

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Technická univerzita v Liberci		KMO FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Miroslav Černík		Tituly	Dr. Ing., CSc.	
Rok narození	1964	Rozsah pr. vzt. na VŠ	55%	Do kdy	XII.07
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Forma prac. vztahu k VŠ	vedl. p.				
Název hl. zaměstnavatele	AQUATEST, a.s.				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Geologická 4, Praha				
Přednášky v předmětech					
Experimentální postupy (50%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: FJFI ČVUT Praha; rok ukončení VŠ: 1987					
1987 - 1991 interní vědecká aspirantúra, FJFI ČVUT Praha, rok ukončení CSc.: 1991					
1991 - 1994 dokt. studium ETH Curych, obor vědy o životním prostředí, rok ukončení: 1994					
1994 - 1995 ETH Curych (odborný asistent) - vedení laboratorních praktik					
od 1995 AQUATEST a.s. (samostatný řešitel komplexních úkolů)					
od 2004 TU v Liberci, KMO FMMIS (odborný asistent)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Cernik M., Kvapil P.: Modeling of steam injection for removal of non-aqueous phase, in Brebbia, Oil and Hydrocarbon Spills III, Modeling, Analysis and Control, WITPress, 2002 (modelování sanace volné fáze za pomoci injektáže horké páry), (75%); Hendrickx B., Cernik M. et al.: Dynamics of Oligotrophic bacterial aquifer community dutiny contact with a groundwater plume contaminated with benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene: an in situ mesocosm study. Appl. Envir. Microbiol., pp. 3815-3825, 2005 (studie ovlivnění mikrobiální komunity při kontaktu s látkami BTEX), (10%); Cernik M., Kvapil P., Pupeza M.: Dechlorination of chlorinated ethenes in fractured sandstone by zero-valent iron nano-particles, 230th ACS Meeting, 2005 (použití Fe nanočástic k sanaci chlorovaných uhlovodíků v průlinovém prostředí), (90%).</p>					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
<p>Černík M., Borkovec M., Westall J.C.: Regularized Least-Squares Methods for the Calculation of Discrete and Continuous Affinity Distributions for Heterogeneous Sorbents, Environ. Sci. Technol., 29 (2), 1995, pp. 413-425: popis sorpčního chování látek pomocí superpozice Langmuirových izotherm</p> <p>projekty: modelování šíření kontaminace v areálu Chemopetrol Litvínov, sanačního zásahu Karolína Ostrava, výzkumné projekty INCO COPERNICUS, AMICO (5. program EU), EUREKA, PHARE - zaměření na nové remediční metody, modelování kontaminace, optimalizace popisu interakce</p>					
Působení v zahraničí					
1991 - 1994: Dr. studium: ETH Curych, Švýcarsko					
Spolupráce a krátkodobé pobyty: Oregon State Uni, USA; Golder Asso., USA; VITO, Belgie;					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Jaderná a fyzikální chemie		řízení na VŠ		
			FJFI ČVUT Praha		
Rok udělení (prof....)	CSc.	1991	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			-		
			-		
		Datum	29.8.2005		