



## XX Sympozjum Klubu POLLAB

# METODY STATYSTYCZNE W PRAKTYCE LABORATORYJNEJ

## PROGRAM

### Poniedziałek – 12.05 / 22.09.2014 r.

16.00 – 19:30 *Rejestracja uczestników*

20.00 *Powitanie uczestników.  
Kolacja - spotkanie integracyjne*

### Wtorek – 13.05 / 23.09.2014 r.

7.00 – 9.00 – *Śniadanie*

8.00 – 9.00 *Rejestracja uczestników*

**09:00 Otwarcie sympozjum**

#### **SESJA I 9:00 – 10:40**

09:00-09:10 Powitanie uczestników

09:10-09:50 **Statystyka w podstawowych elementach systemu zarządzania laboratorium wg PN-EN ISO/IEC 17025** – mgr Katarzyna Szymańska, Polskie Centrum Akredytacji

09:50-10:30 **Analiza statystyczna danych laboratoryjnych z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych** - prof. nadzw. dr hab. Sabina Żebrowska-Łucyk, Politechnika Warszawska

10:30-10:40 **Prezentacja firmy BRUKER Polska Sp. z o.o.** (I tura)

*Przerwa kawowa 10:40 – 11:10*

#### **SESJA II 11:10 – 13:30**

11:10-11:20 **Prezentacja firmy MS Spektrum** (I i II tura)

11:20-13:30 **Panel dyskusyjny na temat spełniania wymagań prawnych przez laboratoria**

*Obiad 13:30-15:00*

**SESJA III 15:00 – 16:30**

- 15:00-15:45 **Wskaźniki oceny kompetencji laboratoriów w badaniach biegłości**  
– doc. dr Tadeusz Bulski, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania
- 15:45-16:30 **Statystyki Mandela i ich wykorzystanie w badaniach międzylaboratoryjnych**  
- prof. nadzw. dr hab. Sabina Żebrowska-Łucyk, Politechnika Warszawska

*Przerwa kawowa 16:30 – 17:00*

**SESJA IV 17:00 – 18:00**

- 17:00 – 17:30 **Praktyczne wykorzystanie normy ISO 13528** – mgr inż. Mariusz Mastalerz,  
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Ośrodek Badań Biegłości
- 17:30 – 18:00 **Praktyczne wykorzystanie normy ISO 13528 w laboratorium badawczym przy organizacji ILC niewielkiej liczby uczestników** – mgr inż. Aneta Paduchowicz – Centrum Badań Jakości sp. z o.o. w Lubinie

*Kolacja w formie bufetu 18:00-20:30*

**Środa – 14.05 / 24.09.2014 r.**

*Od 7:00 – 9:00 – Śniadanie*

**SESJA V 9:00 – 11:30**

- 09:00 – 09:45 **Podstawowe testy statystyczne wykorzystywane w trakcie walidacji**  
– prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka, Politechnika Gdańska
- 09:45 – 09:55 Prezentacja firmy RADWAG (I i II tura)
- 09:55 – 10:25 **Proste statystyczne podejście do szacowania niepewności pobierania i przygotowania próbki przez laboratorium** – dr Waldemar Korol, Sławomir Walczyński, Grażyna Bielecka, Jolanta Rubaj, IZPIB, KLP w Lublinie
- 10:25 – 10:55 **Metodyka opracowania danych pomiarowych w świetle dokumentów Międzynarodowego Biura Miar** – dr inż. Paweł Fotowicz, Główny Urząd Miar
- Nowe techniki kalibracyjne oparte na regresji liniowej w analizie chemicznej**  
- dr hab. Wojciech Hyk, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (referat tylko na II turze) (45 min)
- 10:55 – 11:30 **Dyskusja. Zakończenie sympozjum**

*Obiad od 11:30*

*Odjazd autokarów godz. 13:00*

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie.*