

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Biologia komórki KP
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	cały kierunek
Poziom:	I stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Student potrafi opisać budowę komórki roślinnej i zwierzęcej oraz wyjaśniać zależności pomiędzy strukturą i funkcją poszczególnych przedziałów komórki eukariotycznej	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W03 • K_W09 • K_W10 • K_W11 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07
02	Student potrafi rozróżniać i charakteryzować poziomy organizacji życia oraz rozumieć podstawowe zjawiska i procesy fizjologiczne związane z komórkami oraz łączące je zależności	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W07 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W04 • P1A_W05
03	Student potrafi posługiwać się terminologią i wiedzą właściwą dla cytofizjologii	<ul style="list-style-type: none"> • K_U10 • K_U15 • K_U17 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U08
04	Student potrafi prowadzić obserwacje i doświadczenia laboratoryjne z zastosowaniem podstawowych metod i technik stosowanych w biologii komórki.	<ul style="list-style-type: none"> • K_U01 • K_U04 • K_U20 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U06
05	Student potrafi interpretować wyniki i wyciągać wnioski na podstawie prowadzonych obserwacji i doświadczeń oraz wiedzy źródłowej	<ul style="list-style-type: none"> • K_U05 • K_U07 • K_U11 • K_U14 • K_U22 • K_U23 • K_U24 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U07 • P1A_U09 • P1A_U10 • P1A_U11
06	Student potrafi wykorzystywać dostępne źródła informacji z zakresu cytobiologii, w tym źródła elektroniczne i poprawnie wnioskować na podstawie uzyskanych z nich informacji.	<ul style="list-style-type: none"> • K_U02 • K_U03 • K_U06 • K_U18 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U02 • P1A_U03 • P1A_U05 • P1A_U09 • P1A_U11
07	Student postępuje zgodnie z przepisami BHP w trakcie prowadzonych doświadczeń.	<ul style="list-style-type: none"> • K_K02 • K_K03 • K_K05 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K02 • P1A_K04 • P1A_K06