

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Walidacja metod analitycznych
Kierunek:	Chemia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	analitika chemiczna
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Walidacja metod analitycznych
Rok/Semestr:	III/6
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Dawidowicz Andrzej, prof. dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	1,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	Średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Walidacja chromatograficznych metod analizy Podstawowa wiedza z chemii fizycznej, chemii analitycznej i chromatografii
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • autoekspresja twórcza • dyskusja dydaktyczna • klasyczna metoda problemowa • konsultacje • objaśnienie lub wyjaśnienie • odczyt • opis • opowiadanie • pokaz • prelekcja • wykład informacyjny • wykład konwersatoryjny • wykład problemowy • z użyciem komputera
Zakres tematów:	Walidacja chromatograficznych metod analizy <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady sprawdzania użyteczności procedury chromatograficznej - jej specyficzności; precyzji; liniowości; dokładności; zakresu przydatności; limitu detekcji; limitu kwantyfikacji; odtwarzalności; stabilności; odporności. 2. Procedury określenia przydatności chromatograficznego układu do analizy. 3. Dokumentacja wyników walidacji oraz metody końcowej.
Forma oceniania:	• końcowe zaliczenie pisemne
Literatura:	Walidacja chromatograficznych metod analizy <ol style="list-style-type: none"> 1. L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L. Glajch - Practical HPLC Method Development (edited by Wiley, 1997) 2. Notatki z wykładów.