

G – Personální zabezpečení						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					
Název oboru	Nanotechnologie					
Jméno a příjmení	Katarzyna Bakowicz-Mitura				tituly	Ph.D., MUDr.
Rok narození	1975	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ			do kdy	
Přednášející	ano	školitel	ne	člen oborové rady		
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
TU Lodz, Medical Univ. Lodz				pracovní smlouva	100 %	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu (oboru)						
Aplikace nanotechnologií v medicíně						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
1998 - Medical University of Lodz, MUDr. 2003 - Technical University of Lodz and Medical University of Lodz, Ph. D.						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
K. Bakowicz-Mitura, G. Bartosz and S. Mitura: Influence of diamond powder particles on human gene expression Surface & Coatings Technology, 201 (2007) 6131–6135 K. Bakowicz-Mitura, Petr Louda, Grzegorz Bartosz, Stanislaw Mitura: Bioactivity of Diamond, chapter 11, 99-116 S. Mitura, P. Niedzielski, B. Walkowiak, (Eds.): Nanodiam, PWN, Warszawa 2006, 290 stron P.A. Revell, H. Altaf, T. McFarlane, D. Bociąga, K. Mitura, The effect of particles, including nanoparticles, on macrophages in vitro and in vivo, Engineering of Biomaterials, Nr 56-57, (2006), 29-31 B. Kręcis, M. Kieć – Świerczyńska, K. Bakowicz – Mitura: Allergy to metals as a cause of orthopedic implant failure, International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health 2006; 19 (3)						

K.Mitura, P.Niedzielski, G.Bartos, J.Moll, B.Walkowiak, Z.Pawłowska, P.Louda, M. Kieć-Świerczyńska, S.Mitura: Interactions between carbon coatings and tissue Surface & Coatings Technology, 201 (2006) 2117–212

Stanisław Mitura, K.Mitura, P.Niedzielski, P.Louda, V.Danilenko: Nanocrystalline diamond, its synthesis, properties and applications, J. of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, 16, (2006) 9-16

Katarzyna Mitura, Grzegorz Bartosz, Stanisław Mitura: „The inhibition of haemolysis in presence Diamond Powder Particles in conditions of free radical damage”, Engineering of Biomaterials, Nr 43-44, Styczeń – Marzec, 2005, 70-73

D.Bociąga, J.Grabarczyk, P.Niedzielski, M.Krakós, K.Mitura: „Application of biomaterials with Carbon Coatings for Body Piercing”, Engineering of Biomaterials, 43-44(2005) 66-70

Katarzyna Bąkowicz, Grzegorz Bartosz: „Diamond Powder Particles as an inhibitor of oxidative stress induced by free radical initiator AAPH”, Engineering of Biomaterials, Nr. 38-42, October-December, 2004, 192-193

Názvy obhájených disertačních prací, které vedl(a) za poslední 4 roky jako školitel

Působení v zahraničí

TU Lodz

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Obor: Materials Science			Řízení na VŠ		
				TU Lodz		
	Rok udělení (prof...)	2003			ohlasy publikací	
ISI/Scopus					ostatní	
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu					5	6
				Datum	20.5.2015	