

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					
Název SP / SO	Nanotechnologie					
Jméno a příjmení	Petr Mikeš			tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		pracovní smlouva 100 %	do kdy	31. 12. 2015
Přednášející	ne	školitel	ano	člen oborové rady		ne
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
---				---	---	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
<p>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy</p> <p>2010 - Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická Technická univerzita v Liberci (TUL) (Ph.D., Fyzikální inženýrství) 2003 - Fakulta mechatroniky Technická univerzita v Liberci (Ing., Přírodovědné inženýrství)</p> <p>Zaměstnání: Odborný asistent s vědeckou hodností, akademickým titulem</p>						
<p>Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</p> <p>Pokorný P., Kostakova E., Sanetrník F., Mikes P., Chvojka J., et.al. Effective AC needleless and collectorless electrospinning for yarn production, Physical chemistry chemical letters, Vol. 16, Iss. 48, p 26816 – 26822, 2014</p> <p>Rampichova M., Chvojka J., Buzgo M., Prosecka E., Mikes P., et. al.; Elastic three-dimensional poly (epsilon-caprolactone) nanofibre scaffold enhances migration, proliferation and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells, Cell Proliferation, Vol. 46, Iss. 1, p. 23-37, 2013</p> <p>M. Rampichova, Chvojka J., Prosecka E., Mikes P., Lukas D., Amler E., MSCS Proliferation and osteogenic differentiation on 2D and 3D PCL Nanofibrous scaffolds, Int. Journal of Artificial Organs, Vol 34, Issue 8, 654, 2011</p> <p>Ch. Tsai, P.Mikes, T. Andrukh, E. White, D. Monaenkova, O. Bortovyy, R. Bortovyy, B. Rubin, D. Lukas, I. Luzinov, J.R.Owens, K. Kornev, Nanoporous</p>						

artificial proboscis for probing minute amount of liquids, Nanoscale, Vol 3, Issue 11, 4685-4695, 2011				
Pokorný, P., Mikeš, P., Lukáš, D. (2010), Electrospinning Jets as X-ray Sources at Atmospheric Conditions, Europhysics letters				
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel				
Jana Horáková: Nanovláknenné maloprůměrové cévní náhrady (školitel specialista, 2011- 2015)				
Aleš Šaman: Způsoby enkapsulace aktivních látek pro cílenou dopravu léčiv (zahájeno 2013)				
Andrea Klápšťová: Nanovláknenné drény pro léčbu glaukomu (zahájeno 2014)				
Působení v zahraničí				
Researcher - Innventia AB, Stockholm, Sweden, 2015 (2 měsíce) PhD. Student - School of Material Science and Engineering, Clemson University, Clemson, South Carolina, USA, 2009-2010 (5 měsíců) Researcher - CERN Switzerland; DESY Germany, 2005-2007 (4 měsíce) Researcher - RIKEN, Tokyo, Japan, 2005-2007 (1 měsíc) Researcher - Brookhaven National Laboratory, Fermi National Laboratory, USA 2005-2007 (3 měsíce) Researcher – Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia, 2004 – 2006 (1 rok)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzikální inženýrství		řízení na VŠ	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2010		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			31	
		Datum	20. 05. 2015	