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 současní zaměstnavatelé				**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, *Industrial&Engineering Chem. Res.*, 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, *J. Sol. Chem*., 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, *Chemosphere*, 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–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
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, *J. Chem. Thermodyn.*, **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: Universite 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			370 (WoS)	nesled.
		datum	9. 10. 2015	