

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					
Název SP / SO	Nanotechnologie					
Jméno a příjmení	Jiří Tuček	tituly	doc., Mgr., PhD.			
Rok narození	1978	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	0%	do kdy		
Přednášející	ne	školitel	ne	člen oborové rady	ano	
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
Univerzita Palackého v Olomouci			pracovní smlouva	100%		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
<p>1998–2003 - Katedra experimentální fyziky, PřF UP Olomouc (Mgr., Přístrojová fyzika a metrologie)</p> <p>2003–2008 - Katedra experimentální fyziky, PřF UP Olomouc (Ph.D., Aplikovaná fyzika)</p> <p>2005–2007 - Katedra experimentální fyziky, PřF UP Olomouc vědecký pracovník</p> <p>2007–2013 - Katedra experimentální fyziky, PřF UP Olomouc odborný asistent</p> <p>2013 – dosud - Katedra experimentální fyziky, PřF UP Olomouc docent</p> <p>2010 – 2013 - PřF UP Olomouc -vědecký pracovník „Junior Researcher“ - Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů</p> <p>2013 – dosud - PřF UP Olomouc - vědecký pracovník „Senior Researcher“ - Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů</p>						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
<p>J. Tuček, R. Zboril, A. Namai, S. Ohkoshi, ϵ-Fe₂O₃: An Advanced Nanomaterial Exhibiting Giant Coercive Field, Millimeter-Wave Ferromagnetic Resonance, and Magnetoelectric Coupling, Chem. Mater. 22, 2010, 6483–6505, podíl: 90%</p> <p>M. Machala, J. Tuček, R. Zboril, Polymorphous Transformations of Nanometric Iron(III) Oxide: A Review, Chem. Mater. 23, 2011, 3255–3272, podíl: 50%</p> <p>R. Prucek, J. Tuček, M. Kilianova, A. Panacek, L. Kvitek, J. Filip, M. Kolar, K. Tomankova, R. Zboril, The targeted antibacterial and antifungal properties of magnetic nanocomposite of iron oxide and silver nanoparticles, Biomaterials 32, 2011, 4704–4713, podíl: 50%</p>						

R. Pucek, J. Tuček, J. Kolařík, J. Filip, Z. Marušák, V. K. Sharma, R. Zbořil, Ferrate(VI)-Induced Arsenite and Arsenate Removal by In-Situ Structural Incorporation into Magnetic Iron(III) Oxide Nanoparticles, Environ. Sci. Technol. 47, 2013, 3283–3292, podíl: 50%				
J. Tucek, K. C. Kemp, K. S. Kim, R. Zboril, Iron Oxide Supported Nanocarbon in Lithium-Ion Batteries, Medical, Catalytic, and Environmental Applications, ACS Nano 2014, 8, 7571–7612, podíl: 80%				
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel				

Působení v zahraničí ---				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Aplikovaná fyzika			řízení na VŠ
				PřF UP Olomouc
				ohlasy publikací
Rok udělení (prof...)	2013		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			1149/1185	----
		Datum	20.05.2015	