

I Konwersatorium

„Praktycy dla Praktyków dla laboratoriów farmaceutycznych”

22-23 maja 2025 r.

Czwartek 22.05.2025

od 8:30 – rejestracja uczestników

9:25 – powitanie uczestników

9:30-11:30 – *Problemy z kompatybilnością roztworów próbek, faz ruchomych i faz stacjonarnych / Utrata sprawności, selektywności lub symetrii – gdzie szukać przyczyn?* – dr hab. Szymon Bocian

1. Dobór fazy ruchomej i stacjonarnej względem próbki (anality i rozpuszczalniki)
2. Mieszalność rozpuszczalników i roztworów (bufory i sole)
3. Wpływ roztworu próbki na kształt pasma chromatograficznego



11:30-11:45 – PRZERWA KAWOWA

11:45-13:45 – *Techniki chromatograficzne stosowane w analityce siRNA* – dr hab. Sylwia Studzińska

1. Zastosowanie chromatografii wykluczania
2. Porównanie możliwości wykorzystania chromatografii anionowymiennej oraz par jonowych



13:45-14:30 – PRZERWA OBIADOWA

14:30-16:30

Grupa 1

Czy i jaki wpływ ma ważenie na ważność naszych wyników? – Grzegorz Jenczała

1. Waga w laboratorium: użytkowanie, lokalizacja, sprawdzanie i przygotowanie, ważenie: jak te elementy mogą wpływać na ważność wyników badań?
2. Najczęściej popełniane błędy podczas ważenia z punktu widzenia ważności wyników
3. Nadzorowanie wagi: wzorcowanie

Grupa 2

Praktyczne aspekty pomiaru masy i zawartości masy suchej – dokładność i precyzja w analizach laboratoryjnych – RADWAG Wagi Elektroniczne

Część teoretyczna - pokazanie miejsca systemów wagowych stosowanych do pomiarów masy, przenoszenia objętości, określenia masy suchej lub wilgotności produktu w uregulowaniach prawnych oraz systemowych ISO 9001, ISO 17025, USP, Ph. Eur itp. Ideą przewodnią prezentacji będzie powiązanie metrologii z jakością produktu, procesu – waga jest tu tylko środkiem, narzędziem do realizacji założonych celów. Zasada działania wagi, wpływ warunków środowiskowych na dokładność analizy:

1. Metody techniczne i normatywne dla określania wilgotności próbek, porównanie metod, walidacja, dokładność analizy,
2. Pomiar masy, wymagania prawne (OIML) oraz branżowe dla przemysłu farmaceutycznego (USP 41, USP 1251, Ph. Eur. 2.1.7),
3. SOP, Minimum Sample Weight (MSW) w praktyce,
4. Kwalifikacja operacyjna systemów w wagowych w pigułce: co? jak? dlaczego?

Część praktyczna - 10 stanowisk wagowych, które będą wykorzystane dla zweryfikowania wiedzy teoretycznej w praktyce. Zadaniem uczestników będzie przygotowanie wagi do pracy oraz określenie przydatności konkretnego systemu wagowego w zakresie zdefiniowanej dokładności pomiaru i precyzji pomiaru.

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1. YA 2.5Y.F.A. | dokładność pomiaru 0.001mg |
| 2. A 82/220.5Y | dokładność pomiaru 0.01/0.001mg |
| 3. AS 62.X7 | dokładność pomiaru 0.01mg |
| 4. AS 82/220.X2 | dokładność pomiaru 0.01/0.1mg |
| 5. MA 50.X2.ICA | dokładność pomiaru 0.001% |
| 6. XA 6.5Y.M.A. | dokładność pomiaru 0.001mg |
| 7. PMV 50 | dokładność pomiaru 0.0001% |
| 8. MYA 5.5Y | dokładność pomiaru 0.001mg |
| 9. AS 220.X7 | dokładność pomiaru 0.1mg |
| 10. MA 50.X7.A | dokładność pomiaru 0.001% |



