

Název odborného školení : **Jak odstranit běžné potíže při fotometrickém stanovení koncentrace a čistoty biomolekul v laboratoři**

Místo konání školení :

INBIT, Biotechnologický inkubátor, Brno, Studentská 34, 625 00 Brno

Program školení

Termín odborného školení je 22.10.2014

Lektorka: Ing. Markéta Jeřábková, Ing. Jana Baránková, Ph.D.

Lektor: RNDr. Milan Řezka

- 13.00-13.15 Úvod do problému, organizační záležitosti, seznámení s programem odb. školení
- 13.15-14.30 Základy fotometrie, správná laboratorní praxe, průběh měření, světelné spektrum & vlnové délky, příprava a průběh měření, Lambert-Beerův zákon, výpočet koncentrace
- 14.30-14.45 Coffee break I.
- 14.45-16.00 Čistota vzorku, stanovení koncentrace proteinů, kolorimetrické stanovení, fluorescenční fotometrie, $OD =$ optická hustota, měření na jiných přístrojích, korekce pozadí, validace fotometru
- 16.00-16.15 Coffee break II.
- 16.15-17.00 Praktická část odborného školení- cvičení s materiálem, práce se vzorky, ovládání přístrojů, řešení problémů, vyhodnocení měření a diskuze nad výstupem dat
- 17,00 Závěr odborného semináře