

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					
Název SP / SO	Nanotechnologie					
Jméno a příjmení	Petr Exnar			tituly	Doc. Ing. CSc.	
Rok narození	1951	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		pracovní smlouva 65%	do kdy	06/18
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady		ne
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Chemie povrchů a příprava vrstev						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
<p>1975 - VŠCHT Pardubice, Anorganická technologie (Ing.)</p> <p>Sklářský ústav Hradec Králové, 27 let (výzkumný pracovník, vedoucí fyzikální laboratoře)</p> <p>1990 - VŠCHT Praha, Technologie silikátů (CSc.)</p> <p>1998 – 2001 - Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta</p> <p>2002 – dosud Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická</p> <p>2012 – dosud Technická univerzita v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace</p>						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
<p>Od r. 2010 5 článků v mezinárodních impaktovaných časopisech, 24 konferenčních příspěvků a 5 patentů.</p> <p>Vybrané publikace: ZAJÍCOVÁ, V., EXNAR, P. a STAŇOVÁ, I. Properties of Hybrid Coatings Based on 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate. Ceramics – Silikáty. 2011, 55(3), 221-227</p>						

ŠLAMBOŘOVÁ, I., ZAJÍCOVÁ, V., EXNAR, P. a STIBOR I.: Antibakteriální vrstva působící proti patogenním bakteriím zejména proti bakteriálnímu kmeni MRSA a metoda přípravy této vrstvy. Patent CZ303861, 23.5.2012, 18.4.2013. WO 2013/174356, 10.12.2012, 28.11.2013

ŠLAMBOŘOVÁ, I., ZAJÍCOVÁ, V., EXNAR, P. a STUDNIČKOVÁ, J. Nanovlákná struktura s imobilizovaným organickým agens a způsob její výroby. ČR. Patent CZ303911, 14.8.2012, 9.5.2013. WO 2014/026656, 10.12.2012, 20.2.2014

ŠLAMBOŘOVÁ, I., ZAJÍCOVÁ, V., KARPÍŠKOVÁ, J., EXNAR, P. a STIBOR, I. New type of protective hybrid and nanocomposite hybrid coatings containing silver and copper with an excellent antibacterial effect especially against MRSA Mat. Sci. Eng. C 2013, 33(1), 265-273

HORÁKOVÁ, M., KLEMENTOVÁ, S., KRÍŽ, P., BALAKRISHNA, S.K., ŠPATENKA, P., GOLOVKO, O., HÁJKOVÁ, P. a EXNAR, P.: The synergistic effect of advanced oxidation processes to eliminate resistant chemical compounds. Surface Coating Technology, 241, 2014, 154-158

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

Zajícová V.: Modifikace vlastností povrchů různých materiálů pomocí organicko-anorganických vrstev (FS, obhajoba 2011)

Dvořáková E. Modifikace vlastností povrchů geopolymérů pomocí vrstev připravených metodou sol-gel (FS, 2010, nedokončila)

Koňariková J.: Modifikace vlastností povrchů nanovláken a nanovrstev chemickými postupy (FS, 2010, nedokončila)

Působení v zahraničí

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Materiály	Řízení na VŠ	
		TnUAD Trenčín	
Rok udělení (prof...)	2006	ohlasy publikací	
		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu		72	
		Datum	20.5.2015