

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		Technická univerzita v Liberci					
Název SP		Nanotechnologie					
Jméno a příjmení		Jiří Kolafa			Tituly		Doc. RNDr., CSc.
Rok narození	1958	typ vzt.	externí	rozsah	dohoda	do kdy	
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
VŠCHT Praha				hlavní		100%	
Přednášky v předmětech							
Molekulární modelování a simulace							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1977–82: matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha, obor matematická fyzika 1983–5: matematicko-fyzikální fakulta UK (stáž) 1985–1988: PhD na Ústavu chemických procesů AV (supervisor: Ivo Nezbeda) 1989: PhD v oboru fyzikální chemie, práce "Primitivní modely vody" 1989–2001: Ústav chemických procesů AV ČR 2001–nyní: Ústav fyzikální chemie, VŠCHT Praha 2004: docent v oboru fyzikální chemie							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
15 článků v mezinárodních časopisech od r. 2004. Vybrané publikace: Kolafa J: Time-Reversible Always Stable Predictor-Corrector Method for Molecular Dynamics of Polarizable Molecules; J. Comput. Chem. 25, 335-342 (2004) Kolafa J, Labik S, Malijevsky A: Accurate equation of state of the hard sphere fluid in stable and metastable regions; Phys. Chem. Chem. Phys. 6, 2335-2340 (2004) Kolafa J: Gear formalism of the always stable predictor-corrector method for molecular dynamics of polarizable molecules; J. Chem. Phys. 122, 164105 (2005) Kolafa J: Nonanalytical equation of state of the hard sphere fluid; Phys. Chem. Chem. Phys. 8, 464-468 (2006) Kolafa J, Labik S: Density expansion of the radial distribution and bridge functions of the hard sphere fluid; Molec. Phys. 104, 1915-1924 (2006) Spoluautor skript Fyzikální chemie – bakalářský kurz (J. Novák a kol., VŠCHT Praha 2005) a Skripta Fyzikální chemie – magisterský kurz (J. Novák a kolektiv, VŠCHT Praha 2006), spoluautor elektronických učebních pomůcek v oboru fyzikální chemie. Autor simulačního balíku MACSIMUS (http://www.vscht.cz/fch/software/macsimus), software po výpočet globálních fázových diagramů NSK (http://www.vscht.cz/fch/software/nsk) aj.							
Působení v zahraničí							
1991-95: Lindø Center for Applied Mathematics, Odense University, Denmark (Prof. John W. Perram); celkem 3 roky 1991, 1995/6, 1999, 2001: Department of Chemistry, Northwestern University, Evanston, Illinois, USA (Prof. Mark Ratner); celkem 8 měs. 1996: Department of Mathematics & Statistics, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada (Prof. W. R. Smith); 6 měsíců							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Fyzikální chemie			Řízení na VŠ		
					VŠCHT Praha		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	doc.	2004				mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum		800 (WoS)
							30.4.2008