

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Радомир Ранковић		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Физичка хемија - квантна хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - квантна хемија
Докторат	2010.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - квантна хемија
Диплома	2003.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	DA.DS3I12	Спектроскопија вишеатомских молекула		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Perić, S. Jerosimić, R. Ranković, M. Krmar, J. Radić-Perić, „An <i>ab initio</i> model for handling the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules. I. Introduction of coordinates and the Hamiltonian”, <i>Chemical Physics</i> 330 (2006) 60.			M21
2.	R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, „Theoretical investigation of the vibronic spectrum in the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_6^{+} ”, <i>The Journal of Chemical Physics</i> 128 (2008) 154302.			M21
3.	R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, „Theoretical investigation of vibronic and spin-orbit effects in the ground $X^2\Pi_u$ electronic state of the dicyanoacetylene cation”, <i>The Journal of Chemical Physics</i> 135 (2011) 024314.			M21
4.	M. Perić, S. Jerosimić, M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, „Underlying theory of a model for the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules: $X^2\Pi_u$ electronic state of $C_2H_2^{+}$ ”, <i>The Journal of Chemical Physics</i> 142 (2015) 174306.			M21
5.	M. Mladenović, M. Perić, R. Ranković, B. Engels, „An <i>ab initio</i> study of the hyperfine structure in the $X^2\Pi$ electronic state of HCCS-calculation of vibronically averaged components of the anisotropic hyperfine tensor”, <i>Molecular Physics</i> 103 (2005) 587.			M22
6.	M. Perić, R. Ranković, S. Jerosimić, „Renner-Teller effect in six-atomic molecules: <i>Ab initio</i> investigation of the vibronic spectrum of C_6^{+} ”, <i>Chemical Physics</i> 344 (2008) 35.			M22
7.	M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, Topological study of nonadiabatic effects in Π electronic states of tetra-atomic molecules, <i>Mol. Phys.</i> 116 (2018) 2671.			M22
8.	R. Ranković, S. Stojadinović, M. Sarvan, B. Kasalica, M. Krmar, J. Radić-Perić, M. Perić, „A multidisciplinary study on magnesium (Review)”, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 77(11) (2012), 1483.			M23
9.	M. Mitić, R. Ranković, M. Milovanović, S. Jerosimić, M. Perić, „Underlying theory of a model for the Renner-Teller effect in any-atomic molecules on example of the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_5^{+} ”, <i>Chemical Physics</i> 464 (2016) 55.			M23
10.	M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, „Variational calculation of the vibronic spectrum in the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_6^{+} ”, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 83(4) (2018), 439.			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			63	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			10	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1 Међународни: 0	