

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Миљенко Перић		
Звање		Професор емеритус		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - квантна хемија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Докторат	1976.	Lehrstuhl fuer Theoretische Chemie der Mathematisch - Naturwissensch. Fakultaet der Universitaet Bonn, BR Deutschland	Физичка хемија	
Магистратура	1973.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	
Диплома	1970.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	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.	Теријско проучавање вибронеке и спин-орбитне спреге у линеарним шестоатомским молекулима		Радомир Ранковић	2010.
2.	Ab initio рачунање вибрационо-ротационих нивоа и партиционих функција основног електронског стања BC2		Милан Сенђански	2011.
3.	"Ab initio проучавање вибронеке и спин-орбитне структуре спектра арсен-дикарбида".		Љиљана Стојановић	2012.
4.	Хидриди легура прелазних метала четврте групе са гвожђем и никлом - од ектронске структуре до примене за складиштење водоника		Катарина Баталовић	2013.
5.	Електронска структура и градијенти електричних поља интерметалних једињења HfV ₂ и ZrV ₂ - чистих, допираних танталом и кадмијумом и њихових хидрида		Јана Радаковић	2013.
6.	Теоријска истраживања геометрије, стабилности и хемијских веза у малим кластерима литијума са халогенима		Милан Миловановић	2015.
*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.N. Perić, P.S. Todorović, V.M. Vukanović, "Determination of the diffusion coefficient of substances in the plasma of a d.c. arc in air using a photometric method", Spectrochim. Acta 30B (1975) 21-29.	M21
2.	M. Perić, R.J. Buenker, S.D. Peyerimhoff, "Theoretical study of the vibrational structure of the 1(n,π*) transition in diimide: potential curves and Franck-Condon analysis", Can. J. Chem. 55 (1977) 1533-1545.	M21
3.	M. Perić, J. Radić-Perić, "A method for the solution of the mass transport equation in a free burning d.c. arc", Spectrochim. Acta 39B (1984) 1005-1010.	M21
4.	M. Perić, R.J. Buenker, S.D. Peyerimhoff, "Theoretical study of the U.V. spectrum of acetylene. I. Ab initio calculation of singlet electronic states of acetylene by a large-scale CI method", Mol. Phys. 53 (1984) 1177-1193.	M22
5.	M. Perić, S.D. Peyerimhoff, R.J. Buenker, "Analysis and predictions of the vibronic spectrum of the ethynyl radical C2H by ab initio methods", Z. Phys. D 24 (1992) 177-198.	M21
6.	C. Blindauer, M. Perić, U. Schurath, "The visible absorption spectrum of matrix-isolated NH2 and its deuterides - comparison with calculated spectroscopic properties", J. Mol. Spectrosc. 158 (1993) 177-200.	M21
7.	M. Perić, S.D. Peyerimhoff, "Ab initio investigation of the Renner-Teller effect in the X2Πu electronic state of C2H2+", J. Chem. Phys. 102 (1995) 3685-3694.	M21a
8.	M. Perić, B. Ostojić, B. Engels, "On a theoretical model for the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules", J. Chem. Phys. 105 (1996) 8569-8585.	M21a
9.	C. Pflzer, M. Havenith, M. Perić, P. Mürtz, W. Urban, "Faraday laser magnetic resonance spectroscopy of vibrationally excited C2H", J. Mol. Spectrosc. 176 (1996) 28-37.	M21
10.	B. Schäfer-Bung, B. Engels, T.R. Taylor, D.M. Neumark, P. Botschwina, M. Perić, "Measurement and theoretical simulation of the HCCO- anion photoelectron spectrum", J. Chem. Phys. 110 (2001) 1777-1788.	M21a
11.	M. Perić, S.D. Peyerimhoff, "Perturbative handling of the Renner-Teller effect and spin-orbit coupling in P electronic states of triatomic and tetra-atomic molecules", J. Mol. Spectrosc. 212 (2002) 142-152.	M21
12.	M. Perić, M. Mladenović, K. Tomić, C.M. Marian, "Ab initio study of the vibronic and spin-orbit structure in the X2P electronic state of CCCH", J. Chem. Phys. 118 (2003) 4444-4451.	M21a
13.	M. Perić, Lj. Stevanović, "Use of the normal coordinates in variational and perturbative ab initio handling of the vibronic and spin-orbit couplings in P electronic states of linear tetra-atomic molecules", Int. J. Quantum Chem. 92 (2003) 276-293.	M21
14.	M. Perić, M. Mladenović, B. Engels, "An ab initio study of the hyperfine structure in the X2P electronic state of CCCH", J. Chem. Phys. 121 (2004) 2636-2645.	M21a
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		2716
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		137
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 0 Међународни: 0
Усавршавања	Више боравака у својству гостујућог професора или научника на универзитетима у Бону, Вуперталу, Вирибургу, Дуселдорфу, Ираклиону, Паризу.	
Други подаци које сматрате релевантним: Редовни члан САНУ		