

**GI -32 OZNACZNIENIE METALI W WODZIE I ŚCIEKACH- AAS CZY ICP-OES-
JAKĄ METODĘ ANALIZY WYBRAĆ**

PROGRAM

22- 23 maja 2018, Poznań

DZIEŃ I

12:00 **Wstęp i przywitanie uczestników.**

12.30 **HR-CS AAS – wysokorozdzielczy spektrometr absorpcji atomowej z ciągłym źródłem promieniowania jako alternatywa pomiędzy klasycznym AAS a ICP-OES.**

Mariusz Kubiak – Merzet S.A.

13.00 **Wysokorozdzielczy emisyjny spektrometr optyczny z plazmą indukcyjnie sprzężoną ICP-OES PQ 9000 Elite – możliwości i zastosowanie.**

Mariusz Kubiak - Merzet S.A.

13:30 **Przerwa obiadowa**

14:30 **Kalibracja i sterowanie jakością metod badawczych.**

Agnieszka Wichłacz – Interdyscyplinarny zespół badawczy Salubris

15.15 **Wymagania prawne w kontekście oznaczania metali w wodzie i ściekach technikami AAS i ICP-OES.**

Agnieszka Wichłacz – Interdyscyplinarny zespół badawczy Salubris

16.00 **Przerwa kawowa**

DZIEŃ II

9:00 **Podstawy absorpcyjnej spektrometrii atomowej i jej zastosowanie do oznaczania metali w wodzie i ściekach.**

dr inż. Ewa Stanisz – Politechnika Poznańska

10:00 **Optyczna spektrometria emisyjna z plazmą sprzężoną indukcyjnie (ICP-OES) - zalety, ograniczenia, zastosowanie.**

dr hab. inż. Mariusz Ślachciński – Politechnika Poznańska

11.00 **Przerwa kawowa**

11.30 **Zajęcia praktyczne w laboratorium demonstracyjnym – oznaczanie stężeń wybranych metali w wodzie i ściekach technikami FAAS, GFAAS i ICP-OES.**

Zoltan Wichłacz – Interdyscyplinarny zespół badawczy Salubris

13.30 **Podsumowanie**

Miejsce szkolenia:

Siedziba firmy Merazet S.A, ul. Krauthofera 36, Poznań 22-23.05.2018.