

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická Univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	Anton Fojtik	tituly	doc., Dr., Ing., CSc.		
Rok narození	1938	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		do kdy	
Přednášející	ne	školitel	ne	člen oborové rady	ano
Další současní zaměstnavatelé	typ prac. vztahu			rozsah	
CVUT Praha				25%	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					
<p>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy</p> <p>1963 - ČVUT Praha Fakulta technické a jaderné fyziky, Jaderné chemie a fyz. chemie (studium, ukončené diplomem Ing.) 1968 - 1970, Ústav Hahn-Meitnerové, W.Berlin, (odborný asistent, PhD-Thesis: Studium a modelování chemických procesů pomocí lin. Urychlovače 1972 - UFCH Studium dynamiky ultrarychlých radikálových v kond.systémech. (1972 obhájil CSc.) 1972 - 1991 UFCH - Vedoucí oddělení Chemické reaktivity, vedoucí úseku Chemické fyziky 1998 - 2010 Fakulta jaderná a fyz. inženýrská, ČVUT v Praze (X-ray lasery, nanotechnologie, kvantové nanostruktury a nanočástice) (vedoucí skupiny, vedoucí nano týmu a laboratoře, přednášející) 2008 - 2008 ČVUT docentura, téma: Částicové nanostruktury.</p>					
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Fojtik, A a spol. NANO fascinující fenomén současnosti. COMTES FHT, Dobruška, 1.vydání, listopad 2014, ISBN 978-80-260-7135-8</p> <p>Fojtik, A; Piksová, K; Weiserová, M; Bencko, V: Nanočástice a nanostruktury v biomedicínských aplikacích. Journal of Medical Practice, Praktický lékař 2013, 92, č.8</p> <p>Žďánský, K ; Vaniš, J ; Černohorský, O ; Kacarovský, P ; Fojtik, A. Graphite/n-InP Schottky barrier with electrophoretically deposited Pt nanoparticles for hydrogen and nitrogen-monoxide detection. Reg Ctr Adv Technologies & Mat; Mat Res Soc Serbia; Norsk Materialteknisk Selskap; Nanocon 2012, 4th International conference (2012) 43-48</p> <p>Žďánský, K; Zavadil, J; Kacarovský, P; Lorincik, J; Fojtik, A: Deposition of Pd nanoparticles on InP by electrophoresis: dependence on electrode polarity IEEE Transactions on Nanotechnology 9 (2010) 355-360</p>					

Tocchio, A; Horak, D; Babic, M; Trchová, M; Fojtik, A; et al. Magnetic Poly(glycidyl methacrylate) Particles Prepared in the Presence of Surface-Modified gamma-Fe₂O₃. Journal of Polymer Science, Part A-Polymer Chemistry, Volume: 47 Issue: 19 Pages: 4982-4994 Published: October 1 2009

Žďánský, K; Zavadil, J; Kacerovský, P; Kostka, F; Fojtik, A; et al.: Electrophoretic deposition of reverse micelle metal nanoparticles. Phys. Stat. Sol. (c) 6, No. 12 (2009) 2722-2724

Žďánský, K; Zavadil, J; Kacerovský, P; Lorincik, J; Fojtik, A; et al. Electrophoresis deposition of metal nanoparticles with reverse micelles onto InP. Int. J. Mat. Res. (formerly Z. Metallkd.) 100, No. 9 (2009) 1234-1238

Piksová, K; Weiserová, M.; Jedlicková, A; and Fojtik, A: Silver nanoparticles and their bactericidal effect. Conference: 1st Nanocon International Conference, Nanocon 2009, Conference proceedings; (2009) 83-85

Fojtik, A; Svoboda, S: Experimental study of charge splitting heterostructures of CdS/ZnO nanoparticles. Conference: 1st Nanocon International Conference Nanocon 2009, Conference proceedings; (2009) 163-170

Žďánský, K; Zavadil, J; Kacerovský, P; Kostka, F; Fojtik, A; et al: Film of metal nanoparticles deposited on semiconductors by electrophoresis: Technology and characterization. Conference: 1st Nanocon International Conference Nanocon 2009, Conference proceedings; (2009) 171-178

Fojtik, A; Horák, D; Piksová, K; Tran Quang Trung and Škeren, T: Magnetic and metallic nanoparticles for biomedical application. Conference: 1st NANOCON International Conference Nanocon 2009, Conference proceedings; (2009) 318-323

Žďánský, K; Zavadil, J; Kacerovsky, P; Lorincik, J; Fojtik, A; et al. Electrophoretic deposition of reverse micelle metal nanoparticles. Conference: 15th International Semiconducting and Insulating Materials Conference (SIMC-XV) Vilnius Univ, Vilnius, LITHUANIA (2009) Semicond Phys Inst. Physica Status Solidi C – Current Topics in Solid State Physics Vol 6, No.12, Book Series: Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics, Volume: 6 Issue: 12 Pages: 2722-2724 Published: 2009

Valenta, J; A Fucikova, A; Pelant, I; Kůsová, K; Dohnalová, K; Fojtik, A; et al: On the origin of the fast photoluminescence band in small silicon nanoparticles. New Journal of Physics(2008) Volume: 10, Article Number: 073022

Žďánský, K; Kacerovský, P; Zavadil, J. Lorinčík, J; Fojtik, A; et al: Layers of Metal Nanoparticles on Semiconductors Deposited by Electrophoresis from Solutions with Reverse Micelles, Nanoscale Res. Letters 2 (2007) 450-454

Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel				
Martina Nováková: Magnetické nanočástice pro biomedicínské aplikace (2012) Le Thuy Thanh Gang: Sendvičové nanostruktury pro fotovolaiku (2012) Rudolf Jisl.: Kožní náhrady-degradabilní materiály- papír, textil (2016) Zuzana Fílová: Antiseptické nanostruktury pro lékařské aplikace (2017) Tran Vinh Son: Studium a příprava antiseptických struktur Ag, pro praktické aplikace (2014)				
Působení v zahraničí				
1991-1994 - Ústav Hahn-Meitnerové-Berlin, Oddělení malých nanočástic (vedoucí laboratoře) 1994-1997 - Technická Univerzita Mnichov, Garching, Německo, Oddělení fyziky (věd. pracovník) výzkum kvantových nanostruktur Si. 1979-1980 - Argonne National Laboratory, Chicago and AT&T Bell Laboratories, Murray Hill, New Jersey (invited scientist) 1980-1981 - Institut für Strahlenchemie, Mulheim a.d.Ruhr (invited scientist)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	habilitace: CVUT jmenovací řízení: Aplikovaná fyzika Částicové nanostruktury. 2008		řízení na VŠ	
			CVUT Praha	
Rok udělení (prof...)	2008	ohlasy publikací		
		ISI/Scopus	ostatní	
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			ISI:	
		Datum	20.05.2015	