

## Chromatografia gazowa i tandemowa spektrometria mas

- **Zakres:** Uczestnicy szkolenia zapoznają się z podstawami zasad pracy ze spektrometrami mas typu GC-QQQ oraz podstawowymi pracami konserwacyjnymi dla instrumentów GC-QQQ firmy Agilent. W ramach warsztatów uczestnicy poznają zasady strojenia spektrometru mas, optymalizacji parametrów pracy spektrometru mas w trybie przemieszczania widm mas, obserwacji wybranych jonów (SIM), obserwacji wybranych reakcji fragmentacji (MRM) oraz dynamicznej obserwacji wybranych reakcji fragmentacji (dynamic MRM), zasadami tworzenia własnych bibliotek mas oraz wykorzystania komercyjnie dostępnych bibliotek widm mas oraz bibliotek MRM firmy Agilent. W trakcie warsztatów uczestnicy przeprowadzą analizę jakościową uzyskanych wyników i poznają zasady tworzenia własnych bibliotek widm mas zbieranych w trybie przemieszczania widm mas. W trakcie warsztatów uczestnicy przeprowadzą analizę ilościową wyników uzyskanych w trybie przemieszczania widm mas oraz w trybie MRM, kalibrację metody spektro-chromatograficznej, rekaliibrację metody, poznają zasady analizy ilościowej próbek rzeczywistych oraz generowania raportów z analiz.
- **Sposób prowadzenia kursu:** wykłady i ćwiczenia praktyczne. Każdy z uczestników otrzyma materiały w postaci elektronicznej.
- **Sprzęt:** do dyspozycji uczestników warsztatów będą stacje robocze z zainstalowanym oprogramowaniem MassHunter Qualitative Analysis, MassHunter Quantitative Analysis oraz MassHunter Unknowns Analysis.
- **Miejsce kursu:** Laboratorium Altium International Sp. z o. o., Pomorski Park Naukowo-Technologiczny, Al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia.  
Altium International Sp. z o.o. nie zapewnia zakwaterowania i wyżywienia. Informacje dotyczące bazy noclegowej w Trójmieście można znaleźć na stronie <http://noclegi.trojmiasto.pl>.
- **Cena:** 3150,00 PLN (netto), płatne po odbyciu szkolenia.