



Chromatografia cieczowa (HPLC) w praktyce Wykłady i zajęcia laboratoryjne

Dlaczego warto uczestniczyć w szkoleniu?

Poznasz podstawy teoretyczne i praktyczne techniki HPLC i samodzielnie opiszesz chromatogram. Policzysz rozdzielczość, selektywność i liczbę pólk teoretycznych oraz nauczysz się dobierać warunki rozdzielania chromatograficznego. Szkolenie da Ci unikalną szansę na przećwiczenie metody pod kierunkiem eksperta na sprzęcie najwyższej klasy.

Do kogo adresowane jest szkolenie?

Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich, którzy już rozpoczęli, bądź zamierzają w najbliższym czasie rozpocząć, pracę z wysokosprawną chromatografią cieczową. Szkolenie będzie szczególnie interesujące dla np. farmaceutów, biologów etc., których praca wymaga stosowania HPLC, bądź chemików, którzy do tej pory nie stosowali takich metod.

Program szkolenia

Zajęcia teoretyczne I DZIEŃ

Podstawy chromatografii cieczowej

- Klasyfikacja metod chromatograficznych
- Podział chromatografii cieczowej w zależności od mechanizmu decydującego o procesie rozdzielania
- Podstawy teoretyczne procesu rozdzielania
- Podstawowe parametry opisujące rozdzielanie
- Wpływ różnych parametrów na rozdzielczość i selektywność
- Stosowane fazy stacjonarne i dobór odpowiednich faz ruchomych
- Metody przygotowania próbki przed analizą
- Budowa układu pomiarowego
- Rodzaje kolumn. Detektory. Analiza jakościowa i ilościowa
- Walidacja metody analitycznej
- Kierunki rozwoju metod chromatograficznych.

Zajęcia laboratoryjne II DZIEŃ

Budowa chromatografu cieczowego oraz analiza jakościowa

Obliczanie parametrów na podstawie rzeczywistych chromatogramów

- współczynnik retencji

- liczba pól teoretycznych
 - współczynnik asymetrii piku
 - rozdzielczość
 - przeprowadzanie testu poprawności metody (system suitability test) - 2 godziny
- Opracowanie warunków rozdzielania
- wpływ składu fazy ruchomej oraz pH na rozdzielanie

Organizatorzy

Poznański Park Naukowo-Technologiczny
ul. Rubież 46, budynek H, sala 154
61-612 Poznań

ARQUES sp. z o.o.
Ul. Mostowa 9
64-800 Chodzież

Wykładowca

Dr Adrian Zając

Termin

14-15.10.2019 r.

Miejsce

Poznański Park Naukowo-Technologiczny
ul. Rubież 46, budynek H, sala 154
61-612 Poznań

Cena szkolenia

1450,00 zł NETTO

Nocleg

Istnieje możliwość rezerwacji noclegu na czas szkolenia. Proponowane najbliższe hotele:

<p>Hotel ForZa Dworska 1 61-619 Poznań Tel.: 61 821 36 66 3,7 km 15min</p>	<p>Pokój jednoosobowy 247,50 zł bez śniadania za dobę Pokój dwuosobowy 297,00 zł bez śniadania za dobę</p>
<p>Hotel Naramowice Naramowicka 150 61-619 Poznań Tel.: 61 822 75 43 3,5 km 13 min</p>	<p>Pokój jednoosobowy 179,00 zł ze śniadaniem za dobę Pokój dwuosobowy 219,00 zł ze śniadaniem za dobę</p>

