

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Enzymologia KP / Enzymology - a basic course
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 scharakteryzować budowę, funkcje i mechanizm działania enzymów oraz mimetyków enzymów, jak również rodzaje biokatalizy	<ul style="list-style-type: none"> • K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W07 • K_W09 • K_W10 • K_W11 • K_W14 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W01 • P1A_W02 • P1A_W04 • P1A_W05 • P1A_W07 • P1A_W08
02	Student potrafi objaśniać istniejące i potencjalne zastosowania biokatalizy w medycynie i przemyśle	<ul style="list-style-type: none"> • K_W06 • K_W08 • K_W14 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W04 • P1A_W08
03	Student potrafi obsługiwać aparaturę laboratoryjną stosowaną przy izolacji enzymów z materiału biologicznego oraz oznaczaniu ich aktywności	<ul style="list-style-type: none"> • K_U01 • K_U04 • K_U20 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U06
04	Student potrafi oceniać wpływ różnych czynników na aktywność enzymów	<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
05	Student potrafi przeprowadzać obliczenia dotyczące kinetyki reakcji enzymatycznych, oczyszczania enzymów i oznaczania ich aktywności – do zastosowań w pracy naukowej i diagnostyce klinicznej	<ul style="list-style-type: none"> • K_U01 • K_U04 • K_U11 • K_U14 • K_U20 • K_U24 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U01 • P1A_U04 • P1A_U06 • P1A_U09 • P1A_U10
06	Student potrafi pracować w zespole, przestrzegając zasad bezpieczeństwa pracy własnej i innych	<ul style="list-style-type: none"> • K_K02 • K_K03 • K_K05 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K02 • P1A_K04 • P1A_K06