

**C6250 – Metody chemického výzkumu praktikum**  
*Jaro 2012*

Vyučující: RNDr. Marta Farková, CSc.  
Ing. Blanka Vrbková  
doc. RNDr. Jiří Toužín, CSc.

- 1) Analýza směsi methyloxantinů pomocí kapalinové chromatografie na reverzní fázi
- 2) Stanovení kyseliny glutamové pomocí metod kapilární izotachoforézy a tenkovrstvé chromatografie
- 3) Analýza syntetických a rostlinných barviv pomocí tenkovrstvé chromatografie
- 4) Stanovení acetonu pomocí plynové rozdělovací chromatografie
- 5) Stanovení kofeinu pomocí tenkovrstvé a plynové chromatografie
- 6) Stanovení vaječných proteinů pomocí gelové elektroforézy
- 7) Stanovení mědi pomocí atomové absorpční spektrometrie
- 8) Stanovení dusičnanů pomocí spektrofotometrie
- 9) Stanovení proteinů pomocí UV a VIS spektrofotometrie
- 10) Stanovení fluoresceinu pomocí spektrofluorimetrie
- 11) Stanovení chloridů pomocí nefelometrie
- 12) Stanovení mědi pomocí průtokové chronopotenciometrie

IC – Infračervená spektroskopie, blokově vyučovaná Doc. Toužínem

pozn: úloha č. 5 v laboratorním cvičení neprobíhá  
úlohy č. 10 a 11 jsou prováděné dohromady v rámci jednoho laboratorního cvičení

symbol IC v rozpisu studentů označuje volnou hodinu (kompenzace blokově domluvené infračervené spektroskopie).