

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		Technická univerzita v Liberci			FMIMS		
Název SP		Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení		Jaromír Marek			Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod/týden	do kdy	12/2016
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Membránové a separační procesy							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
2000 – 2005: VŠCHT Praha – FTOP – Obor Energetika 2005 – 2009: Elmarco s.r.o. – výzkumný pracovník v oboru přípravy a aplikací funkcionalizovaných nanovláken 2009 – 2010: NCH Corp. – Divize ChemAqua – Technický marketingový manažer v úpravě kotelní a chladicí vody 2010 – 2014: MemBrain s.r.o. – Výzkumník a projekt. manažer – Implementace membránových procesů do energetiky 2014 – dosud: TUL – postdok v projektu Polopropustné membrány na bázi nanotechnologií 2014 – 2015: Tutor s.r.o. – Lektor chemie 2014 – dosud: Mega a.s. – Marketingový průzkum trhu s membránovými procesy – externí pracovník, příležitostně							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Marek J., Parschova H., Simunkova M.: Clogging of electrodeionisation chamber. Impacted Journal Desalination and water treatment , 11/2014. ID: 980973 DOI:10.1080/19443994.2014.980973 Neděla D., Křivčík J., Válek R., Stránská E., Marek J.: Influence of water content on properties of a heterogeneous bipolar membrane; Impacted Journal Desalination and Water treatment, 11/2014 ID: 981412 DOI:10.1080/19443994.2014.981412 Marek J.: Economical and technical benefits from membrane technologies in power engineering. Reviewed Journal All for Power, 9/2012. Marek J.: Worldwide used membrane processes yet have not found the opportunity in Czech power engineering water treatment.Reviewed Journal All For Power. 1/2012. Marek J., Beneš J.M., Jelínek L.: Cation and Anion Exchangers from Nanofibrous Polystyrene for Fast Water Treatment;“ international conference Nano for the 3rd millenium, Prague, 3/2009. Černin A., Tvrzník D., Marek J.: Potential of electrodeionization for integrated membrane systems in water segment. Proceedings for international conference Permea 2010. Slováková M., Bílková Z., Jukličková M., Marek J.: „Nanofibers with Immobilized Enzymes - Diagnostic Material for Biotechnology and Medicine“. Conference proceedings Nano for the 3rd millenium, Prague, 3/2009. Pourdeyhimi B., Yeom B-Y., Marek J.: „Electrospun PA6 Nanofibers with Aluminum Oxide Nanoparticles“. Conference proceedings Nano for the 3rd millenium, Prague, 3/2009.							
Působení v zahraničí							
2014/9 - 2015/1	M.I.T. (Massachusetts Institute of technology), USA						
2009/1	NCH Corp. – ChemAqua, Romania						
2008/7	RTI (Research Triangle Institute), North Carolina, USA						
2008/5-7	NCSU (North Carolina State University), USA						
2007/8	Aitex (Institute of textile technology), Spain						
2006/12	Aitex (Institute of textile technology), Spain						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Chemie a technologie paliv a prostředí			Řízení na VŠ		
					VŠCHT Praha		
Rok udělení (Ph.D.)		2013			ohlasy publikací		
					ISI/Scopus	ostatní	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů					datum	0 20. 5. 2015	