



PLAN I PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

NAZWA STUDIÓW	Antybiotyki i zarządzanie lekiem przeciwdrobnoustrojowym - Antibiotic Stewardship
ADRESACI STUDIÓW	Uczestnikami studiów podyplomowych mogą być: lekarze, farmaceuci, pielęgniarki i położne, mikrobiolodzy, analitycy medyczni, absolwenci kierunków biotechnologicznych, biologicznych, osoby z wyższym wykształceniem co najmniej drugiego stopnia, realizujące zadania związane z szeroko pojętym problemem nadzoru nad zakażeniami i/lub lekoopornością (członkowie zespołów kontroli zakażeń, członkowie zespołów terapeutycznych).
WYMAGANIA OGÓLNE (W TYM POZIOM WYKSZTAŁCENIA)	
CZAS TRWANIA STUDIÓW	2 semestry (166 h zajęć) – 2-dniowe zjazdy odbywać się będą w soboty i niedziele
WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANIA ŚWIADECTWA	Warunkiem ukończenia studiów jest zaliczenie wszystkich przedmiotów oraz pozytywny wynik z egzaminu końcowego.
SPOSÓB WERYFIKACJI I UDOKUMENTOWANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	Sposób weryfikacji i udokumentowania efektów uczenia się: W trakcie trwania studiów słuchacz zobowiązany jest: <ol style="list-style-type: none">1. Uzyskać zaliczenie ze wszystkich przedmiotów objętych programem studiów. Zaliczenie wszystkich przedmiotów warunkuje dopuszczenie uczestnika do egzaminu końcowego.2. Uzyskać pozytywny wynik z egzaminu końcowego, obejmującego zakres materiału prezentowanego podczas trwania studiów. Egzamin końcowy ma formę pisemnego testu wielokrotnego wyboru składającego się ze 100 pytań. Za każdą poprawnie udzieloną odpowiedź można uzyskać jeden punkt. Warunkiem zaliczenia egzaminu końcowego jest uzyskanie wyniku na poziomie co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi z całego testu.3. Termin egzaminu określa harmonogram studiów.

RAMOWY PROGRAM STUDIÓW

lp.	przedmiot	rodzaj zajęć dydaktycznych - liczba godzin zajęć				forma zaliczenia	punkty ECTS
		wykład	seminarium	ćwiczenia	warsztat		
1.	DIAGNOSTYKA I ETIOLOGIA NAJWAŻNIEJSZYCH POSTACI KLINICZNYCH ZAKAŻEŃ I ZARAŻEŃ	8	20	14		zaliczenie egzaminu końcowego	8
2.	LEKI PRZECIWDROBNOUSTROJOWE I FARMAKOLOGIA	26			2		6
3.	KONTROLA ZAKAŻEŃ A LECZENIE PRZECIWDROBNOUSTROJOWE	27		15	2		8
4.	LECZENIE NAJWAŻNIEJSZYCH POSTACI KLINICZNYCH ZAKAŻEŃ I ZARAŻEŃ, SPECJALNE GRUPY PACJENTÓW	27			25		10
RAZEM:		166					32

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI CZĄSTKOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK¹

LP.	EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI CZĄSTKOWYCH	ODNIESIENIE DO CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK ²
WIEDZA W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
1.	krajowe i międzynarodowe rekomendacje w zakresie diagnozowania i nadzoru nad zakażeniami oraz monitorowania lekooporności.	P7S_WK
2.	zasady efektywnego nadzoru mikrobiologicznego ze szczególnym uwzględnieniem lekooporności na potrzeby realizacji nowoczesnej kontroli lekooporności w zdrowiu publicznym.	P7S_WK
3.	zasady diagnostyki i leczenia zakażeń w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_WG
4.	nowoczesne metody mikrobiologii molekularnej wykorzystywane w diagnostyce lekooporności.	P7S_WG
5.	zasady profilaktyki antybiotykowej dla grup pacjentów szczególnie narażonych na zakażenia w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_WG
6.	zasady funkcjonowania zespołu ds. antybiotykoterapii w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_WG
7.	zasady farmakokinetyki i dynamiki dla grup antybiotyków.	P7S_WG
8.	zasady monitorowania, rozpoznawania sytuacji epidemiologicznej w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_WG
9.	zasady stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych w leczeniu i profilaktyce.	P7S_WG
10.	zasady leczenia empirycznego i celowego zakażeń i zarażeń różnych populacji pacjentów.	P7S_WG

¹ Zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668)

² Na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2018 poz. 2218)

UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
1.	posługiwać się metodami analizy mikrobiologicznej oraz epidemiologicznej.	P7S_UW
2.	przygotować oraz interpretować wyniki antybiogramów różnych grup pacjentów.	P7S_UW
3.	zinterpretować antybiogram do postępowania terapeutycznego.	P7S_UW
4.	dobrać metody z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej i analitycznej.	P7S_UW
5.	przeprowadzić analizę badania nad konsumpcją antybiotyków.	P7S_UW
6.	zastosować procedury z zakresu kontroli lekooporności w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_UW
7.	zorganizować pracę zespołu ds. antybiotykoterapii w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_UW
8.	ocenić konieczność aktualizacji lekospisu antybiotykowego dla różnych typów oddziałów szpitalnych / grup pacjentów.	P7S_UW
9.	zastosować współczynniki epidemiologiczne do przeprowadzenia analizy w zakresie epidemiologii lekooporności drobnoustrojowej.	P7S_UW
10.	przygotować i zinterpretować antybiogram skumulowany.	P7S_UW
11.	przeprowadzić analizę konsumpcji antybiotyków z wykorzystaniem DDD oraz DOT.	P7S_UW
12.	potrafi przygotować raport dotyczący antybiogramu skumulowanego i receptariusza lokalnego dla potrzeb zespołu ds. antybiotykoterapii.	P7S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE W zakresie kompetencji absolwent jest gotów do:		
1.	ciągłego podnoszenia poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz doskonalenia zawodowego i rozwoju osobistego.	P7S_KK
2.	współdziałania i podejmowania działań w zakresie diagnozowania i nadzoru nad lekoopornością w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_KO
3.	współpracy w interdyscyplinarnym zespole specjalistów w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_KK