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**	12/2017
Další současní 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 chladící 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.: Economial 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., Juklíčková 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. (Massachuesetts 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	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2013			**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu				0	
			datum	9. 10. 2015	