

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				CxI		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Lukáš Dvořák				Tituly	Ing. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	12/2017
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Obecná chemie 1, Obecná chemie 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání: Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha – Ph.D. obor Chemie a technologie ochrany životního prostředí (11/2011) Přírodovědecká fakulta UK, Praha – Mgr. obor Učitelství chemie pro SŠ (10/2009) Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha – Ing. obor Technologie vody (6/2007) VŠCHT Praha – Bc. obor Učitelství odborných předmětů (6/2006)							
Praxe: 1/2012 – dosud: TU v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – junior researcher 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							
Publikace v impaktovaných časopisech: Dvořák L., Svojitka 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.							
Popularizace vědy a techniky: Projekt Vzdělávání pro efektivní transfer technologií a znalostí v přírodovědných a technických oborech, reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/45.00113 (3/2014 – doposud), Odborný garant oboru Mikrobiologie a Environmentalistika. Projekt Otevřená univerzita, reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/35.0036 (7/12-6/14), lektor a popularizátor. Projekt Moderní hodina chemie – VŠCHT Praha (2006-2011), lektor chemie na SŠ.							
Působení v zahraničí							
Universidad Nacional Autónoma de México, Mexiko – stáž v rámci projektu WASOT, Dr. Francisco Torner, 5-6/2015. Fachhochschule Nordwestschweiz – IEC, Basilej, Švýcarsko – stáž v rámci postdoktorského programu, prof. Thomas Wintgens, 3-10/2013. Fachhochschule Nordwestschweiz – IEC, Basilej, Švýcarsko – zaměstnanec, prof. Thomas Wintgens, 10/2009-12/2010.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Chemie a technologie ochrany životního prostředí				Řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)		2011				VŠCHT v Praze	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus ostatní	
						50	
		datum				9. 10. 2015	