



„Walidacja/weryfikacja metod chemicznych – od zaplanowania eksperymentu do sporządzenia karty charakterystyki metody”

Program szkolenia

1. Określenie wymagań dla metody badawczej
2. Parametry charakteryzujące metodę badawczą:
 - a. Wyznaczanie granicy wykrywalności i oznaczalności
 - b. Ocena zakresu roboczego metody
 - c. Liniowość metody (współczynnik korelacji liniowej, analiza reszt, itd.)
 - d. Precyzja metody w warunkach powtarzalności i odtwarzalności
 - e. Odzysk, dokładność metody
 - f. Selektywność i specyficzność metody
3. Które parametry charakterystyczne metody należy wyznaczyć podczas walidacji/weryfikacji metody?
4. Jakie techniki statystyczne stosujemy w procesie walidacji lub weryfikacji metody?
 - a. Testy statystyczne stosowane do wykrycia błędu grubego
 - b. Testy istotności
5. Jak zaplanować eksperyment laboratoryjny?
6. Jak obliczać parametry charakteryzujące metodę badawczą? – przykłady obliczeń w oparciu o wyniki badań – ćwiczenia praktyczne
7. Jak ocenić i analizować wyniki uzyskane przy wyznaczaniu parametrów metody?
8. Jak przedstawiać wyniki uzyskane podczas przeprowadzonej walidacji lub weryfikacji metody?
9. Jakie błędy najczęściej popełniamy w procesie walidacji lub weryfikacji metody badawczej?
10. Czy i kiedy należy przeprowadzić ponowną walidację lub weryfikację metody?

Czas szkolenia: 12 godzin

Cena szkolenia za osobę: 900 zł/netto

Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu