

Jak rozwiązać problemy materiałowe i procesowe z użyciem technik analizy termicznej, chromatografii cieczonej Flash i kontrolowanych procesów w reaktorach?

PROGRAM WARSZTATÓW

11:15-12:45 Nowe spojrzenie na kalorymetrię skaningową - DSC CHIP, analiza termiczna dla ulepszenia materiałów polimerowych i badań żywności

- nowe, opatentowane rozwiązanie - CHIP DSC w badaniach materiałowych
- rozwiązywanie problemów i pomocne techniki pomiarów: TGA, przewodność cieplna i zmiany wymiarów próbki - badania jakości tworzyw sztucznych, żywności, opakowań
- możliwości identyfikacji tworzyw i termokinetyka - najnowsze rozwiązania softwarowe
- przewodność elektryczna - jak efektywnie badać przykładowe materiały

13:00-14:30 Najnowsze systemy reaktorów ciśnieniowych dla badań polimeryzacji, hydrotermalnych i nie tylko

- automatyzacja procesowa dla reaktorów z kontrolą wieloskładnikowego dozowania, pH i innych wartości kluczowych dla sterowania warunkami reakcji
- procesy uwodornienia i syntez – rola stabilnych warunków i powtarzalności dla badań z pomocą reaktorów ciśnieniowych
- badania inżynierii procesowej i przełożenie skali - pilotaż dla testów poprzedzających produkcję
- badania w warunkach ciśnieniowych i korozyjnych - dobór reaktorów i wyposażenia przystosowanych do prowadzenia kontrolowanych procesów w wymagających warunkach

14:45-16:15 Rozdziel i oczyść - efektywniej, szybciej, chromatografy cieczone Flash i Prep, kolumny i puste kartridże w praktycznych zastosowaniach

- oczyszczanie produktów poreakcyjnych - na wybranych przykładach
- ekstrakcja i rozdziały na wybranych przykładach badań konopii: CBD, THC
- oczyszczanie w większej skali - przepływy i kolumny z przykładami dedykowanych układów chromatografii Flash

Organizatorzy zapewniają Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w poszczególnych blokach tematycznych.