

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)		
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství / Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení	Tomáš Lederer			tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1968	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	Plný p.	do kdy	2014	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady		ne
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
AQUATEST a.s.			Plný p.			
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
<p>Předmět „Úvod do funkcionalizace nanomateriálů“ (bakalářský prezenční program Nanotechnologie, obor Nanomateriály 3942R002)</p> <p>Předmět „Funcionalizace nanomateriálů“ (navazující prezenční program Nanotechnologie, obor Nanomateriály 3942T002)</p>						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
<p>1991, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, Fakulta technologie ochrany prostředí, Ústav technologie vody a prostředí, Inženýr technologie vody (Ing.)</p> <p>2001, Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, Fakulta technologie ochrany prostředí, Ústav technologie vody a prostředí, Aplikovaná krajinná ekologie. (Ph.D.)</p> <p>1995– , AQUATEST a.s., do 2004 divize Sanace - specialista biotechnologie, (2004-2007) divize technického zabezpečení - vedoucí skupiny sanační technologie, od 2007 specialista divize Výzkum a vývoj</p> <p>2008– , TUL, NTI FM TUL a</p>						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Boušková A., Mrákota J., Stloukal R., Trogl J., Pilařová V., Kříklavová L., Lederer T.: Three examples of nitrogen removal from industrial wastewater using Lentikats Biotechnology. Desalination. Volume: 280 Issue:1-3Pages: 191-196 DOI:10.1016/j.desal.2011.07.001 Published:OCT 3 2011 2. Lederer, T. a kol.: Využití imobilizovaných mikroorganismů při čištění odpadních vod, v Chemicky podporované in situ sanační technologie, Černík M. a kol., Vydavatelství VŠCHT Praha, 2010, 243-279, ISBN 978-80-7080-767-5 (kapitola v monografii) 3. Kříklavová L., Lederer T. : A Review Study Of Nanofiber Technology For Wastewater Treatment, NANOCON 2011, 21. - 23. 09. 2011, Brno; ISBN 978-80-87294-23-9. 4. Dolina J., Lederer T., Hrabal J., Sodomkova M.: Silver particles incorporation to nanofibre structure for surface membráně modification. NANOCON 2011, 21. - 23. 09. 2011, Brno; ISBN 978-80-87294-23-9 5. Cejkova, J. Masak, O. Schreiberova, V. Jirku, T. Lederer. Decontamination of Wastewater from Diphenyl Guanidine and Acetone Cyanohydrin Production. Int. Symp. Bioremediation and Sustainable Environmental Technologies, June, 2011, Reno,Nevada,USA. 6. Kříklavová L., Lederer T.: The use of nanofiber carriers in biofilm reactor for the treatment of industrial wastewaters, NANOCON 2010, Olomouc; ISBN 978-80-87294-18-5. 7. Kříklavová L., Lederer T.: The use of composite fibers for production of biomass carriers, BioMicroWorld2011 - IV International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology, 14. - 16. 09. 2011, Málaga, Spain; ISBN 978-80-87294-18-5. 8. LEDERER T., NOVÁK L., KŘIKLAVOVÁ L., JIRKŮ V., Operating Experiences with the First Czech Application of MBBR Technology for Treatment of Industrial Wastewaters in CHBČOV Draslovka Kolín, 7th Anque's International Congress - "Integral Water Cycle: Present And Future", Oviedo (Spain), ISBN 978-84-693-2257-4 						

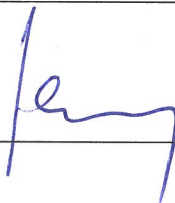
9. Boušková A., Mrákota J., Stloukal R., Trögl J., Lederer T. (2009): Application of Lentikats Biotechnology in industrial wastewater treatment. Proceedings, Water & Industry 2009 Conference, IWA Specialist Conference, Chemical Industries
10. Polach L. a Lederer T.: Příklady pasivních remediačních systémů vybudovaných ve Velké Británii, v Geochemie a remediace důlních vod, Černík M. a kol., AQUATEST, 2008, 175-192., ISBN 978-80-254-2921-1 (kapitola v monografii)
11. Novák, L., Chudoba, P., Lederer, T. a Šorm, R. (2008): Uplatnění technologií biologického čištění odpadních vod s nosiči biomasy ve vznosu (MBBR) pro podmínky ČR a SR. Sborník konference Odpadové Vody 2008, AČE SR, Štrbské pleso (Slovensko)

Ověřené technologie:

1. Lederer T., Štros A., Jirků V. Křiklavová L.: Technologie čištění toxických odpadních vod v biofilmovém fluidním bioreaktoru s využitím přirozené imobilizace cíleně připravených mikroorganismů. Ověřená technologie, hlavní projektant, RIV/60461373:22330/08:00020961
2. Lederer T., Jirsák O., Sanetrník F., Křiklavová L.: Technologie výroby plošného útvaru z přízí obsahujících nanovlákna. Ověřená technologie, RIV/46747885:24220/10:#0001648

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

Působení v zahraničí

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D.: Aplikovaná krajinná ekologie	Řízení na VŠ	
		VŠCHT	
Rok udělení	2001	ohlasy publikací	
		mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednás., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu		87 podle WoS, (bez autocitací)	
		Datum 29. 6. 2012	