

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Biochemia KR / Biochemistry - an extensive course
Kierunek:	Biotechnologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biochemia KP
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	75,0
Nauczyciel:	Stefaniuk Dawid, mgr
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 aminokwasów 2. Ilościowe oznaczanie aminokwasów. 3. Reakcje i właściwości białek 4. Ilościowe oznaczanie białek 5. Enzymologia 6. Reakcje i właściwości cukrów 7. Ilościowe oznaczanie cukrów 8. Analiza jakościowa lipidów 9. Oznaczanie azotu w materiale biologicznym 10. 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 kolokwium cząstkowych z zakresu skryptu i zaliczenie testu ze znajomości regulaminu BHP. W przypadku nieobecności na ćwiczeniach kolokwium cząstkowe należy zaliczyć w godzinach konsultacji. 3. Zaliczenie (uzyskanie oceny pozytywnej) z dwóch kolokwium połówkowych. Obecność obowiązkowa (terminy kolokwium 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