16:30-16:45 – PRZERWA KAWOWA

16:45-18:45

Grupa 2

Czy i jaki wpływ ma ważenie na ważność naszych wyników? – Grzegorz Jenczała

1. Waga w laboratorium: użytkowanie, lokalizacja, sprawdzanie i przygotowanie, ważenie: jak te elementy mogą wpływać na ważność wyników badań?
2. Najczęściej popełniane błędy podczas ważenia z punktu widzenia ważności wyników
3. Nadzorowanie wagi: wzorcowanie

Grupa 1

Praktyczne aspekty pomiaru masy i zawartości masy suchej – dokładność i precyzja w analizach laboratoryjnych – RADWAG Wagi Elektroniczne

Część teoretyczna - pokazanie miejsca systemów wagowych stosowanych do pomiarów masy, przenoszenia objętości, określenia masy suchej lub wilgotności produktu w uregulowaniach prawnych oraz systemowych ISO 9001, ISO 17025, USP, Ph. Eur itp. Ideą przewodnią prezentacji będzie powiązanie metrologii z jakością produktu, procesu – waga jest tu tylko środkiem, narzędziem do realizacji założonych celów. Zasada działania wagi, wpływ warunków środowiskowych na dokładność analizy:

1. Metody techniczne i normatywne dla określania wilgotności próbek, porównanie metod, walidacja, dokładność analizy,
2. Pomiar masy, wymagania prawne (OIML) oraz branżowe dla przemysłu farmaceutycznego (USP 41, USP 1251, Ph. Eur. 2.1.7),
3. SOP, Minimum Sample Weight (MSW) w praktyce,
4. Kwalifikacja operacyjna systemów w wagowych w pigułce: co? jak? dlaczego?

Część praktyczna - 10 stanowisk wagowych, które będą wykorzystane dla zweryfikowania wiedzy teoretycznej w praktyce. Zadaniem uczestników będzie przygotowanie wagi do pracy oraz określenie przydatności konkretnego systemu wagowego w zakresie zdefiniowanej dokładności pomiaru i precyzji pomiaru.

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1. YA 2.5Y.F.A. | dokładność pomiaru 0.001mg |
| 2. A 82/220.5Y | dokładność pomiaru 0.01/0.001mg |
| 3. AS 62.X7 | dokładność pomiaru 0.01mg |
| 4. AS 82/220.X2 | dokładność pomiaru 0.01/0.1mg |
| 5. MA 50.X2.ICA | dokładność pomiaru 0.001% |
| 6. XA 6.5Y.M.A. | dokładność pomiaru 0.001mg |
| 7. PMV 50 | dokładność pomiaru 0.0001% |
| 8. MYA 5.5Y | dokładność pomiaru 0.001mg |
| 9. AS 220.X7 | dokładność pomiaru 0.1mg |
| 10. MA 50.X7.A | dokładność pomiaru 0.001% |



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

Piątek 23.05.2025



8:45-10:30 – Najnowsze trendy w cyfryzacji działów kontroli jakości, R&D czy formulacji w branży farmaceutycznej – Solution4Labs



10:30-10:45 – PRZERWA KAWOWA

10:45-12:15 – Optymalizacja metod LC – dr hab. Szymon Bocian

1. Optymalizacja rozdzielczości - retencja, selektywność, sprawność
2. Optymalizacja fazy ruchomej - skład, gradient, przepływ
3. Dobór fazy stacjonarnej
4. pH i siła jonowa fazy stacjonarnej



12:15-12:30 – PRZERWA KAWOWA



12:30-14:00 – Techniki detekcyjne stosowane w analityce oligonukleotydów i siRNA
– dr hab. Sylwia Studzińska

1. Wykorzystanie UV-VIS
2. Zalety stosowania FLD
3. MS w analizie jakościowej oligonukleotydów



14:00 – OBIAD

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

Cena uczestnictwa za pierwszą osobę: **2500 zł/netto**

Cena uczestnictwa za drugą i kolejne osoby: **2400 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).