



„Optymalizacja procesu rozdzielania w HPLC”

Program szkolenia

- Wprowadzenie do chromatografii cieczowej, układy (NP. LC, RP LC, HILIC, IP)
- Mechanizmy retencji jako punkt wyjściowy do rozdzielania
- Fazy stacjonarne i nośniki faz stacjonarnych
- Parametry chromatograficzne (retencja, selektywność, symetria, sprawność)
- Kolumny i wypełnienia a sprawność
- Objętość martwa kolumny i systemu chromatograficznego
- Temperatura w metodach HPLC
- Optymalizacja rozdzielczości w metodzie chromatograficznej
- Selektywność faz ruchomych
- Elucja izokratyczna i gradientowa
- Wpływ pH i siły jonowej na rozdzielczość (bufory), stabilność faz stacjonarnych
- Selektywność faz stacjonarnych
- Optymalizacja rozdzielania z wykorzystaniem programów komputerowych

Czas szkolenia: 5 godzin

Cena szkolenia za osobę: 500 zł/netto

Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu.

A₂K CeNT

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.