

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Lenka Martinová					Tituly	doc. Ing., CSc.
Rok narození	1954	typ vzt.	pp.	rozsah	32hod/týden	do kdy	N
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Polymerní materiály, Recyklace polymerních materiálů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1973–1978 VŠCHT Praha, obor Technologie makromolekulárních látek Diplomová práce: <i>Studium přípravy a kopolymerizace hydrofilních síťovadel při suspenzní polymerizaci</i> , udělen titul Ing. 1994 Aspirantura na VŠST Liberec, dnes Technická univerzita v Liberci, obor Textilní technika Disertační práce: <i>Struktura a mechanické vlastnosti tepelně pojených textilií</i> , udělen titul CSc. 2008 Obhájena habilitační práce: <i>Síťování hydrofilních polymerů v nanovláknenných systémech</i> , udělen titul Doc.							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Patenty (celkem 7): WO 2005024101; CZ300805 (B6), 2009; CZ 2011-394 303670, 2013; CZ 303857, 2013 Časopisy (posledních 5 let) Lubasova, D. and Martinova, L. Controlled Morphology of Porous Polyvinyl Butyral Nanofibers, <i>Journal of Nanomaterials</i> , 2011, č. 292516, s. 1-6. ISSN 1687-4110. Malinova, L., Benesova, V., Lubasova, D., Martinova, L., Roda, J., Brozek, J. Polyamide / Polyesteramide Based Nanofibers, <i>Functional Materials Letters</i> , 2011, vol. 4, no. 4, pp. 365-368. ISSN 1793-6047. Rampichova, M., Martinova, L. et al. A simplex drug anchoring microfiber scaffold chondrocyte seeding and proliferation. <i>J of Mater Sci-Materials in Medicine</i> , Vol. 23, Iss. 2, 2012, pp. 555-563. Malinová L., Stolinová, M., Lubasová, D., Martinová, L., Brožek, J. Electrospinning of polyesteramides based on ε-caprolactam and ε-caprolactone from solution. <i>Eur. Polym. J.</i> 2013, 49, pp. 3135-3143. Martinova, L. and Lubasova, D. Nanofiber Sheets with the Superabsorbent Properties. <i>Advanced Materials Research</i> , 2012, vol. 354-355, pp. 210-215. Scarler R., Manea L.R., Sandu I.G., Martinova L. et al. Study on the Solubility of Polyetherimide for Nanostructural Electrospinning, <i>REVISTA DE CHIMIE</i> , Vol. 63, Iss. 7, pp. 688-692, July 2012. Patra, N., Hladik, J., Pavlatová, M., Militký, J. and Martinová, L. Investigation of plasma-induced thermal, structural and wettability changes on low density polyethylene powder. <i>Polymer Degradation and Stability</i> . 2013, Volume 98, Issue 8, pp. 1489–1494. Lubasova, D., Martinova, L., Malinova, L. and Brozek, J. Biodegradable micro- and nanofibers prepared from polyesteramides based on ε-caprolactone and ε-caprolactam. <i>International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences</i> . 2013, 1 (1), ISSN 2320-4087. Filová, E., Rampichová M., Litvinec, A., Držík, M., Míčková, A., Buzgo, M., Košťáková, E., Martinová, L., Usvald, D., Prosecká, E., Uhlík, J., Motlík, J., Vajner, L., Amler, E. A cell-free nanofiber composite scaffold regenerated osteochondral defects in miniature pigs. <i>Intern. J. of Pharmaceutics</i> , 2013, sv. 447(1-2), s. 139–149. ISSN 0378-5173. Sasithorn, N., Martinova, L. Fabrication of Silk Nanofibres with Needle and Roller Electrospinning Methods. <i>Journal of nanomaterials</i> , Article Number: 947315, Published: 2014. Patra, N., Hladik, J., Martinova, L. Investigating the thermal properties of polyethylene plasma modified by using unconventional chemical vapors. <i>J. of Thermal Analysis and Calorimetry</i> . Vol. 117 (1), pp. 229-234, Published: Jul 2014. Patra, N., Martinova, L., Stuchlik, M. et al. Structure-property relationships in Sterculia urens/polyvinyl alcohol electrospun composite nanofibres. <i>CARBOHYDRATE POLYMERS</i> . Vol. 120, pp. 69-73, Published: Apr 20 2015.							
Působení v zahraničí							
<ul style="list-style-type: none"> • 2001 – USA – praxe u firmy GTM Dalton – Georgia • 2003 – Francie – stáž na Univerzitě Paula Sabatiera v Toulouse, CRIMAT – Laboratoire de Physique des Polymeres • 2007 – Maďarsko – stáž na Budapešťské univerzitě technologie a ekonomie- Department of Polymer Engineering 							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Textilní technika a materiálové inženýrství			řízení na VŠ		
					TU v Liberci		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (doc.)	2008				ISI/Scopus	ostatní	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů					datum	69	
					9. 10. 2015		