

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Радомир Ранковић		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - квантна хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - квантна хемија	
Докторат	2010.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - квантна хемија	
Диплома	2003.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације - докторског уметничког пројекта		Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
-				
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 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 anizotropic hyperfine tensor”, <i>Molecular Physics</i> 103 (2005) 587.			M22
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