

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Biochemia KP / Biochemistry - a basic course</b>
Kierunek:	Biologia, 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:	<b>Stefaniuk Dawid, mgr</b>
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"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li><li>• e-learning</li><li>• konsultacje</li><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Właściwości aminokwasów</li><li>2. Ilościowe oznaczanie aminokwasów.</li><li>3. Reakcje i właściwości białek</li><li>4. Ilościowe oznaczanie białek</li><li>5. Enzymologia</li><li>6. Reakcje i właściwości cukrów</li><li>7. Ilościowe oznaczanie cukrów</li><li>8. Analiza jakościowa lipidów</li><li>9. Oznaczanie azotu w materiale biologicznym</li><li>10. Otrzymywanie RNA z materiału roślinnego oraz oznaczanie RNA i DNA.</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>
Warunki zaliczenia:	<p>Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Obecność i przygotowanie do zajęć (dopuszczalna nieobecność 20% wymiaru godzinowego przedmiotu, czyli 2 nieobecności na ćwiczeniach).</li><li>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.</li><li>3. Zaliczenie (uzyskanie oceny pozytywnej) z dwóch kolokwium połówkowych. Obecność obowiązkowa (terminy kolokwium podane są w harmonogramie, obowiązuje tylko materiał podręcznikowy).</li><li>4. Prowadzenie zeszytu z opracowaniami z ćwiczeń (systematyczne i terminowe przygotowanie opracowań, uzyskanie zaliczenia z każdego opracowania).</li><li>5. Do oceny końcowej z ćwiczeń brane są wszystkie oceny uzyskane z przedmiotu w trakcie semestru.</li></ol> <p>Ćwiczenia kończą się zaliczeniem z oceną.</p>
Literatura:	L. Kłyszajko-Stefanowicz. "Ćwiczenia z biochemii". PWN, Warszawa, 1999