

Optisen spektroskopian kurssi

PAIKKA: UEF SNELLMANIA (Yliopistonranta 1E, 70211 Kuopio)

Alustava ohjelma

Päivä 1

10:00 Rekisteröityminen ja siirtyminen opetustiloihin

- Johdanto nykyaikaiseen IR-spektroskopiaan
- Case-tapauksien esittely

12:00 Lounas

13:00 FTIR-mittausmahdollisuuksien esittely

- Transmissiomittaus: kalvonäyte
- KBr-tabletti (lääkeaine)
- ATR (neste, jauhe, kiinteä) → sama lääkeaine + muuta
- Grazing angle (pinnoite)
- PAS (kuminäyte)
- Esittely: 96-kuoppalevy + muut

14:00 Kahvitauko

15:00 Analytiikkaohjelmisto/Thermo Omnic 45 min

Päivä 2

09:30 Kvantava FTIRi-spektroskopia
Raman-spektroskopia
Raman-caset

12:00 Lounas

13:00 Asiakkaan näytteiden mittaukset laboratoriossa

15:00 Loppusanat + palautekeskustelut