

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Mikrobiologia lekarska KP
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	Biotechnologia medyczna
Poziom:	II stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Scharakteryzuje bakterie wywołujące zakażenia systemowe i układowe człowieka oraz opisać interakcje między organizmem gospodarza i bakteriami patogennymi	<ul style="list-style-type: none"> • K_W05 • K_W06 • K_W08 • K_W12 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_W03 • P2A_W04 • P2A_W08 • P2A_W09 • P2A_W10 • P2A_W11
02	Zna podstawy genetyczne, etiopatogenezę i systematykę głównych grup bakterii chorobotwórczych oraz najważniejszych chorób o podłożu bakteryjnym	<ul style="list-style-type: none"> • K_W05 • K_W06 • K_W08 • K_W11 • K_W12 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_W03 • P2A_W04 • P2A_W08 • P2A_W09 • P2A_W10 • P2A_W11
03	Potrafi przetwarzać dane w celu identyfikacji bakterii	<ul style="list-style-type: none"> • K_U03 • K_U06 • K_U07 • K_U15 • K_U17 • K_U20 • K_U21 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_U03 • P2A_U05 • P2A_U06 • P2A_U07
04	Zna podstawy stosowania antybiotyków i chemioterapeutyków oraz metody oznaczania ich działania na bakterie	<ul style="list-style-type: none"> • K_U03 • K_U06 • K_U17 • K_U19 • K_U21 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_U03 • P2A_U05 • P2A_U06 • P2A_U07 • P2A_U11
05	Posiada umiejętność organizacji laboratorium mikrobiologicznego, potrafi zastosować odpowiednie metody bezpiecznej pracy z poszczególnymi klasami patogenów bakteryjnych	<ul style="list-style-type: none"> • K_U03 • K_U06 • K_U17 • K_U19 • K_U21 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_U03 • P2A_U05 • P2A_U06 • P2A_U07 • P2A_U11
06	Potrafi na podstawie obrazu klinicznego wybrać odpowiednie metody (np. mikrobiologiczne, serologiczne, genetyczne) identyfikacji bakterii chorobotwórczych	<ul style="list-style-type: none"> • K_K01 • K_K03 • K_K07 • K_K08 	<ul style="list-style-type: none"> • P2A_K01 • P2A_K03 • P2A_K05 • P2A_K07 • P2A_K08