

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	David Lukáš			tituly	prof., RNDr., CSc.
Rok narození	1958	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		pracovní smlouva 100 %	do kdy doba neurčitá
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady ano	
Další současný zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah	
---			---	---	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					
<p>Nanovlákná a nanotechnologie</p> <p>Tkáňové inženýrství</p>					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
<p>1996 - Fakulta textilní TUL (prof., textilní technika)</p> <p>1993 - Fakulta textilní TUL (doc., textilní technika)</p> <p>1993 - Fakulta textilní TUL (CSc., textilní technika)</p> <p>1982 - Matematicko-fyzikální fakulta, Universita Karlova Praha (RNDr., biofyzika a chemická fyzika)</p> <p>1980 - Matematicko-fyzikální fakulta, Universita Karlova Praha (Promovaný fysik)</p>					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Lukas, D, Pokorny, P.; Kostakova, E.; Sanetrnik, F.; et al., „Effective AC needleless and collectorless electrospinning for yarn production, PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 16 (48), pp. 26816-26822, 2014, IF=4.198</p> <p>Kula, Jiri; Linka, Ales; Tunak, Maros; Lukas David, Image analysis of jet structure on electrospinning from free liquid surface, APPLIED PHYSICS LETTERS, 104 (24) Article No.: 243114, 2014, IF=3.515</p> <p>Tsai Chen-Chih, Mikes P. Andruk T. White E. Monaenkova D. Burtovyy O. Burtovyy R. Rubin B. Lukas D. Luzinov I. Owens, J. Kornev K.: Nanoporous artificial proboscis for probing minute amount of liquids, NANOSCALE Volume: 3 Issue: 11 Pages: 4685-4695 DOI: 10.1039/c1nr10773a Published: 2011 (IF= 4.11)</p>					

Buzgo, Matej; Jakubova, Radka; Mickova, Andrea; Lukas David et al., Time-regulated drug delivery system based on coaxially incorporated platelet alpha-granules for biomedical use, NANOMEDICINE, 8(7), pp. 1137-1154, 2013, IF=5.824

Mickova A. Buzgo M. Benada O. Rampichova M. Fisar Z. Filova E. Tesarova M. Lukas D. Amler E.: Core/Shell Nanofibers with Embedded Liposomes as a Drug Delivery System, BIOMACROMOLECULES, 13 /4, pp. 952-962 (2012) DOI: 10.1021/bm2018118, ISSN: 1525-7797, IF = 5.479

Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel

Jiří Chvojka: Speciální kolektory pro elektrostatické zvlákňování (2012)
Kateřina Vodseďálková: Koaxiální elektrostatické zvlákňování (2010)

Působení v zahraničí

2015 - Visiting professor - School of Materials Science and Engineering, Clemson University, Clemson, South Carolina, United States of America
2009 - 2010 - Visiting professor - School of Materials Science and Engineering, Clemson University, Clemson, South Carolina, United States of America
2005 - Visiting professor - Department of Textiles and Clothing, University of California, Davis, United States of America
1994 - Visiting scholar - Department of Mechanics, School of Mechanical Engineering, Denmark University of Technology, Copenhagen – Lingby
1988 - Visiting scholar - Department of Nonwovens, Faculty of Textile Engineering, Institut Textilnoj i Ljogkoj Promyshlenosti Imeni Kyrova, San Peterburg, Russia

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Textilní technika		Řízení na VŠ	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	1997		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu		H index=11	ISI: 355	
		Datum	20. 05. 2015	