

Ime i prezime		Petković M. Milena	
Zvanje		Docent	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada		Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizičku hemiju, od 2005. godine	
Uža naučna odnosno umetnička oblast		Fizička hemija – agregatna stanja	
Akadska karijera			
	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2007	Fakultet za fizičku hemiju, BU	Fizička hemija-agregatna stanja
Doktorat	2004	Slobodni univerzitet, Berlin	Prirodne nauke-kvantna dinamika
Specijalizacija	-	-	-
Magistratura	-	-	-
Diploma	2000	Fakultet za fizičku hemiju, BU	Fizička hemija-kataliza
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
	naziv predmeta		vrsta studija
1.	Fizička hemija fluida		Osnovne akademske studije fizičke hemije
2.	Modeliranje i procena uticaja na životnu sredinu		Diplomske akademske studije fizičke hemije
3.	Fizička hemija 1		Osnovne akademske studije, Hemijski fakultet, BU, studijski program Diplomirani hemičar za životnu sredinu
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)			
1.	Giese K.; Petković M.; Naundorf H.; Kühn O.; Multidimensional quantum dynamics and infrared spectroscopy of hydrogen bonds . Phys. Rep. (2006) 430, 211-276		
2.	Petković M.; Infrared spectroscopy of ClONO₂ and BrONO₂ investigated by means of anharmonoc force fields . Chem. Phys. (2007) 331, 438-446		
3.	Heyne K.; Nibbering E.T.J.; Elsaesser T.; Petković M.; Kühn O.; Cascaded energy redistribution upon O-H stretch excitation in an intramolecular hydrogen bonded system . J. Phys. Chem. A (Letter) (2004) 108, 6083-6086		
4.	Petković M.; Kühn O.; Multidimensional hydrogen bond dynamics in salicylaldimine: Coherent nuclear wavepacket motion versus intramolecular vibrational energy redistribution . J. Phys. Chem. A, (2003) 107, 8458-8466		
5.	Petković M.; Kühn O.; Ultrafast wavepacket dynamics of an intramolecular hydrogen transfer system: From vibrational motion to reaction control . Chem. Phys. (2004) 304, 91-102		
6.	Perić M.; Petković M.; Jerosimić S.; Renner-Teller effect in five-atomic molecules. Ab initio investigation of the spectrum of C5- . Chem. Phys. (2007) doi: 10.1016/j.chemphys.2007.07.028		
7.	Drvendžija M.; Mraković A.; Samolov A.; Petković M.; Perić M.; Are the program packages for molecular structure calculations really black boxes? J. Serb. Chem. Soc. (2007) 72 (12) (in press)		
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika			
Ukupan broj citata		35	
Ukupan broj radova sa SCI (SSCI) liste		7	
Trenutno učešće na projektima		Domaći 1	Međunarodni -
Usavršavanja		-	
Drugi podaci koje smatrate relevantnim -			

Kompetentnost nastavnika

Ime i prezime		Petković M. Milena	
Zvanje		docent	
Uža naučna oblast		Kvantna hemija	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast
Izbor u zvanje	2007.	Fakultet za fizičku hemiju	Fizička hemija – agregatna stanja
Doktorat	2004.	Slobodni univerzitet, Berlin	Kvantna dinamika
Diploma	2000.	Fakultet za fizičku hemiju	Kataliza
Spisak predmeta koje nastavnik drži u tekućoj školskoj godini			
R.B.	Naziv predmeta		Vrsta studija
1.	Teorijska hemija		Doktorske
Najznačajniji radovi u skladu sa zahtevima dopunskih standarda za dato polje (minimalno 10 ne više od 20)			
1.	Giese K.; Petković M.; Naundorf H.; Kühn O.; Multidimensional quantum dynamics and infrared spectroscopy of hydrogen bonds. Phys. Rep. (2006) 430, 211-276		R
2.	Petković M.; Infrared spectroscopy of ClONO₂ and BrONO₂ investigated by means of anharmonoc force fields. Chem. Phys. (2007) 331, 438-446		
3.	Heyne K.; Nibbering E.T.J.; Elsaesser T.; Petković M.; Kühn O.; Cascaded energy redistribution upon O-H stretch excitation in an intramolecular hydrogen bonded system. J. Phys. Chem. A (Letter) (2004) 108, 6083-6086		
4.	Petković M.; Kühn O.; Multidimensional hydrogen bond dynamics in salicylaldehyde: Coherent nuclear wavepacket motion versus intramolecular vibrational energy redistribution. J. Phys. Chem. A, (2003) 107, 8458-8466		
5.	Petković M.; Kühn O.; Ultrafast wavepacket dynamics of an intramolecular hydrogen transfer system: From vibrational motion to reaction control. Chem. Phys. (2004) 304, 91-102		
6.	Perić M.; Petković M.; Jerosimić S.; Renner-Teller effect in five-atomic molecules. Ab initio investigation of the spectrum of C5-. Chem. Phys. (2007) doi: 10.1016/j.chemphys.2007.07.028		
7.	Drvendžija M.; Mraković A.; Samolov A.; Petković M.; Perić M.; Are the program packages for molecular structure calculations really black boxes? J. Serb. Chem. Soc. (2007) 72 (12) (in press)		
Zbirni podaci naučne aktivnost nastavnika			
Ukupan broj citata, bez autocitata		35	
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste		7	
Trenutno učešće na projektima		Domaći 1	Međunarodni
Usavršavanja			
Drugi podaci koje smatrate relevantnim			

