

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kod przedmiotu</b>	0916.4.FAR.D.PZP	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<b>Potencjalne zagrożenia pandemiczne</b>
	angielskim	<i>Potential pandemic threats</i>

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	<b>FARMACJA</b>
<b>1.2. Forma studiów</b>	<b>stacjonarne</b>
<b>1.3. Poziom studiów</b>	<b>jednolite studia magisterskie</b>
<b>1.4. Profil studiów</b>	<b>praktyczny</b>
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	dr n. farm. Marek Jędrzejczak
<b>1.6. Kontakt</b>	mjedrzejczak@ujk.edu.pl

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>2.1. Język wykładowy</b>	<b>polski</b>
<b>2.2. Wymagania wstępne</b>	biochemia, mikrobiologia, fizjologia i patofizjologia

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

<b>3.1. Forma zajęć</b>	wykład w grupie przedmiotów obieralnych i fakultatywnych	
<b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b>	pomieszczenia dydaktyczne UJK	
<b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>	zaliczenie z oceną	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	prezentacja multimedialna, dyskusja dydaktyczna	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	1. Khusro A i inni: Practical bacteriology. Alpha Science International 2017 2. Wróblewska M., Dzieciatkowski T.: Choroby wirusowe w praktyce klinicznej. PZWL Warszawa 2017
	<b>uzupełniająca</b>	1. Olszanecki R. i inni: Farmakologia. PZWL Warszawa 2017 2. Dzieciatkowski T., Filipiak K.: Koronawirus SARS-CoV-2. PZWL Warszawa 2021

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p><b>4.1. Cele przedmiotu</b></p> <p><i>Wykład:</i></p> <p><b>C1.</b> zrozumie podstawy epidemiologii ogólnej i epidemiologii chorób zakaźnych;</p> <p><b>C2.</b> pozna drogi rozprzestrzeniania się drobnoustrojów i próby przerywania dróg szerzenia się zakażeń;</p> <p><b>C3.</b> zapozna się z problemem wpływu rozwoju cywilizacji na zmiany mechanizmów funkcjonowania układu odpornościowego człowieka;</p> <p><b>C4.</b> pozna współczesny problem tzw. chorób zakaźnych zawleczonych, jak również zasady ograniczające rozprzestrzenianie się chorób zakaźnych;</p> <p><b>C5.</b> uzyska wiedzę na temat bieżących badań dotyczących farmakoterapii chorób zakaźnych .</p>
<p><b>4.2. Treści programowe</b></p> <p><i>Wykład:</i></p> <p>1. Podstawowe pojęcia z zakresu epidemiologii ogólnej i epidemiologii chorób zakaźnych.</p> <p>2. Epidemie i pandemie w ujęciu historycznym.</p> <p>3. Współczesne zagrożenia dotąd nieznanymi wirusami ( np. MERS i ZIKA).</p> <p>4. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się chorób infekcyjnych – aktualny stan wiedzy.</p> <p>5. Koronawirusy człowieka i ich miejsce w medycynie.</p> <p>6. Wirusy grypy i koronawirusy - przegląd najnowszych badań i światowego piśmiennictwa.</p> <p>7. 8. Lekooporność patogenów – mechanizmy, zapobieganie, strategie zwalczania.</p> <p>8. Współczesne kierunki chemioterapii chorób infekcyjnych.</p> <p>9. Przyszłe kierunki farmakoterapii infekcji.</p>

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie <b>WIEDZY</b> zna i rozumie:		
W01	podstawy etiopatologii chorób zakaźnych;	FAR_A.W19.
W02	zasady postępowania terapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based);	FAR_E.W12.
W03	zasady prowadzenia różnych rodzajów badań o charakterze epidemiologicznym.	FAR_E.W25.
w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> potrafi:		
U01	oceniać i interpretować wyniki badań epidemiologicznych i wyciągać z nich wnioski oraz wskazywać podstawowe błędy pojawiające się w tych badaniach;	FAR_E.U20.
U02	brać udział w działaniach na rzecz promocji zdrowia i profilaktyki.	FAR_E.U26.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																								
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																							
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium* pisemne			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)* dyskusja					
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć								
	W	C	...	W	C	S	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...			
W01 - W03				+																		+		
U01 – U02				+																		+		

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (WS)	3	uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego pisemnego
	3,5	uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego pisemnego
	4	uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego pisemnego
	4,5	uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego pisemnego
	5	uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego pisemnego

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	35	
Udział w wykładach	35	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	40	
Przygotowanie do kolokwium	40	
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>75</b>	
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>3</b>	

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....