

FJFI –	CHEMIE RADIOAKTIVNÍCH PRVKŮ		
	KÓD PŘEDMĚTU: 15CZVCHRP		
Anotace		Počet kreditů: 2	
<p>V přednášce jsou podrobně diskutovány chemické vlastnosti všech známých radioaktivních prvků, ze skupiny cis-uranových prvků, aktinoidů i transaktinoidů.</p> <p>V tomto kurzu získají posluchači znalosti zejména o jaderných vlastnostech a anorganické a analytické chemii všech radioaktivních prvků. Absolventi kurzu získají schopnost orientovat se v problematice vlastností, chování a možností stanovení všech radioaktivních prvků.</p>			
Učební pomůcky			
Povinná literatura:			
[1] G. Choppin, J.-O. Liljenzin, J. Rydberg: Radiochemistry and Nuclear Chemistry, 3rd Edition, Butterworth - Heinemann, 2002, http://jol.liljenzin.se/BOOK.HTM			
[2] V. Majer a kol.: Základy jaderné chemie, SNTL/ALFA, Praha, 1981			
Doporučená literatura:			
[1] A. Vertés, S. Nagy, Z. Klencsár (eds.): Handbook of Nuclear Chemistry, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2003, ISBN: 1-4020-1305-1			
[2] M. Schädel: The Chemistry of Superheavy Elements, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2003, ISBN: 1-4020-1250-0			
[3] I. Zvára: The Inorganic Radiochemistry of Heavy Elements, Springer Science 2008, ISBN: 978-1-4020-6601-6			
Pořadatel ČVUT FJFI KJCH	Garant prof. Ing. J. John, CSc.	Přednášející prof. Ing. J. John, CSc.	
Kontaktní adresa Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT 115 19 Břehová 7 tel.: 224 358 206 e-mail: john@fjfi.cvut.cz	Cena kurzu Kč (bez DPH)	Forma výuky Přednášky, rozsah 2+0 hod týdně	
Místo konání Praha 1, Břehová 7	Termín konání ZS/2 hod (dle rozvrhu) Rozsah předmětu: 26	Forma kurzu prezenční	
Počet účastníků max. 15	Vstup.požadavky Absolvování kompletního kurzu jaderné chemie.	Způsob ukončení Zkouška	Získaný doklad osvědčení
Poznámka			