

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	Irena Lovětinská Šlamborová			tituly	doc. Mgr., Ph.D.
Rok narození	1965	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ		pracovní smlouva 100 %	do kdy 31. 12. 2016
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ne
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah
---				---	---
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					
Molekulární a systematická biologie Biotechnologické hodnocení biomateriálů					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
1991 - Vysoká škola pedagogická Hradec Králové – obor biologie a chemie se zaměřením na lékařskou biochemii (Mgr.) 2006 – FT TUL (Ph.D., Textilní technika) 2013 – FT TUL (doc., Textilní technika a materiálové inženýrství) 1991 – 1995 – Lékařská fakulta UK Hradec Králové – katedra patofyziologie - asistent 1995 – 1998 – mateřská dovolená 1998 – 1999 – Gymnázium – středoškolský učitel 1999 – dosud – Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně – humanitní a pedagogická, katedra chemie – vědecko-pedagogický pracovník, tajemník katedry chemie a samostatný pracovník vědy a výzkumu na Ústavu zdravotnických studií, TUL					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					

Exnar, P., Šlamborová, I. a Zajícová, V. Silanizace skleněných povrchů a její využití pro imobilizaci organických agens. Sklář a keramik. 2011, 62 (Zborník příspěvků), 72-77. ISSN 0037-637X

Ghoranneviss, M., Shahidi, S., Anvari, A., Motaghi, Z., Wiener, J. Šlamborová, I. Influence of plasma sputtering treatment on natural dyeing and antibacterial activity of wool fabrics. Process Organic Coatings. 2011, 70(4), 388-393. ISSN 0300-9440. IF = 1,862

Šlamborová, I., Zajícová, V., Karpíšková, J. a Exnar, P. Immobilisation of antibiotic tetracycline on silica nanofibres. Vlákná a Textil. 2012, 19(2), 3-9. ISSN 1335-0617

Šlamborová, 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. Materials Science and Engineering: C. 2013, 33(1), 265-273. ISSN 0928-4931. IF = 2,686

ŠLAMBOROVÁ, I., ZAJÍCOVÁ, V., EXNAR, P., STIBOR I.: Antibacterial layer active against pathogenic bacteria, particularly against the MRSA bacterial strain, and the method of its production. (Antibakteriální vrstva působící proti patogenním bakteriím, zejména proti bakteriálnímu kmeni MRSA, a způsob vytvoření této vrstvy). Patent CZ303861, 23. 5. 2012, 18. 4. 2013; WO 2013174356, 28. 11. 2013. Antibacterial hybrid layer active against pathogenic bacteria, particularly against the MRSA bacterial strain, and the method of its production podáno jako EP 2843019 (12. 8. 2014) a jako US 2015/0064279 26.8.2014)

ŠLAMBOROVÁ, I., ZAJÍCOVÁ, V., EXNAR, P., STUDNIČKOVÁ, J.: Nanofiber structure with immobilized organic agens and the method of its preparation. (Nanovláknenná struktura s imobilizovaným organickým agens a způsob její výroby). Patent CZ303911, 14. 8. 2012, 9. 5. 2013; WO 2014026656, 20.2.2014

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

Působení v zahraničí

1993 – Stáž – Ústav mořské biologie, Rovinj - Analýza enzymů mořských živočichů.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Habilitace v oboru Textilní technika a materiálové 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		8/38	
		Datum	20. 05. 2015