



Předběžný program kurzu „Interpretace vibračních spekter“ 2015

Registrace a zahájení jsou na VŠCHT v Praze 6, Technická 5, posluchárna A 11

Pondělí 26.1.

8.30 - 9.00	registrace	Ing. Člupek
9.00 - 9.20	Zahájení, organizace kurzu a vzájemné seznámení frekventantů	Prof. Matějka Ing. Člupek
9.20- 9.50	PE-TUTOR	Doc. Setnička
10.00 - 12.00	Úvod do teorie vibračních spekter	Doc. Strauch
13.00 - 15.00	Chemické aplikace I	Prof. Matějka
15.15 - 16.45	Cvičení - interpretace spekter	Doc. Strauch

Úterý 27.1.

8.30 - 9.50	Možnosti identifikace látek ze spekter	Ing. Novotná, Ing. Machovič
10.00 - 11.30	Chemické aplikace II	Prof. Matějka
12.30 - 14:20	Cvičení - interpretace spekter	Doc. Strauch
14.35 - 16.45	Cvičení - interpretace spekter	Prof. Matějka

Středa 28.1.

8.30 - 8.45	Komerční knihovny spekter	Dr. Ivor Dominak
8.45 - 10.45	A Interpretace spekter A11 (Doc. Strauch) B Interpretační program A105 (Ing. Člupek) C Cvičení interpretace A21 (Dr. Hilgard)	
11.00 - 13.00	C Interpretace spekter A11 (Doc. Strauch) A Interpretační program A105 (Ing. Člupek) B Cvičení interpretace A21 (Dr. Hilgard)	

Čtvrtek 29.1.

8.30- 10.30	B Interpretace spekter A11 (Doc. Strauch) C Interpretační program A105 (Ing. Člupek) A Cvičení interpretace A21 (Dr. Hilgard)	
10.45 - 12.15	Úvod k interpretaci Ramanových spekter	Prof. Matějka
13.30 - 14.30	Vibrační spektra anorganických látek	Doc. Němec
14.40- 15.15	Internetové zdroje a pomůcky pro interpretaci spekter	Doc. Němec
15.30 - 16.30	PE-TUTOR-detaily, shrnutí interpretace funkčních skupin	Doc. Setnička

Pátek 30.1.

8.30 - 9.45	Vibrační spektra a souvislosti	Prof. Vlčková
9.55 - 12.00	Soutěž v interpretaci spekter o ceny	Ing. Novotná, Ing. Machovič Ing. Člupek, Ing. Javůrková
12.00 - 12.30	Vyhodnocení soutěže a závěrečné hodnocení kurzu	Ing. Novotná, Ing. Machovič, Ing. Člupek, Ing. Javůrková, Prof. Matějka

Na závěr kurzu obdrží frekventanti absolventské osvědčení, podmíněně řádnou docházkou.

Prof. Dr. Pavel Matějka
vedoucí kurzu