

Obsługa i konserwacja chromatografu gazowego z detektorem płomieniowo jonizacyjnym (GC-FID) – szkolenie praktyczne

Zakres szkolenia:

- Preparatyka próbek do chromatografii gazowej:
 - omówienie podstawowych technik ekstrakcji
 - pokaz ekstrakcji w automatycznym ekstraktorze typu Soxhlet
- Omówienie budowy i zasady działania urządzenia
- Użytkowanie i konserwacja GC-FID (czynności wykonuje osoba szkolona/osoby szkolone)

w tym:

- wymiana septy
- wymiana linera
- wymiana strzykawki w podajniku próbek
- czyszczenie detektora
- poprawna instalacja kolumny chromatograficznej
- poprawne włączenie i wyłączenie urządzenia
- Nauka obsługi oprogramowania Chemstation (w wersji dedykowanej do obsługi GC-FID) w tym:
 - omówienie podstawowych parametrów rozdziału chromatograficznego
 - zaprogramowanie parametrów analizy i analiza próbki środowiskowej
 - opracowanie raportu analitycznego z otrzymanego wyniku rozdziału chromatograficznego (utworzenie własnej biblioteki związków organicznych, integracja pików, identyfikowanie rozdzielonych związków z wykorzystaniem utworzonej biblioteki związków wzorcowych)
- Omówienie najczęstszych problemów pojawiających się podczas analiz

Czas trwania szkolenia: około 6 godzin

Kontakt:

mgr Robert Stasiuk

r.stasiuk@biol.uw.edu.pl

tel. 225543403