

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Analiza biochemiczna
Kierunek:	Biologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	biochemia
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Analiza biochemiczna
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Nowak Grzegorz, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	8,0
Poziom trudności:	Średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	znajomość biochemii w zakresie studiów biologicznych lub biotechnologicznych I stopnia
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• pokaz• wykład informacyjny
Zakres tematów:	Zapoznanie się z literaturą naukową: czasopisma, monografie, podręczniki, materiały konferencyjne i sympozjalne. Źródła informacji bibliograficznych - bazy danych o publikacjach naukowych i bazy pełnotekstowe. Wybór i przygotowanie materiału biologicznego, odczynników i aparatury. Planowanie eksperymentu - wybór metod preparatywnych i wybór metod analitycznych. Zasady dobrej praktyki laboratoryjnej. Ocena poprawności wyników.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• egzamin pisemny• obecność na zajęciach
Literatura:	Boyer, R. Biochemistry Laboratory: Modern Theory and Techniques , (2nd ed.) Prentice Hall 2012; Wilson, K. i Walker, J. Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology (6th ed.), Cambridge University Press 2007; Pingoud, A., Urbanke, C., Hoggett, J. i Jentsch, A. Biochemical Methods: Concise Guide for Students and researchers . Wiley 2002; Jack, R.C. Basic Biochemical laboratory Procedures and Computing . Oxford University Press 1995; Alexander, R.R., Griffiths, J.M. Basic Biochemical Methods . Wiley-Liss 1993; wskazane na zajęciach źródła dostępne w globalnej sieci komputerowej.
Dodatkowe informacje:	