

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Biochemia kliniczna</b>
Kierunek:	Biotechnologia, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	biotechnologia medyczna
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biochemia kliniczna
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Jaszek Magdalena, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	zaawansowany
Wstępne wymagania:	zaliczony kurs biochemii
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> </ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metody oznaczania jonów i parametrów gospodarki wodno - elektrolitowej i równowagi kwasowo - zasadowej.</li> <li>2. Oznaczanie innych składników mineralnych krwi oraz białek krwi.</li> <li>3. Oznaczanie niebiałowych składników organicznych krwi.</li> <li>4. Diagnostyczne metody badania aktywności enzymów.</li> <li>5. Analiza moczu.</li> <li>6. Szybkie testy diagnostyczne.</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> </ul>
Warunki zaliczenia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność i przygotowanie do zajęć (dopuszczalna nieobecność 20% wymiaru godzinowego przedmiotu, czyli 1 nieobecność na ćwiczeniach).</li> <li>2. Przystąpienie do wszystkich kolokwium cząstkowych z zakresu skryptu i zaliczenie testu ze znajomości regulaminu BHP.</li> <li>3. Prowadzenie zeszytu z opracowaniami z ćwiczeń (systematyczne i terminowe przygotowanie opracowań, uzyskanie zaliczenia z każdego opracowania).</li> <li>4.. Do oceny końcowej z ćwiczeń brane są wszystkie oceny uzyskane z przedmiotu w trakcie semestru.</li> </ol>
Literatura:	Minakowski W., Wedner S. Biochemia kręgowców. PWN 2005; Angielski S. Biochemia Kliniczna. Wydawnictwo Perseusz 1997.
Modułowe efekty kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> <li>01 Student ma wiedzę z zakresu metabolizm organizmu ludzkiego jako całości i poszczególnych jego organów oraz układów</li> <li>02 Student potrafi analizować związki biologicznie aktywne w organizmie człowieka oraz interpretować wyniki prowadzonych eksperymentów</li> <li>03 Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności w zakresie biochemii klinicznej, szczególnie w analizie stanów normalnych i patologicznych</li> <li>04 W wyniku przeprowadzonych zajęć student nabędzie aktywnej postawy w zdobywaniu, uzupełnianiu i aktualizowaniu wiedzy z biochemii klinicznej</li> </ol>