

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Jana Rotková				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod./týden	do kdy	12/2017
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Biomedicínské aplikace nanomateriálů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1998 – 2003 Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická (Mgr., analýza biologických materiálů) 2003 – 2009 Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická (Ph.D., analytická chemie) 2006 – 2008 Krajská nemocnice Liberec, a.s. (Oddělení nemocniční hygieny, asistentka epidemiologa) 2008 – 2012 ÚZS TUL (akademický pracovník) 2012 – 2013 Gennet, centrum asistované reprodukce (embryolog) 2014 – dosud Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace TUL (junior researcher)							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Tománková H., Valusková P., Varejková E., Rotková J., Beneš J., Mysliveček J.: The M2 muscarinic receptors are essential for signaling in the heart left ventricle during restraint stress in mice. <i>Stress</i> 2015 Jan 14, 1 – 43. (IF 3.46) Krizova, H.; Rotkova, J.: Green Synthesis of Copper-based Nanostructures using Tannic acid and Testing of Their Antibacterial Properties. <i>TANGER</i> 2015 , NANOCON 2014, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE, pp. 621-626. Holubová L., Korecká L., Podzimek S., Moravcová V., Rotková J., Ehlová T., Velebný V., Bílková Z.: Enhanced multiparametric hyaluronan degradation for production of molar-mass-defined fragments. <i>Carbohydr Polym</i> 2014 , 112, 271–276. (IF 3.916) Beneš, J., Nováková, M., Rotková, J., Farář, V., Kvetnansky, R., Riljak, V., Mysliveček, J.: Beta3 adrenoceptors substitute the role of M2 muscarinic receptor in coping with cold stress in the heart: evidence from M2KO mice. <i>Cell Mol Neurobiol</i> 2012 , DOI 10.1007/s10571-011-9781-3. (IF 2.423)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Analytická chemie				Řízení na VŠ	
						Univerzita Pardubice	
Rok udělení (Ph.D.)		2009				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						46/32	
						datum	9. 10. 2015