

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

Име и презиме		Станка Јеросимић			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 10.01.2020.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија – квантна хемија			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна 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 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.ОS7О01	Квантна хемија	Предавања и аудиторне вежбе	Физичка хемија	ОАС
2.	ОА.ОS3I1	Увод у астрохемију	Предавања	Физичка хемија	ОАС
3.	МА.МS1I01	Спектри и структуре	Предавања	Физичка хемија	МАС
4.	МА.МS2I02	Примењена квантна хемија	Предавања	Физичка хемија	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					

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_3N^- , in: J. Sabin, J. Oddershede (Eds.), Advances in Quantum Chemistry, Vol. 80, Ch. 4, Academic Press, Elsevier, 2019.	
2.	S. Jerosimić, M. Perić, An ab initio calculation of the vibronic energy levels of the $X^2\Pi$ and $1^2\Delta$ electronic states of C_2P , J. Chem. Phys. 129 (2008) 144305.	
3.	S. V. Jerosimić, R. Wester, F. A. Gianturco, HC_nN anions in the ISM: exploring their existence and new paths to anionic carbonitriles for $n = 3, 5$, Phys. Chem. Chem. Phys. 21 (2019) 11405.	
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.	
5.	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.	
6.	M. Milovanović, S. Veličković, S, F. Veljković, S. Jerosimić, Structure and Stability of Small lithium Chloride $Li_nCl_m^{(0,+1)}$ ($n \geq m$, $n = 1-6$, $m = 1-3$) Clusters, Phys. Chem. Chem. Phys. 19 (2017) 30481	
7.	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.	
8.	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.	
9.	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.	
10.	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.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	153	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	30	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	University of Innsbruck, Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik - Molecular Systems	
Други подаци које сматрате релевантним		

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 ₃ N ⁻ , 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 ² Π and 1 ² Δ electronic states of C ₂ P, <i>J. Chem. Phys.</i> 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, <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 ⁻ 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 _n 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 ² Π – X ² 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 _n Cl _m ^(0,+1) (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 ² Π _u electronic state of C ₂ H ₂ ⁺ , <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 активност 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			