

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Станка Јеросимић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Физичка хемија - квантна хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - квантна хемија
Докторат	2007.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - квантна хемија
Магистратура	2003.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	2000.	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.DS3I10	Примена теорије група у физичкој хемији		
2.	DA.DS3I11	Теоријска спектроскопија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 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 <sub>3</sub> N <sup>-</sup> , in: J. Sabin, J. Oddershede (Eds.), <i>Advances in Quantum Chemistry</i> , 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 <sup>2</sup> Π and 1 <sup>2</sup> Δ electronic states of C <sub>2</sub> P, <i>J. Chem. Phys.</i> 129 (2008) 144305.			M21a
3.	S. V. Jerosimić, R. Wester, F. A. Gianturco, HC <sub>n</sub> N anions in the ISM: exploring their existence and new paths to anionic carbonitriles for n = 3, 5, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 21 (2019) 11405.			M21
4.	S. Jerosimić, F. A. Gianturco, R. Wester, Associative detachment (AD) paths for H and CN <sup>-</sup> in the gas-phase: astrophysical implications, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 20 (2018) 5490.			M21
5.	J. Djustebek, S. Veličković, S. Jerosimić, M. Veljković, Mass spectrometric study of the structures and ionization potential of Li <sub>n</sub> I (n=2,4,6) clusters, <i>J. Anal. At. Spectrom.</i> 26 (2011) 1641.			M21a
6.	M. Perić, Lj. Stevanović, S. Jerosimić, <i>Ab initio</i> study of the A <sup>2</sup> Π – X <sup>2</sup> Π electronic transition in HCCS, <i>J. Chem. Phys.</i> 117 (2002) 4233.			M21a
7.	M. Milovanović, S. Veličković, S. F. Veljković, S. Jerosimić, Structure and Stability of Small lithium Chloride Li <sub>n</sub> Cl <sub>m</sub> <sup>(0,+1)</sup> (n ≥ m, n = 1-6, m = 1-3) Clusters, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 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 <sup>2</sup> Π <sub>u</sub> electronic state of C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> <sup>+</sup> , <i>J. Chem. Phys.</i> 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, <i>Chem. Phys.</i> 330 (2006) 60.			M21
10.	S. V. Jerosimić, M. Z. Milovanović, Iron Monocyanide (FeCN): Spin-orbit and Vibronic Interactions in Low-lying Electronic States, <i>J. Mol. Spectrosc.</i> 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, <i>Mol. Phys.</i> 116 (2018) 2671.			M22
12.	S.V. Jerosimić, Calculation of the magnetic hyperfine structure in the ground electronic state of HCCO, <i>J. Mol. Spectrosc.</i> 242 (2007) 139.			M22
Збирни подаци научне активности наставника				
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			