G – Personální zabezpečení

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název oboru	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Josef Šedlbauer			**tituly**	prof., Ing., Ph.D.		
Rok narození	1969	**typ a rozsah prac. vztahu na VŠ**		pracovní smlouva 100 %	**do kdy**	30.6.2020	
Přednášející	Ano	**školitel**	Ano	**člen oborové rady**		Ano	

Další současní zaměstnavatelé	**typ prac. vztahu**	**rozsah**

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu (oboru)

Modelování ve fyzikální chemii
Fyzikální chemie

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy

1992 - VŠCHT Praha, (Ing., Fyzikální chemie)
1995 - VŠCHT Praha, PGS, (Ph.D., Fyzikální chemie)
2002 - Univerzita Pardubice, FCHT (docent, Fyzikální chemie)
2010 - VUT Brno, FCH (profesor, Fyzikální chemie)

1995 - Crytur Turnov
1997 – dosud - Technická Univerzita v Liberci
2002 – 2005 - FP TUL, proděkan na FP
2006 – 2008 - FP TUL, předseda Akademického senátu

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Šedlbauer J., Jakubů P.: Application of group contribution approach to polar and polyfunctional aqueous solutes, Industrial&Engineering Chem. Res., 47, 5048-5062 (2008). ISSN: 0888-5885, IF 1.8

Ehlerová J., Trevani L., Šedlbauer J., Tremaine P. R.: Spectrophotometric determination of the ionization constants of aqueous nitrophenols at temperatures up to 225°C, J. Sol. Chem., 37, 857-874 (2008). ISSN: 0095-9782, IF 1.3

Janoš P., Hůla V., Bradnová P., Pilařová V., Šedlbauer J.: Reduction and immobilization of hexavalent chromium with coal- and humate-based sorbents, Chemosphere, 75, 732-738 (2009). ISSN**:** 0045-6535, IF 3.3

Trevani L., Ehlerová J., Šedlbauer J., Tremaine P.R.: Complexation in the Cu(II)–LiCl–H2O system at temperatures to 423 K by UV-Visible spectroscopy, Int. J. Hydrogen Energy, 35, 4893-4900 (2010). ISSN**:** 0360-3199, IF 4.0

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, J. Chem. Thermodyn., 57, 416-429 (2013). ISSN: 0021-9614, IF 2.4

Názvy obhájených disertačních prací, které vedl(a) za poslední 4 roky jako školitel

J. Ehlerová : Equilibrium Constants and Speciation of Aqueous Ions and Complexes over a Wide Range of Temperatures and Pressures (2009)

Působení v zahraničí

1992 **-** Imperial College, London, UK (2 měsíce, stáž)
1996 – 97 University of Delaware, postdoctoral fellowship. Dále 1997-1999, 2003 (2 měsíce/rok)
1998 – 2006 Universite Blaise Pascal, Francie (každoročně 1-2 měsíce)
2009 **-** University of Guelph, Kanada (1 měsíc)

Místopředseda Working Group Physical Chemistry of Aqueous Systems při The International Association for the Properties of Water and Steam (IAPWS)
místopředseda českého komitétu IAPWS

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Obor: Fyzikální chemie		**řízení na VŠ**	
			VUT Brno	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	2010		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			25	
		Datum	20.5.2015	