

Moderní problémy NMR spektroskopie, Pec pod Sněžkou, 31.10. - 5.11.2024

	8:45 - 10:00	10:30 - 11:45		16:00 - 16:30	16:30 - 17:45	19:00- ???
Čt 31.10.						Zahájení semináře (19.30)
						J. Lang, V. Římal
Pá 1.11.	Úvod do NMR	NMR vysokého rozlišení v kapalně fázi			Základy interpretace spekter vysokého rozlišení	Cvičení přiřazování spekter
	V. Římal	J. Lang			H. Dvořáková	H. Dvořáková
So 2.11.	NMR feromagnetik	Přenos polarizace, 1D, 2D spektroskopie			Příklady řešení spekter vysokého rozlišení	Úvod do experimentální techniky
	V. Chlan	J. Lang			H. Dvořáková	J. English
Ne 3.11.	NMR v pevné fázi	Aplikace NMR ve farmaceutickém průmyslu			NMR v porézních materiálech	SIMPSON - virtuální spektrometr
	Z. Tošner	M. Tkadlecová			J. Lang	Z. Tošner
Po 4.11.	MR zobrazování	MRS v klinické praxi	Segmentační metody MRI		NMR biomolekul	NMR <i>in situ</i> optickým ozařováním
	V. Herynek	D. Pajuelo	P. Kordač		P. Srb	E. Procházková
Út 5.11.	Výpočty NMR parametrů	Molekulární dynamické procesy v NMR				
	M. Straka	J. Labuta				

Krátké přednášky studentů
R. Sgallová, M. Plšek