

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				
Název SP / SO	Nanotechnologie				
Jméno a příjmení	Lukáš Dvořák	tituly	Ing., Mgr., Ph.D.		
Rok narození	1983	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	pracovní smlouva 100 %	do kdy	31. 12. 2017
Přednášející	ne	školitel	ano	člen oborové rady	ne
Další současný zaměstnavatelé	typ prac. vztahu		rozsah		
---	---		---		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
2011 - Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha (Ph.D., obor Chemie a technologie ochrany životního prostředí) 2009 - Přírodovědecká fakulta UK Praha (Mgr., Učitelství chemie pro SŠ) 2007 - Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha (Ing., Technologie vody) 2006 - VŠCHT Praha (Bc., Učitelství odborných předmětů) 1/2012 – dosud - Technická univerzita v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – pracovník vědy a výzkumu 1/2014 – 10/2014 - Česká membránová platforma – Garant: membránové reaktory 8/2011 – 6/2012 - VŠB-TU Ostrava – výzkumný asistent 10/2009 – 12/2010 - Fachhochschule Nordwestschweiz, Basilej – vědecko-výzkumný pracovník					
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
Dvořák L., Svojítka J., Wanner J., Wintgens T.: Nitrification performance in a membrane bioreactor treating industrial wastewater. Water Research 47/2013 Dvořák L., Gómez M., Dvořáková M., Růžicková I., Wanner J.: The impact of different operating conditions on membrane fouling and EPS production. Bioresource Technology 102/2011 Dvořák L., Lederer T., Jirků V., Masák J., Novák L.: Removal of aniline, cyanides and diphenylguanidine from industrial wastewater using a full-scale Moving					

Bed Biofilm Reactor. Process Biochemistry 49/2014				
Dvořák L., Gómez M., Růžicková I.: Vliv provozních parametrů na koncentrace a složení mikrobiálních produktů aktivovaného kalu. Chemické listy, 2/2012				
Gómez M., Dvořák L., Růžicková I., Holba M., Wanner J.: Operational experience with a seasonally operated full-scale membrane bioreactor plant. Bioresource Technology 121/2012				
Dolina J., Dlask O., Lederer T., Dvořák L.: Mitigation of membrane biofouling through surface modification with different forms of nanosilver. Chemical Engineering Journal 275/2015				
Holba M., Plotěný K., Dvořák L., Gómez M., Růžicková I.: Full-scale applications of membrane filtration in municipal wastewater treatment. CLEAN – Soil, Air, Water, 40/2012				
Gabarrón S., Gómez M., Dvořák L., Růžicková I., Comas J., Rodriguez-Roda I.: Ragging in MBR: Effect of operational conditions, chemical cleaning and pre-treatment improvements. Separation Science and Technology 49/2014				
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel				

Působení v zahraničí				
5 – 6/2015 - Universidad Nacional Autónoma de México, Mexiko – stáž v rámci projektu WASOT, Dr. Francisco Torner 3 – 10/2013 - Fachhochschule Nordwestschweiz - IEC, Basilej, Švýcarsko – stáž v rámci postdoktorského programu, prof. Thomas Wintgens 10/2009 – 12/2010 - Fachhochschule Nordwestschweiz - IEC, Basilej, Švýcarsko – zaměstnanec, prof. Thomas Wintgens				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Chemie a technologie ochrany životního prostředí		řízení na VŠ	
			VŠCHT Praha	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2011		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			44	
		Datum	20. 05. 2015	