



Předběžný program kurzu „Interpretace vibračních spekter“ 2016

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

Pondělí 18. 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 (biologicky významné molekuly)	Prof. Matějka
15.15 - 16.45	Cvičení - interpretace spekter	Doc. Strauch

Úterý 19. 1.

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

Středa 20. 1.

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

Čtvrtek 21. 1.

8.30 - 10.30	A Cvičení interpretace - IR Tutor A21 (Ing. Člupek) B Interpretace spekter A11 (Doc. Strauch) C Interpretační program A105 (Ing. Prokopec)	
10.45 - 12.45	A Interpretační program A105 (Ing. Prokopec) B Cvičení interpretace - IR Tutor A21 (Ing. Člupek) C Interpretace spekter A11 (Doc. Strauch)	
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 22. 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.

Prof. Dr. Pavel Matějka
vedoucí kurzu

Sponzory kurzů jsou společnosti Nicolet CZ s.r.o., Optik Instruments, Renishaw a ThermoFisher Scientific s.r.o.

