

Program Rozwoju Zawodowego

Specjalista ds. analiz z zakresu spektrometrii absorpcji atomowej

Poziom II: Poziom podstawowy

Dzień 1

Wykład i odpowiedzi na pytania:

- Optymalizacja parametrów w analizach FAAS podczas wprowadzania nowej metody oraz w bieżącym przygotowaniu aparatu do pracy
- Optymalizacja parametrów w analizach GFAAS podczas wprowadzania nowej metody oraz w bieżącym przygotowaniu aparatu do pracy
- Optymalizacja parametrów w analizach CVAAS oraz HGAAS podczas wprowadzania nowej metody oraz w bieżącym przygotowaniu aparatu do pracy

Dzień 2 i 3

Praktyka z wykorzystaniem FAAS i CVAAS

- Przygotowanie próbek wybranymi metodami mineralizacji
- Opracowanie planu wprowadzenia metody FAAS CVAAS
- Optymalizacja oraz wprowadzenie wybranej metody FAAS
- Optymalizacja oraz wprowadzenie wybranej metody CVAAS

UWAGA: Zajęcia praktyczne będą realizowane w laboratorium AAS w Poznaniu

Co powinieneś znać i wiedzieć:

Na tym etapie od kandydata na szkolenie oczekujemy podstawowej wiedzy z zakresu metod AAS tj. charakterystyka, podział, zastosowanie, interferencje, zastosowanie modyfikatorów oraz znajomość metod przygotowania próbek

Czas trwania: 24 h dydaktyczne

Po ukończeniu tego poziomu:

- Samodzielnie przygotujesz próbki do analiz AAS oraz wykonasz analizę metodami GFAAS, FAAS oraz CVAAS
- Zoptymalizujesz pracę aparatów w technikach FAAS oraz CVAAS

Metody szkolenia:

- Wykłady
- Zajęcia laboratoryjne
- Samodzielne zadania do opracowania (prace domowe)
- Testy wiedzy
- Pytania oraz konsultacje z Ekspertem

Nasz Ekspert:

Konsultant w obszarze systemów zarządzania oraz działalności technicznej laboratoriów badawczych i organizatorów badań biegłości. Specjalista ds. jakości, posiadający wieloletnie doświadczeniem w kierowaniu pracą laboratorium badawczego. Czynny auditor wewnętrzny z zakresu systemu zarządzania PN-EN ISO/IEC 17025 oraz auditor techniczny z zakresu badań i pobierania próbek środowiska ogólnego. Od ponad dekady swoje doświadczenie buduje min. poprzez prowadzenie szkoleń oraz ciągle doskonalenie umiejętności poprzez współpracę min. z jednostkami naukowymi. Do 2020r. pełniła funkcję przewodniczącej Grupy Roboczej ds. Certyfikowanych Materiałów Odniesienia powołanej przez Główny Urząd Miar w chwili obecnej Członek Konsultacyjnego Zespołu Metrologicznego GUM ds. energii i ochrony środowiska.

Ekspert w zakresie: Systemu zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025, PN-EN ISO/IEC 17043:2011, PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03, PN-ISO 9001:2015-10 oraz metod spektroskopowych (FAAS, HGAAS, CVAAS, ETAAS).