

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Analiza śladowa
Kierunek:	Ochrona środowiska, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	45,0
Nauczyciel:	Korolczuk Mieczysław, prof. dr hab.
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Podstawowa znajomość instrumentalnych metod analizy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• konsultacje• objaśnienie lub wyjaśnienie
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none">- Wykorzystanie procesów katalitycznych do poprawienia czułości oznaczeń metodą adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej- Interferencje i sposoby ich eliminacji w woltamperometrii z zatężaniem- Wykorzystanie substancji powierzchniowo czynnych do poprawienia czułości oznaczeń woltamperometrycznych- Technika zimnych par
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne• końcowe zaliczenie pisemne
Warunki zaliczenia:	pozytywnie zaliczone kolokwium końcowe
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1) Opisy ćwiczeń2) Notatki z wykładów
Dodatkowe informacje:	Ćwiczenia realizowane wspólnie z Zakładem Metod Chromatograficznych oraz Zakładem Radiochemii i Chemii Koloidów