

X Konwersatorium

„Praktycy dla Praktyków dla laboratoriów wykonujących pomiary na stanowiskach pracy”

22-23 maja 2025 r.

Czwartek 22.05.2025

od 8:30 – rejestracja uczestników

9:25 – powitanie uczestników

→ 9:30-11:30 – **Walidacja/weryfikacja metod badawczych – Konstancja Sternal**

1. Weryfikacja a walidacja metody – na czym polega różnica?
2. Metody znormalizowane a procedury badawcze – za a nawet przeciw
3. Samo życie, czyli przykłady niezgodności dot. weryfikacji i walidacji metod



11:30-11:45 – **PRZERWA KAWOWA**

→ 11:45-13:45 – **Pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy – warsztaty praktyczne – Grzegorz Jenczała/EkoHigiena**

Grupa 1 – Pobieranie próbek jako działalność laboratoryjna i proces w laboratorium

Wyposażenie pomiarowe i pomocnicze niezbędne do pobierania próbek: prezentacja

- Pompy ssące
- Przepływomierze
- Próbki frakcjonujące aerozole
- Rurki sorbentowe
- Płuczki z roztworem pochłaniającym
- Filtry
- Wyposażenie pomocnicze i dodatkowe

Ustawianie wymaganego strumienia objętości w aspiratorach, sprawdzanie przepływu po pomiarach: zasady, kryteria, zalecenia

Pojemnik kalibracyjny: zalecany czy wymagany?

Postępowanie z próbkami: podłączenie rurek sorbentowych do aspiratorów, przenoszenie filtrów i kaset z filtrami

Zakładanie aspiratorów w strefie oddychania pracownika, umiejscowienie i pozycja próbników

Grupa 2 – Pomiary mikroklimatu

- Jaki miernik wybrać do pomiaru mikroklimatu: z zestawem sond na jednym poziomie czy trzech poziomach? - prezentacja
- Sprawdzanie sond pomiarowych: możliwości, sposoby, przykłady, ze szczególnym uwzględnieniem anemometru
- Zasady wykonywania pomiarów
- Jednorodność środowiska: co to oznacza?
- Uśrednianie wyników do obliczeń
- Czy można korzystać z mierników mikroklimatu, jak z kalkulatorów?



13:45-14:30 – PRZERWA OBIADOWA



14:30-16:30 – Pomiary na stanowiskach pracy okiem Audytora – najczęściej spotykane niezgodności – Dariusz Drzewiecki



16:30-16:45 – PRZERWA KAWOWA



16:45-18:45 – Postępowanie z obiektami do badań – Konstancja Sternal

1. Konsekwencje wyboru metody analitycznej dla postępowania z obiektami do badań
2. Wymagania normy akredytacyjnej, norm badawczych i norm powiązanych
3. Zabezpieczenie i transport próbek – przykłady i anty-przykłady



19:15-04:00 – NIEZWYKŁA KOLACJA / DYSKOTEKA

Piątek 23.05.2025



9:00-11:00 – Jak wykorzystać dane ze świadectw wzorcowania w badaniach środowiska pracy? – Grzegorz Jenczała

1. Wzorcowanie wyposażenia: sposób zapewnienia spójności pomiarowej
2. Jakich informacji szukać w świadectwach wzorcowania - przykłady?
3. Do czego można wykorzystać informacje ze świadectw wzorcowania?



11:00-11:15 – PRZERWA KAWOWA



11:15-13:15 – Potwierdzanie ważności wyników dla metod badawczych w środowisku pracy – Grzegorz Jenczała

1. Czego wymaga norma PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zakresie monitorowania ważności wyników?
2. Możliwe elementy potwierdzania ważności wyników dla poszczególnych metod w środowisku pracy (na przykładzie metod fizycznych oraz pobierania próbek i metody gravimetrycznej)
3. Potwierdzanie ważności wyników, a walidacja metod fizycznych: powiązanie dwóch procesów



13:15 – OBIAD

Miejsce Konwersatorium - **Warszawa, Hotel Lord******

Cena uczestnictwa za pierwszą osobę: **2100 zł/netto**

Cena uczestnictwa za drugą i kolejne osoby: **2000 zł/netto**

Podana cena konwersatorium (netto) obejmuje: udział w konwersatorium, materiały dydaktyczne, obiad/y, przerwy kawowe, uroczystą kolację i zaświadczenie o uczestnictwie w konwersatorium oraz zaświadczenie RADWAG

Nocleg w pokoju 1-osobowym – **360 zł netto/os/noc** (cena obejmuje śniadania i kolacje)

Nocleg w pokoju 2-osobowym – **260 zł netto/os/noc** (cena obejmuje śniadania i kolacje)