

KURS – „HPLC i techniki łączone w biotechnologii”

Zapraszamy studentów na bezpłatny kurs, który odbędzie się w dniach **9-10 i 16-17 kwietnia 2010 r.** w godzinach od **9⁰⁰** do **17⁰⁰**. Uczestnictwo w kursie potwierdzone zostanie certyfikatem afiliowanym przez Politechnikę Warszawską.

TEMATYKA KURSU

Wykłady poświęcone są następującym zagadnieniom:

- mechanizmom i wpływowi parametrów chromatograficznych na rozdzielanie związków w chromatografii w normalnym i odwróconym układzie faz, chromatografii par jonowych, jonowymiennej i wykluczania,
- podstawom działania detektorów łączonych z HPLC oraz doborowi warunków chromatograficznych do stosowanego detektora (UV-Vis i fluorymetrycznego, ICP MS i ESI MS),
- elementom walidacji metod analitycznych w chromatografii cieczowej,
- rozwiązywaniu problemów związanych z przygotowaniem: próbki, metody oraz aparatu do analizy.

Ćwiczenia są realizowane z użyciem chromatografów cieczowych połączonych z detektorem spektrofotometrycznym, fluorymetrycznym, spektrometrami mas z jonizacją poprzez elektrorozpraszanie (ESI MS) oraz w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP MS).

Do uczestnictwa w kursie zapraszamy studentów zarejestrowanych na co najmniej VI semestrze studiów I stopnia, studentów studiów II stopnia oraz doktorantów Politechniki Warszawskiej.

ZGŁOSZENIA

Kandydaci proszeni są o zgłoszenie chęci uczestnictwa w szkoleniu do **7 marca 2011 r.** na adres mailowy: lenka@ch.pw.edu.pl.

Prosimy o podanie numeru legitymacji studenckiej, roku studiów, średniej ocen oraz specjalności. W przypadku dużej liczby chętnych decyduje: stopień zaawansowania studiów, średnia ocen, specjalność, czas zgłoszenia. Regulamin kursu w pokoju 318 Gmach Chemii.

