

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Станка Јеросимић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - квантна хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - квантна хемија	
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - квантна хемија	
Магистратура	2003.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Диплома	2000.	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
1.	Теоријска истраживања геометрије, стабилности и хемијских веза у малим кластерима литијума са халогенима	Милан Миловановић		2015.
2.	Проучавање неадијабатских ефеката у вишеатомским линеарним молекулама помоћу квантохемијских ab initio метода	Марко Митић	2018.	
3.	Масеноспектрометријско испитивање анодних филмова на Ag-Cu-M (M=Zn, In, Pd) легурама методом ласерске десорпције и јонизације	Борислава Вурдеља	2018.	
4.	Испитивање добијања хетерогених кламетодом ласерске десорпције и јонизацијестера злата са хлором	Борис Рајчић	2018.	
*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.	S. V. Jerosimić, M. Z. Milovanović, R. Wester, F. A. Gianturco, Dipole-bound states contributions to the formation of anionic carbonitriles in the ISM: calculations using a multireference approach for C ₃ N ⁻ , in: J. Sabin, J. Oddershede (Eds.), Advances in Quantum Chemistry, Vol. 80, Ch. 4, Academic Press, Elsevier, 2019.			M14
2.	S. Jerosimić, M. Perić, An ab initio calculation of the vibronic energy levels of the X ² Π and 1 ² Δ electronic states of C ₂ P, J. Chem. Phys. 129 (2008) 144305.			M21a
3.	S. V. Jerosimić, R. Wester, F. A. Gianturco, HC _n N anions in the ISM: exploring their existence and new paths to anionic carbonitriles for n = 3, 5, Phys. Chem. Chem. Phys. 21 (2019) 11405.			M21

4.	S. Jerosimić, F. A Gianturco, R. Wester, Associative detachment (AD) paths for H and CN^- in the gas-phase: astrophysical implications, Phys. Chem. Chem. Phys. 20 (2018) 5490.	M21
5.	J. Djustebek, S. Veličković, S. Jerosimić, M. Veljković, Mass spectrometric study of the structures and ionization potential of Li_nI ($n=2,4,6$) clusters, J. Anal. At. Spectrom. 26 (2011) 1641.	M21a
6.	M. Perić, Lj. Stevanović, S. Jerosimić, <i>Ab initio</i> study of the $A^2\Pi - X^2\Pi$ electronic transition in HCCS, J. Chem. Phys. 117 (2002) 4233.	M21a
7.	M. Milovanović, S. Veličković, S. F. Veljković, S. Jerosimić, Structure and Stability of Small lithium Chloride $\text{Li}_n\text{Cl}_m^{(0,+1)}$ ($n \geq m$, $n = 1-6$, $m = 1-3$) Clusters, Phys. Chem. Chem. Phys. 19 (2017) 30481.	M21
8.	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^+ , J. Chem. Phys. 142 (2015) 174306.	M21
9.	M. Perić, S. Jerosimić, R. Ranković, M. Krmar, J. Radić-Perić, An ab initio model for handling the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules. I. Introduction of coordinates and the Hamiltonian, Chem. Phys. 330 (2006) 60.	M21
10.	S. V. Jerosimić, M. Z. Milovanović, Iron Monocyanide (FeCN): Spin-orbit and Vibronic Interactions in Low-lying Electronic States, J. Mol. Spectrosc. 346 (2018) 32.	M22
11.	M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, Topological study of nonadiabatic effects in Π electronic states of tetra-atomic molecules, Mol. Phys. 116 (2018) 2671.	M22
12.	S.V. Jerosimić, Calculation of the magnetic hyperfine structure in the ground electronic state of HCCO, J. Mol. Spectrosc. 242 (2007) 139.	M22
Збирни подаци научне активност nastavnika		
Укупан број цитата, без аутоцитата		88
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		30
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: 1
Усавршавања	University of Innsbruck, Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik - Molecular Systems.	