



HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Termin szkolenia:	02-03.02.2021 r.
Nazwa szkolenia:	<i>LC-MS - Chromatografia cieczowa sprzężona ze spektrometrią mas</i>
Prowadzący:	dr Łukasz Nowicki
Liczba godzin:	16

Data	Temat
02.02.2021	<p>Wykład: Podstawy chromatografii cieczowej. podział metod chromatograficznych, podstawowe parametry opisujące procesy chromatograficzne, detektory i kolumny w chromatografii, metody przygotowania próbek do analizy.</p> <p>Wykład: Zasada działania spektrometru mas z potrójnym analizatorem kwadropolowym., obsługa i zastosowanie detektora mas, interpretacja widm masowych.</p> <p>Warsztaty: Podstawy konserwacji instrumentu. Obsługa programu MassHunter Acquisition LC/QQQ. Przygotowanie chromatografu do analizy, przygotowanie wzorców oraz kalibracja aparatu i wykonanie krzywej wzorcowej, optymalizacja warunków chromatograficznych, analiza próbek i wzorców, konserwacja chromatografu. Optymalizacja parametrów pracy spektrometru mas. Optymalizacja warunków analizy, analiza mieszanin substancji, interpretacja wyników, optymalizacja warunków badań.</p>
03.02.2021	<p>Warsztaty: Analiza jakościowa: Zasada obsługi programu MassHunter Qualitative. Interpretacja otrzymanych chromatogramów, integracja chromatogramów, interpretacja widm masowych,</p> <p>Warsztaty: Analiza ilościowa: Obsługa programu MassHunter Quantitative. Krzywe kalibracyjne. Walidacja metod chromatograficznych.</p>