

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		Technická univerzita v Liberci					
Název SP		Nanotechnologie					
Jméno a příjmení		Miroslav Černík				Tituly	Doc., Ing., Dr., CSc.
Rok narození	1964	typ vzt.	vedlejší	rozsah	70 %	do kdy	2010
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
AQUATEST a.s.				hlavní		100 %	
Přednášky v předmětech							
Úvod do funkcionalizace nanomateriálů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1987, ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, (ing., Jaderně chemické inženýrství)							
1991, ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, (CSc., Jaderné a fyzikálně chemické inženýrství)							
1994, ETH Curych, Švýcarsko (Dr., Nat. Sci.)							
1995 – , AQUATEST a.s., ředitel pro vědu a výzkum							
2004 – , TUL, Fakulta mechatroniky, Katedra modelování procesů							
2007 – , habilitace, TUL							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Od r. 2004 celkem 6 mezinárodních publikací, 10 příspěvků na mezinárodních konferencích, 15 na českých, 2 ověřené technologie, 1 kapitola v české monografii.							
Vybrané publikace:							
1. Filip, J., Zbořil, R., Schneeweiss, O., Zeman, J., Černík, M., Kvapil, P. Otýpka, M.: <i>Environmental Applications of Chemically Peru Natural Ferrihydrite</i> , Environ. Sci. Technol, 41: 4367-4374, 2007							
2. Christian Macé, Ch., Desrocher, S., Gheorghiu, F., Kane, A., Pupeza, M., Cernik, M., Kvapil, P., Venkatakrishnan, R., Zhang, W-X.: <i>Nanotechnology and Groundwater Remediation - A Step Forward in Technology Understanding</i> , Remediation 16(2): 23, 2006.							
3. Černík, M., Kvapil, P., Pupeza, M.: <i>Reductive dechlorination of CHCs in fractured sandstone enhanced by lactates and Fe(0) nano-particles</i> , In proceedings of ECOR-2 (European conference on oxidation and reduction technologies for ex-situ and in-situ treatment of water and soil, Gottingen, Německo, 2005							
4. Černík, M.: <i>Studium oxidačních a redukčních metod od laboratoře po sanační aplikace</i> , Oxidační a redukční metody odstraňování ekologických zátěží, Ekomonitor, Nové Město na Moravě, 2006 (odborný garant konference)							
5. Černík, M.: <i>Nanotechnologie pro sanace ekologických zátěží</i> , kapitola v Kompendium sanačních technologií, Matějů, V. (ed), Vodní zdroje EKOMONITOR, Chrudim, 197-205, 2006, ISBN 80-86832-15-5							
Působení v zahraničí							
1991-5 ETH Curych, PhD. studium, 1.rok post-doktorská stáž a práce jako odborný asistent							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		habilitace: Přírodovědné inženýrství				Řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (prof...)		2007				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
						289	
		datum				30.4.2008	