

KURS 5.

„Chromatografia ciekłowa (HPLC-DAD/ HPLC-FLD)” – warsztaty praktyczne”

ZAKRES TEMATYCZNY WARSZTATÓW:

- Przygotowanie chromatografu do pracy
- Podłączenie kolumny do chromatografu
- 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
- Stabilizacja warunków
- Analiza substancji metodą HPLC-UV na wybranych przykładach*
- Analiza chromatogramów – podstawowe parametry integracyjne
- Analiza jakościowa i ilościowa – przykłady z praktyki
- Konserwacja aparatury
- Problemy w chromatografii ciekłowej oraz sposoby ich rozwiązywania

Cel szkolenia: Szkolenie ma na celu zaznajomienie Kursanta z podstawowymi możliwościami chromatografii ciekłowej ze szczególnym uwzględnieniem detektorów DAD oraz FID. W ramach zajęć uczestnicy przygotowują próbki, wykonują analizy chromatograficzne oraz zinterpretują otrzymane wyniki.

Uczestników szkolenia zachęcamy do przygotowania pytań oraz problemów, które chcieliby omówić z zakresu metodyki wysokosprawnej chromatografii ciekłowej.

Cena netto: 620,00 zł netto/osoba (max. 6 osób)

Zajęcia praktyczne trwają ok. 6 godzin (od 9:00-15:00)