

H – Personální zabezpečení - přednášející						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					
Název SP	Nanotechnologie					
Jméno a příjmení	Katarzyna Bakowicz-Mitura				Tituly	MUDr., Ph.D.
Rok narození	1975	typ vzt.	externí	rozsah	dohoda	do kdy
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
TU Lodz, Medical Univ. Lodz				hlavní	100 %	
Přednášky v předmětech						
Aplikace nanotechnologií v medicíně						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP						
Absolvovala VŠ: Medical University of Lodz; rok ukončení VŠ: 1998 1999- Technical University of Lodz and Medical University of Lodz, odborný asistent						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Od r. 2004 5 článků v mezinárodních impaktovaných časopisech; 6 dalších recenzovaných článků.						
Vybrané publikace:						
1. K. Bakowicz-Mitura, G. Bartosz and S. Mitura: <i>Influence of diamond powder particles on human gene expression Surface & Coatings Technology</i> , 201 (2007) 6131–6135.						
2. K. Bakowicz-Mitura, Petr Louda, Grzegorz Bartosz, Stanislaw Mitura: <i>Bioactivity of Diamond</i> , chapter 11, 99-116; W: S. Mitura, P. Niedzielski, B. Walkowiak, (Eds.): <i>Nanodiam</i> , PWN, Warszawa 2006, 290 stran.						
3. P.A. Revell, H. Altaf, T. McFarlane, D. Bociaga, K. Mitura, <i>The effect of particles, including nanoparticles, on macrophages in vitro and in vivo</i> , Engineering of Biomaterials , Nr 56-57, (2006), 29-31.						
4. B. Kręcis, M. Kieć – Świerczyńska, K. Bakowicz – Mitura: <i>Allergy to metals as a cause of orthopedic implant failure</i> , International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health 2006; 19 (3).						
5. K.Mitura, P.Niedzielski, G.Bartosz, J.Moll, B.Walkowiak, Z.Pawłowska, P.Louda, M. Kieć-Świerczyńska, S.Mitura: <i>Interactions between carbon coatings and tissue</i> Surface & Coatings Technology , 201 (2006) 2117–212						
6. Stanislaw Mitura, K.Mitura, P.Niedzielski, P.Louda, V.Danilenko: <i>Nanocrystalline diamond, its synthesis, properties and applications</i> , J. of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering , 16 , (2006) 9-16.						
7. Katarzyna Mitura, Grzegorz Bartosz, Stanislaw Mitura: „The inhibition of haemolysis in presence Diamond Powder Particles in conditions of free radical damage”, <i>Engineering of Biomaterials</i> , Nr 43-44, Styczeń – Marzec, 2005, 70-73.						
8. D.Bociaga, J.Grabarczyk, P.Niedzielski, M.Krakós, K.Mitura: „Application of biomaterials with Carbon Coatings for Body Piercing”, <i>Engineering of Biomaterials</i> , 43-44 (2005) 66-70						
9. Katarzyna Bakowicz, Grzegorz Bartosz: „Diamond Powder Particles as an inhibitor of oxidative stress induced by free radical initiator AAPH”, <i>Engineering of Biomaterials</i> , Nr. 38-42, October-December, 2004, 192-193.						
Působení v zahraničí						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Materials Science			řízení na VŠ	
					TU Lodz	
Rok udělení (prof...)		2003			ohlasy publikací	
					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					7	nesled.
					datum	30.4.2008