

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ/součásti	Technická univerzita v Liberci					FP	
Název SO	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Josef Šedlbauer					tituly	prof. Ing., Ph.D.
Rok narození	1969	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	06/2020
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
UJEP – Fakulta životního prostředí				vedlejší		30 %	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Životní prostředí pro přírodní vědy, Fyzikální chemie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1987–1992 – VŠCHT Praha, Fyzikální chemie, Ing. 1992–1995 – VŠCHT Praha, PGS, Fyzikální chemie, Ph.D. 1996–1997 – University of Delaware, postdoctoral fellowship. 1997 – dosud - Technická Univerzita v Liberci							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Od r. 2008 7 článků v časopisech s IF > 1, 3 články ve sbornících, 10 prezentací na zahraničních konferencích, 3 zvané přednášky. h-index: 12							
Vybrané publikace: 1. Šedlbauer J., Jakubů P.: Application of group contribution approach to polar and polyfunctional aqueous solutes, <i>Industrial&Engineering Chem. Res.</i> , 47, 5048-5062 (2008). ISSN: 0888-5885, IF 1.8 2. Ehlerová J., Trevani L., Šedlbauer J., Tremaine P. R.: Spectrophotometric determination of the ionization constants of aqueous nitrophenols at temperatures up to 225°C, <i>J. Sol. Chem.</i> , 37, 857-874 (2008). ISSN: 0095-9782, IF 1.3 3. Janoš P., Hůla V., Bradnová P., Pilařová V., Šedlbauer J.: Reduction and immobilization of hexavalent chromium with coal- and humate-based sorbents, <i>Chemosphere</i> , 75, 732-738 (2009). ISSN: 0045-6535, IF 3.3 4. Trevani L., Ehlerová J., Šedlbauer J., Tremaine P.R.: Complexation in the Cu(II)–LiCl–H ₂ O system at temperatures to 423 K by UV-Visible spectroscopy, <i>Int. J. Hydrogen Energy</i> , 35, 4893-4900 (2010). ISSN: 0360-3199, IF 4.0 5. Pourtier E., Ballerat-Busserolles K., Majer V., Šedlbauer J.: Standard molar volumes and heat capacities of aqueous solutions of sodium trifluoromethanesulfonate at temperatures up to 573 K and pressures to 28 MPa, <i>J. Chem. Thermodyn.</i> , 57, 416-429 (2013). ISSN: 0021-9614, IF 2.4							
Působení v zahraničí							
1992: Imperial College, London, UK (2 měsíce, stáž) 1996-1997: University of Delaware, USA (1 rok, postdoc). Dále 1997-1999, 2003 (2 měsíce/rok) 1998-2006: Université Blaise Pascal, Francie (každoročně 1-2 měsíce) 2009: University of Guelph, Kanada (1 měsíc)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Fyzikální chemie 1995 Ph.D. VŠCHT Praha 2002 doc. Univerzita Pardubice 2010 prof. VUT Brno				řízení na VŠ	
						VUT Brno	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof.)	2010					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						datum	370 (WoS) nesled. 13. 5. 2015