

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	Jiří Chvojka			tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1981	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		pracovní smlouva 100 %	do kdy 31. 12. 2015
Přednášející	ne	školitel	ano	člen oborové rady ne	
Další současný zaměstnavatelé			typ prac. vztahu		rozsah
---			---		---
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
<p>2013 – současnost - odborný asistent na Katedře netkaných textilií a nanovlákných materiálů, pracovník vědy a výzkumu na Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace</p> <p>2007-2013 - doktorský studijní program (Ph.D.) na Katedře netkaných textilií a nanovlákných materiálů Technické univerzity v Liberci Téma doktorské práce – Speciální kolektory pro elektrostatické zvlákňování</p> <p>2002-2007 - magisterský studijní program (Ing.) na Katedře netkaných textilií Technické univerzity v Liberci Téma diplomové práce – Vliv rozpouštědla na elektrostatické zvlákňování kopolymeru PLGA</p> <p>1999-2002 - magisterský studijní program (Ing.) na strojní fakultě - Technické univerzity v Liberci</p>					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Chvojka J, Hinestroza JP, Lukas D. Production of Poly(vinylalcohol) Nanoyarns Using a Special Saw-like Collector. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 2013; 21, 2(98): 28-31</p> <p>Rampichová M.,Chvojka J.,Buzgo M., Prosecká E., Mikeš P., Vysloužilová L., Tvrdík D., Kochová P, Gregor T., Lukáš D. and Amler E., Elastic three-dimensional poly (E-caprolactone) nanofibre scaffold enhances migration, proliferation and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells, Cell Proliferation, Volume 46, Issue 1, pages 23–37, February 2013</p>					

Tunak M., Antoch J., Kula J., Chvojka J., Estimation of the Orientation of Fiber System: Image Analysis Based Approach, *Textile Research Journal* December 12, 2013 0040517513509852

Effective AC needleless and collectorless electrospinning for yarn production. David Lukas, Pavel Pokorny, Eva Kostakova, Filip Sanetrnik, Petr Mikes, Jiri Chvojka, Tomas Kalous, Martin Bilek, Karel Pejchar and Jan Valtera, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2014, Accepted Manuscript, DOI: 10.1039/C4CP04346D, Accepted 17 Oct 2014, First published online 20 Oct 2014

Effective AC needleless and collectorless electrospinning for yarn production. P. Pokorny,^a E. Kostakova,^a F. Sanetrnik,^{ab} P. Mikes,^{ab} J. Chvojka,^{ab} T. Kalous,^a M. Bilek,^{bc} K. Pejchar,^{bc} J. Valtera^{bc} and D. Lukas*^{ab}, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2014, Advance Article, DOI: 10.1039/C4CP04346D, Received 26 Sep 2014, Accepted 17 Oct 2014, First published online 20 Oct 2014

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

Martin Pelcl: Studium smáčení nanovláknenných a mikrovláknenných struktur pomocí buněčného aplikátoru

Patrik Novák: Využití technologie Bubble spinning pro přípravu submikronových vláken z polymerního roztoku nebo taveniny

Jakub Erben: Spojení klasických textilních technologií a produkce nanovláknenné hmoty

Působení v zahraničí

ENSAIT-Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Francie, Roubaix (5 měsíců)

Technická univerzita v Budapešti. Příprava nanovláknenných vrstev pro uhlíkové kompozitní materiály

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzikální inženýrství	řízení na VŠ	
		TUL	
Rok udělení (prof...)	2013	ohlasy publikací	
		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			18
		Datum	20. 05. 2015