



Předběžný program kurzu „Interpretace vibračních spekter“ 2017

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

Pondělí 23.1.

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	Ing. Prokopec
13.00 - 15.00	Chemické aplikace I (biologicky významné molekuly)	Prof. Matějka
15.15 - 16.45	Chemické aplikace II (makromolekuly)	Prof. Matějka

Úterý 24.1.

8.30 - 9.50	Možnosti identifikace látek ze spekter	Ing. Novotná, Ing. Machovič
10.00 - 11.30	Cvičení - interpretace spekter	Ing. Novotná
12.30 - 14:20	Chemické aplikace III (pevná fáze a farmacie)	Prof. Matějka
14.35 - 16.45	Cvičení - interpretace spekter	Ing. Novotná

Středa 25.1.

8.30 - 8.50	Komerční knihovny spekter	Dr. Ivor Dominak
9.00 - 11.00	A Interpretace spekter A11 (Ing. Dendisová) B Interpretací program A105 (Ing. Prokopec) C Cvičení interpretace - IR Tutor A21 (Ing. Člupek)	
11.15 - 12.45	Úvod k interpretaci Ramanových spekter	Prof. Matějka

Čtvrtek 26.1.

8.30 - 10.30	B Interpretace spekter A11 (Ing. Dendisová) C Interpretací program A105 (Ing. Prokopec) A Cvičení interpretace - IR Tutor A21 (Ing. Člupek)	
10.45 - 12.45	C Interpretace spekter A11 (Ing. Dendisová) A Interpretací program A105 (Ing. Prokopec) B Cvičení interpretace - IR Tutor A21 (Ing. Člupek)	
13.45 - 14.45	Vibrační spektra anorganických látek	Doc. Němec
14.50 - 15.20	Internetové zdroje a pomůcky pro interpretaci spekter	Doc. Němec
15.35 - 16.40	PE-TUTOR-detaily, shrnutí interpretace funkčních skupin	Doc. Setnička

Pátek 27.1.

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, podmíněné řádnou docházkou.