



Program kurzu „Interpretace vibračních spekter“ 2026

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

Pondělí 12.1.

8.30 - 9.00	Registrace	Dr. Člupek
9.00 - 9.20	Zahájení, organizace kurzu a vzájemné seznámení frekventantů	Prof. Matějka Dr. Člupek
9.20 - 9.50	PE-TUTOR	Prof. Setnička
10.00 - 12.00	Úvod do teorie vibračních spekter	Dr. Prokopec
13.00 - 14.20	Možnosti identifikace látek, knihovny spekter	Dr. Prokopec
14.40 - 16.40	A Interpretace spekter I A11 (Dr. Dendisová) B Interpretace spekter II A105 (Dr. Prokopec) C Interpretace spekter III - IR Tutor A21 (Dr. Člupek)	

Úterý 13.1.

8.30 - 10.30	Chemické aplikace I (biologicky významné molekuly)	Prof. Matějka
10.40 - 12.20	Úvod k interpretaci Ramanových spekter	Prof. Matějka
13.30 - 15.30	B Interpretace spekter I A11 (Dr. Dendisová) C Interpretace spekter II A105 (Dr. Prokopec) A Interpretace spekter III - IR Tutor A21 (Dr. Člupek)	

Středa 14.1.

9.00 - 10.00	Vibrační spektra anorganických látek	Prof. Němec
10.05 - 10.35	Internetové zdroje a pomůcky pro interpretaci spekter	Prof. Němec
11.00 - 12.30	Chemické aplikace II (makromolekuly)	Prof. Matějka
13.10 - 15.00	Chemické aplikace III (pevná fáze a farmacie)	Prof. Matějka

Čtvrtek 15.1.

8.30 - 10.30	C Interpretace spekter I A11 (Dr. Dendisová) A Interpretace spekter II A105 (Dr. Prokopec) B Interpretace spekter III - IR Tutor A21 (Dr. Člupek)	
10.40 - 11.50	PE-TUTOR-details, shrnutí interpretace funkčních skupin	Prof. Setnička
13.00 - 15.10	Cvičení – Souhrn interpretace	Prof. Matějka

Pátek 16.1.

8.30 - 9.45	Vibrační spektra a souvislosti	Prof. Vlčková
9.55 - 12.00	Soutěž v interpretaci spekter o ceny	Prof. Matějka, Dr. Člupek Dr. Prokopec, Dr. Dendisová, Doc. Trchová, Dr. Kotenová
12.00 - 12.30	Vyhodnocení soutěže a závěrečné hodnocení kurzu	Prof. Matějka, Dr. Člupek Dr. Prokopec, Dr. Dendisová, Doc. Trchová, Dr. Kotenová

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