Mentorstva

Ime i prezime		Petković M. Milena	
Zvanje		docent	
Uža naučna oblast		Kvantna hemija	
Akadska karijera	Godina	Akadska karijera	Godina
Izbor u zvanje	2007.	Izbor u zvanje	2007.
Doktorat	2004.	Doktorat	2004.
Diploma	2000.	Diploma	2000.
Spisak disertacija u kojima je nastavnik mentor ili je bio mentor u prethodnih 10 godina			

R. B.	Naslov disertacije	Ime kandidata	*prijavljena	** odbranjena
*Godina u kojoj je disertacija prijavljena (samo za disertacije koje su u toku), ** Godina u kojoj je disertacija odbranjena (samo za disertacije iz ranijeg perioda)				
Radovi u naučnim časopisima iz oblasti studijskog programa sa zvanične liste resornog ministarstva za nauku, u skladu sa zahtevima dopunskih standarda za dato polje (minimalno 5 ne više od 20)				
1.	Giese K.; Petković M.; Naundorf H.; Kühn O.; Multidimensional quantum dynamics and infrared spectroscopy of hydrogen bonds. Phys. Rep. (2006) 430, 211-276			R
2.	Petković M.; Infrared spectroscopy of ClONO₂ and BrONO₂ investigated by means of anharmonoc force fields. Chem. Phys. (2007) 331, 438-446			
3.	Heyne K.; Nibbering E.T.J.; Elsaesser T.; Petković M.; Kühn O.; Cascaded energy redistribution upon O-H stretch excitation in an intramolecular hydrogen bonded system. J. Phys. Chem. A (Letter) (2004) 108, 6083-6086			
4.	Petković M.; Kühn O.; Multidimensional hydrogen bond dynamics in salicylaldimine: Coherent nuclear wavepacket motion versus intramolecular vibrational energy redistribution. J. Phys. Chem. A, (2003) 107, 8458-8466			
5.	Petković M.; Kühn O.; Ultrafast wavepacket dynamics of an intramolecular hydrogen transfer system: From vibrational motion to reaction control. Chem. Phys. (2004) 304, 91-102			
6.	Perić M.; Petković M.; Jerosimić S.; Renner-Teller effect in five-atomic molecules. Ab initio investigation of the spectrum of C5-. Chem. Phys. (2007) doi: 10.1016/j.chemphys.2007.07.028			
7.	Drvendžija M.; Mraković A.; Samolov A.; Petković M.; Perić M.; Are the program packages for molecular structure calculations really black boxes? J. Serb. Chem. Soc. (2007) 72 (12) (in press)			
Zbirni podaci naučne aktivnost nastavnika				
Ukupan broj citata, bez autocitata				
Ukupan broj radova sa SCI (ili SSCI) liste		11		
Trenutno učešće na projektima		Domaći: 1	Međunarodni	
Usavršavanja		University of Oxford, Department of Plant Sciences, 2007.		
Drugi podaci koje smatrate relevantnim				