binary and tertiary mixtures of Satureja hortensis and Origanum vulgare essential oils as potent antimicrobial agents against Helicobacter pylori. <i>Phytotherapy Research</i> , 30, 476-484. DOI: 10.1002/ptr.5552.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			1530; Scopus, март, 2024.		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			21		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2		Међународни -
Усавршавања		Стручно усавршавање на Универзитету у Регенсбургу, Република Немачка (University of Regensburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Department of Pharmaceutical Biology) у трајању од 2 месеца (04.06.2022.-09.07.2022. и 12.04.2023.-12.05.2023.)			

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме			Милош Свирчев		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 16. 5. 2005.		
Ужа научна односно уметничка област			Биохемија		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Биохемија	
Докторат	2018.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Биохемија	
Магистратура	2009.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Органска хемија	
Диплома	2004.	ПМФ у Новом Саду	Хемија	Физичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	Б-303	Ензимологија	Предавања, вежбе	Биохемија	ОАС
2.	ИБ-612	Значај биохемије у савременом друштву	Предавања, вежбе	Биохемија	ОАС
3.	ИБ-606	Хемоинформатика	Предавања, вежбе	Биохемија	ОАС
4.	ИБ-503	Рационални дизајн лекова	Предавања, вежбе	Биохемија	МАС
5.	ИБ-512	Биоинформатика	Предавања, вежбе	Биохемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Svirčev, M., Popsavin, M., Pavić, A., Vasiljević, B., Rodić, M.V., Djokić, S., Kesić, J., Srećo Zelenović, B., Popsavin, V., Kojić, V. (2022). Design, synthesis, and biological evaluation of thiazole bioisosteres of goniofufurone through <i>in vitro</i> antiproliferative activity and <i>in vivo</i> toxicity. <i>Bioorg. Chem.</i> 121, 105691. doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105691				
2.	Kojić, V., Popsavin, M., Spaić, S., Jakimov, D., Kovačević, I., Svirčev, M., Aleksić, L., Srećo Zelenović, B., Popsavin, V. (2019). Structure based design, synthesis and <i>in vitro</i> antitumour activity of tiazofurin stereoisomers with nitrogen functions at the C-2' or C-3' positions. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 183, 111712. doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111712				
3.	Svirčev, M., Benedeković, G., Kovačević, I., Popsavin, M., Kojić, V., Jakimov, D., Srdić-Rajić, T., Rodić, M.V., Popsavin, V. (2018). Conformationally restricted goniofufurone mimics with halogen, azido or benzoyloxy groups at the C-7 position: Design, synthesis and antiproliferative activity. <i>Tetrahedron</i> , 74, 4761–4768. doi.org/10.1016/j.tet.2018.07.046				
4.	Popsavin, M., Kojić, V., Torović, L., Svirčev, M., Spaić, S., Jakimov, D., Aleksić, L., Bogdanović, G., Popsavin, V. (2016). Synthesis and <i>in vitro</i> antitumour activity of tiazofurin analogues with nitrogen functionalities at the C-2' position. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 111, 114–125. doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.01.037				
5.	Popsavin, M., Kojić, V., Spaić, S., Svirčev, M., Bogdanović, G., Jakimov, D., Aleksić, L., Popsavin, V. (2014). 2-Substituted thiazole-4-carboxamide derivatives as tiazofurin mimics: synthesis and <i>in vitro</i> antitumour activity. <i>Tetrahedron</i> , 70, 2343–2350. doi.org/10.1016/j.tet.2014.02.035				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			187		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			12		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 2 Међународни: 0		