

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Biochemia KR / Biochemistry - an extensive course
Kierunek:	Biotechnologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biochemia KP
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	75,0
Nauczyciel:	Jaszek Magdalena, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Zaliczony kurs Chemii organicznej.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne• e-learning• konsultacje• objaśnienie lub wyjaśnienie
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Właściwości aminokwasów2. Ilościowe oznaczanie aminokwasów.3. Reakcje i właściwości białek4. Ilościowe oznaczanie białek5. Enzymologia6. Reakcje i właściwości cukrów7. Ilościowe oznaczanie cukrów8. Analiza jakościowa lipidów9. Oznaczanie azotu w materiale biologicznym10. Otrzymywanie RNA z materiału roślinnego oraz oznaczanie RNA i DNA.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Warunki zaliczenia:	<p>Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Obecność i przygotowanie do zajęć (dopuszczalna nieobecność 20% wymiaru godzinowego przedmiotu, czyli 2 nieobecności na ćwiczeniach).2. Przystąpienie do wszystkich kolokwii cząstkowych z zakresu skryptu i zaliczenie testu ze znajomości regulaminu BHP. W przypadku nieobecności na ćwiczeniach kolokwia cząstkowe należy zaliczyć w godzinach konsultacji.3. Zaliczenie (uzyskanie oceny pozytywnej) z dwóch kolokwii połówkowych. Obecność obowiązkowa (terminy kolokwii podane są w harmonogramie, obowiązuje tylko materiał podręcznikowy).4. Prowadzenie zeszytu z opracowaniami z ćwiczeń (systematyczne i terminowe przygotowanie opracowań, uzyskanie zaliczenia z każdego opracowania).5. Do oceny końcowej z ćwiczeń brane są wszystkie oceny uzyskane z przedmiotu w trakcie semestru. <p>Ćwiczenia kończą się zaliczeniem z oceną.</p>
Literatura:	L. Kłyszajko-Stefanowicz. "Ćwiczenia z biochemii". PWN, Warszawa, 1999