

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Trace analysis; activation analysis and radiochemical methods; chromatographic methods in trace analysis
Kierunek:	Chemia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	materials chemistry
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Trace analysis
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Grabarczyk Małgorzata, dr hab.
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Wiedza z chemii instrumentalnej.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• konsultacje• objaśnienie lub wyjaśnienie• opowiadanie
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Wykorzystanie efektów katalitycznych do zwiększenia czułości oznaczeń.2. Śladowa analiza specjacyjna.3. Wykorzystanie surfaktantów do zwiększenia czułości oznaczeń.4. Oznaczanie czynników kompleksujących.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne• końcowe zaliczenie pisemne• obecność na zajęciach
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. E. Pirchard, - Trace Analysis 19962. J. Minczewski, J. Chwastowska, - Analiza śladowa, 19723. J. Wang, - Stripping Analysis 19854. Notatki z wykładów