

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Mikrobiologia 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	Potrafi opisać budowę, rolę i funkcjonując struktur komórkowych mikroorganizmów	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W07 • K_W14 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W08
02	Objaśnia podstawowe mechanizmy metabolizmu mikroorganizmów oraz pozytywne i negatywne skutki ich oddziaływania na inne organizmy i środowisko	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W07 • K_W12 • K_W14 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07 • P1A_W08
03	Potrafi zdefiniować jak mikroorganizmy można wykorzystać dla dobra człowieka	<ul style="list-style-type: none"> • K_W06 • K_W08 • K_W14 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W04 • P1A_W08
04	Potrafi dobrać odpowiednie metody identyfikacji mikroorganizmów	<ul style="list-style-type: none"> • K_U01 • K_U04 • K_U20 • K_U21 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U06
05	Łączy wiedzę o budowie struktur komórkowych z ich funkcją	<ul style="list-style-type: none"> • K_U04 • K_U05 • K_U07 • K_U16 • K_U19 • K_U21 • K_U22 • K_U23 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U05 • P1A_U06 • P1A_U07 • P1A_U11
06	Ddefiniuje korzyści i zagrożenia związane z procesami metabolicznymi mikroorganizmów	<ul style="list-style-type: none"> • K_U05 • K_U07 • K_U22 • K_U23 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U07 • P1A_U11
07	Dostrzega implikacje praktyczne wynikające z wiedzy o czynnikach zwalczających mikroorganizmy	<ul style="list-style-type: none"> • K_U05 • K_U07 • K_U22 • K_U23 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U07 • P1A_U11
08	Samodzielnie pogłębia wiedzę w celu zapewnienia wysokiej jakości realizowanych zadań badawczych	<ul style="list-style-type: none"> • K_K01 • K_K04 • K_K06 • K_K08 • K_K09 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K01 • P1A_K03 • P1A_K05 • P1A_K07 • P1A_K08