

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Analiza instrumentalna
Kierunek:	Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	biochemia
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	45,0
Nauczyciel:	Janusz Grzegorz, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Wstępne wymagania:	Kurs biochemii
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• konsultacje
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Metody sterylizacji podłoży hodowlanych i narzędzi do prowadzenia hodowli.2. Metody prowadzenia hodowli tkankowych i mikroorganizmów.3. Techniki pracy ze zmniejszonym lub zwiększonym ciśnieniem.4. Techniki pracy ze zwiększoną lub zmniejszoną temperaturą5. Instrumentalne metody rozdzielcze.6. Techniki chromatograficzne.7. Techniki elektroforetyczne.8. Instrumentalne metody optyczne.9. Instrumentalne metody elektrometryczne.10. Zastosowanie technik komputerowych w analizie instrumentalnej.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• śródsesemestralne ustne kolokwia
Literatura:	Witkiewicz, Z. Podstawy chromatografii. WNT 1995; Szyszko, E. Instrumentalne metody analityczne. PZWL 1985; Adamowicz, A. i in. Analiza instrumentalna. PZWL 1983.