

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Oldřich Jirsák					Tituly	Prof., RNDr., CSc.
Rok narození	1947	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100 %	do kdy	neurčito
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Textilní nanomateriály							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP 1970-1971 Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Katedra organické chemie a biochemie OA 1972-1979 Chemlon, n.p., Humenné, samostatný výzkumný pracovník od 1979 - Technická univerzita v Liberci, Katedra netkaných textilií, vědeckopedagogický pracovník							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Od r. 2004: 3 články v mezinárodních impaktovaných časopisech, 1 v dalších recenzovaných časopisech, 18 příspěvků na mezinárodních konferencích, 9 patentů. Vybrané publikace: 1. Parikh, D. V., Calamari, T. A., Goynes, W., R., Chen, Y., Jirsak, O.: Compressibility of Cotton Blend Perpendicular-Laid Nonwovens. Textile Res. J. 74 (1), 7-12 (2004) 2. Jirsak, O., Burian, T., Saskova, P.: Improvements in Compressional Properties of Highlofts. Fibres Text. East Eur 11 (3), 80-83, Jul.-Sep. 2003 3. Lesny, P., Jendelova, P., Martinova, L., Hejcl, A., Jirsak, O., Rehakova, A., Sykova, E.: Nonwoven polymeric nanofiber scaffolds with bone marrow mesenchymal stem cells utilizable for spinal cord injury repair. Cytotherapy 8 : 217 Suppl. 1, 2006 ISSN: 1465-3249 4. Mosinger, J., Jirsak, O., Kubat, P., Lang, K., Mosinger Jr, B.: Bactericidal Nanofabrics Based on Photoproduction of Singlet Oxygen. J.Mater.Chem, 2007, 17 , 2, 164-166 (DOI: 10.1039/b614617a) 5. O. Jirsak, F. Sanetnik, D. Lukas, V. Kotek, L. Martinova, J. Chaloupek: Způsob výroby nanovláken z polymerního roztoku elektrostatickým zvlákňováním a zařízení k provádění způsobu. Pat CZ 294274 (2004), WO 2005/024101							
Působení v zahraničí VJTI Bombay, Indie, visiting professor, 1988, 1 měsíc Instalace technologie Struto: USA, Velká Británie, Venezuela , 1997-2001, celkem asi 13 měsíců Výstavy Nanospider 2005-2006: Ženeva, Atlanta, Tokio							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Textilní technika					řízení na VŠ	
						TU Liberec	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2002					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						44	
					datum	30.4.2008	