

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

Име и презиме		Мирјана Сарван			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду - Физички факултет, 28.05.2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Примењена физика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Примењена физика	
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Примењена физика	
Магистратура	2000.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Примењена физика	
Диплома	1989.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика	Примењена физика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.	ОА.ОS3О02	Физика 2	ДОН	Физичка хемија	ОАС
2.	ОА.ОS4О02	Физика 3	ДОН	Физичка хемија	ОАС
3.	ФИ35А07	Испитивање материјала / Универзитет у Београду - Физички факултет	Предавања и вежбе	Општа физика	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Kasalica, B., Petković-Benazzouz, M., Sarvan, M., Belča, I., Maksimović, B., Misailović, B., & Popović, Z. (2020). Mechanisms of plasma electrolytic oxidation of aluminum at the multi-hour timescales. <i>Surface and Coatings Technology</i> , 125681.				

2.	Đorđević, I. S., Popadić, M., Sarvan, M., Petković-Benazzouz, M., & Janjić, G. V. (2020). Supramolecular insight into the substitution of sulfur by selenium, based on crystal structures, quantum-chemical calculations and biosystem recognition. <i>Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials</i> , 76(1), 122-136.	
3.	Kasalica, B., Radić-Perić, J., Perić, M., Petković-Benazzouz, M., Belča, I., & Sarvan, M. (2016). The mechanism of evolution of microdischarges at the beginning of the PEO process on aluminum. <i>Surface and Coatings Technology</i> , 298, 24-32.	
4.	Popovic, D. M., Chai, J. S., Zekic, A. A., Trtica, M., Stasic, J., & Sarvan, M. Z. (2014). The influence of applying the additional continuous laser on the synthesis of silicon-based nanoparticles by picosecond laser ablation in liquid. <i>Laser Physics Letters</i> , 11(11), 116101.	
5.	Sarvan, M., Radić-Perić, J., Kasalica, B., Belča, I., Stojadinović, S., & Perić, M. (2014). Investigation of long-duration plasma electrolytic oxidation of aluminum by means of optical spectroscopy. <i>Surface and Coatings Technology</i> , 254, 270-276.	
6.	Kasalica, B., Stojadinović, S., Belča, I., Sarvan, M., Zeković, L., & Radić-Perić, J. (2013). The anomalous sodium doublet D 2/D 1 spectral line intensity ratio—a manifestation of CCD's presaturation effect. <i>Journal of Analytical Atomic Spectrometry</i> , 28(1), 92-97.	
7.	Ranković, R., Stojadinović, S., Sarvan, M., Kasalica, B., Krmar, M., Radić-Perić, J., & Perić, M. (2012). A multidisciplinary study on magnesium. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 77(11), 1483-1528.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	90	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним: Члан Друштва физичара Србије. Шеф Лабораторије за физику молекула на Универзитету у Београду - Физичком факултету.		