



Załącznik nr 2 do zarządzenia nr 100 Rektora UJ z 2 października 2017 r.

Opis zakładanych efektów kształcenia na studiach podyplomowych

Tabela odniesienia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-7, określonych w *rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1594) oraz do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym określonych w *rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym – poziomy 1-8* (Dz. U. z 2016 r. poz. 537).

Nazwa studiów podyplomowych:

Antybiotyki i zarządzanie lekiem przeciwdrobnoustrojowym - Antibiotic Stewardship

Obszar kształcenia: Obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej.

Poziom PRK: 7

Efekty kształcenia	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4. W przypadku studiów podyplomowych prowadzących do uzyskania kwalifikacji zawodowych – odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia
WIEDZA		
K_W01 Zna krajowe i międzynarodowe rekomendacje w zakresie diagnozowania i nadzoru nad zakażeniami oraz monitorowania lekooporności. K_W02 Zna zasady efektywnego nadzoru mikrobiologicznego ze szczególnym uwzględnieniem lekooporności na potrzeby realizacji nowoczesnej kontroli lekooporności w jednostkach opieki zdrowotnej. K_W03 Posiada wiedzę w zakresie diagnostyki i leczenia zakażeń w jednostkach opieki zdrowotnej. K_W04 Zna nowoczesne metody mikrobiologii molekularnej wykorzystywane w diagnostyce lekooporności.	P7S_WG Zakres i głębokość/ kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Egzamin końcowy w formie testu jednokrotnego wyboru.
K_W05 Zna zasady profilaktyki antybiotykowej dla grup pacjentów szczególnie narażonych na zakażenia w jednostkach opieki zdrowotnej. K_W06 Zna zasady funkcjonowania zespołu ds. antybiotyk-	P7S_WK Kontekst/uwarunkowania, skutki	Egzamin końcowy w formie testu jednokrotnego wyboru.

terapii jednostkach opieki zdrowotnej. K_W07 Zna zasady farmakokinetyki i dynamiki dla grup antybiotyków. K_W08 Zna zasady monitorowania, rozpoznawania sytuacji epidemiologicznej w jednostkach opieki zdrowotnej. K_W09 Zna zasady stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych w leczeniu i profilaktyce.		
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01 Potrafi posługiwać się metodami analizy mikrobiologicznej oraz epidemiologicznej. K_U02 Potrafi przygotować oraz interpretować wyniki antybiogramów różnych grup pacjentów. K_U03 Potrafi zinterpretować antybiogram do postępowania terapeutycznego. K_U04 Potrafi dobrać metody z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej i analitycznej. K_U05 Potrafi przeprowadzić analizę badania nad konsumpcją antybiotyków. K_U06 Potrafi zastosować procedury z zakresu kontroli lekooporności w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_UW Wykorzystanie wiedzy/rozwiązywane problemy i wykonywane zadania	Efekty kształcenia w zakresie umiejętności osiągane są metodą ćwiczeń praktycznych w formie wykorzystania materiałów źródłowych oraz: 1. ćwiczeń interaktywnych polegających na walidacji przykładowych procedur klasycznej diagnostyki mikrobiologicznej, 2. przygotowanie przez słuchacza studium przypadku: zasady wdrożenia terapii empirycznego, celowanego, deeskalacyjnego na przykładzie oddziału chirurgii dorosłych, 3. przygotowanie przez słuchacza studium przypadku „opracowanie antybiogramu dla pacjenta o specjalnych potrzebach”, 4. ćwiczeń w warunkach lab. mikrobiologicznego samodzielne konstruowanie i wykonanie antybiogramu wraz z interpretacją wyników. Przygotowanie przez słuchacza raportu: analiza konsumpcji antybiotyków na przykładzie oddziału intensywnej terapii dorosłych wraz z interpretacją . Przygotowanie przez słuchacza analizy przypadku: raport o sytuacji epidemiologicznej: przykła-

		dowy oddział szpitalny vs. dane źródłowe, - wraz z omówieniem wniosków w formie prezentacji dla personelu lekarskiego jednostki zdrowotnej.
K_U07 Potrafi zorganizować pracę zespołu ds. antybiotykoterapii w jednostkach opieki zdrowotnej. K_U08 Potrafi ocenić konieczność aktualizacji lekospisu antybiotykowego dla różnych typów oddziałów szpitalnych / grup pacjentów.	P7S_UO Organizacja pracy/ planowanie i praca zespołowa	Przygotowanie przez słuchacza analizy przypadku: walidacja lekospisu antybiotykowego na przykładzie oddziału chirurgii dorosłych, Omówienie w grupie studium przypadku: przygotowanie raportu dla zespołu terapeutycznego o lekowrażliwości-dane własne.
K_K09 Potrafi zastosować współczynniki epidemiologiczne do przeprowadzenia analizy w zakresie epidemiologii lekooporności drobnoustrojowej. K_K10 Potrafi pracować w interdyscyplinarnym zespole specjalistów farmakolog / mikrobiolog / lekarze różnych specjalności / diagnosta laboratoryjny.	P7S_UU Uczenie się/ planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	Przygotowanie przez słuchacza analizy przypadku: walidacja lekospisu antybiotykowego na przykładzie oddziału chirurgii dorosłych, Omówienie w grupie studium przypadku: przygotowanie raportu dla zespołu terapeutycznego o lekowrażliwości-dane własne.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01 Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia zawodowego i rozwoju osobistego	P7S_KK Oceny/krytyczne podejście	Skonstruowanie przez słuchacza planu osobistego rozwoju uwzględniającego wspieranie obszaru kompetencji społecznych lub plan rozwoju zawodowego.
K_U02 Ma świadomość ważności podejmowanych działań w zakresie diagnozowania i nadzoru nad lekoopornością w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_KO Odpowiedzialność/ wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego	Dyskusja grupowa i sesja podsumowująca na temat ważności podejmowanych działań w zakresie diagnozowania i nadzoru nad zakażeniami.
K_K03 Ma świadomość konieczności współpracy z innymi specjalistami w jednostkach opieki zdrowotnej.	P7S_KR Rola zawodowa/ niezależność i rozwój etosu	Dyskusja grupowa na temat podziału zadań osób biorących udział w procesie terapeutycznym i kompetencji różnych specjalistów.