

Warsztaty
„Praktyczne aspekty chromatografii jonowej”
Opacz - Kolonia

Dzień pierwszy

- 08.30 – 09:00 Przyjazd uczestników
- 09:00 – 09:15 Rozpoczęcie warsztatów, przekazanie informacji organizacyjnych
- 09:15 – 10:00 **Wykład 1: Podstawy teoretyczne chromatografii jonowej** –
prof. dr hab. Rajmund Michalski, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN,
Zabrze
- 10:00 – 10:45 **Wykład 2: Kolumny i eluenty stosowane w chromatografii jonowej** –
dr hab. Wiesława Krawczyk, Uniwersytet Śląski, Sosnowiec
- 10:45 – 11:00 Przerwa kawowa
- 11:00 – 11:45 **Wykład 3: Systemy detekcji i techniki łączone w chromatografii jonowej** –
dr hab. Wiesława Krawczyk, Uniwersytet Śląski, Sosnowiec
- 11:45 – 13:15 Zajęcia praktyczne w grupach w laboratorium Metrohm Polska
- 13:15 – 14:30 Przerwa obiadowa
- 14:30 – 15:00 **Wykład 4: Metody przygotowania próbek do analizy** –
prof. dr hab. Rajmund Michalski, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN,
Zabrze
- 15:00 – 16:00 **Zajęcia praktyczne – Szacowanie niepewności w praktyce**, Wiktor Lorenc
- 16:00 – 17:30 Zajęcia praktyczne w grupach w laboratorium Metrohm Polska

Dzień drugi

08:00 - 08:30	Przyjazd uczestników
08:30 – 10:00	Wykład 5 Walidacja metod chromatograficznych, dr inż. Maria Jedynak, ICHP Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Mościckiego
10:00 – 11:00	Wykład 6: Rozwiązywanie podstawowych problemów związanych z użytkowaniem chromatografów jonowych dr Aleksandra Łyko, Metrohm Polska
11:00 – 11:15	<u>Przerwa kawowa</u>
11:15 – 12:00	Wykład 7: Czynniki wpływające na jakość rejestrowanych chromatogramów dr hab. Wiesława Krawczyk, Uniwersytet Śląski, Sosnowiec
12:00 – 13:30	Zajęcia praktyczne w grupach w laboratorium Metrohm Polska
13:30 – 13:45	Podsumowanie warsztatów, wręczenie certyfikatów
13:45 – 15:00	<u>Przerwa obiadowa</u>