



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia: 2018/2019-2023/2024			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	PATOGENY RZADKICH ZAKAŻEŃ CZŁOWIEKA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Zakład Mikrobiologii		
Specjalność	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	III	Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin 20			
Forma kształcenia			
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)
	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)
	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)
	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)
	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)	

Semestr zimowy:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)													
Kształcenie zdalne synchroniczne		20											
Kształcenie zdalne asynchroniczne													
Semestr letni:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)													
Kształcenie zdalne synchroniczne													
Kształcenie zdalne asynchroniczne													
Razem w roku:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)													
Kształcenie zdalne synchroniczne		20											
Kształcenie zdalne asynchroniczne													
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Poznanie rzadkich patogenów człowieka bakteryjnych, wirusowych i grzybiczych. C2. Poznanie patogenów wywołujących zakażenia u osób w immunosupresji. C3. Zapoznanie z rolą bakteryjnych biofilmów w zakażeniach u ludzi. C4. Zapoznanie z alternatywnymi metodami leczenia zakażeń (bakteriofagi, probiotyki, autoszczepionka).													
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:													
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol									
W 01.	C.W13	Zna epidemiologię zakażeń wirusami, bakteriami oraz zakażeń grzybami z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania.	Odpowiedź ustna, punktowana dyskusja w trakcie zajęć:	SE									
W 02.	C.W34	Wymienia postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów.	podaje konsekwencje zakażeń, omawia										

W 03.	C.W40	Rozumie problem lekooporności w tym lekooporności wielolekowej.	zagrożenia, w tym zagrożenie bronią biologiczną, analizuje problem lekooporności bakterii, podaje zasady alternatywnych metod leczenia zakażeń	SE
U 01.	C.U6	Ocenia zagrożenia środowiskowe i posługuje się podstawowymi metodami pozwalającymi na wykrycie obecności czynników szkodliwych biologicznych w biosferze.		
U 02.	C.U10	Interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych.		
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 5 Umiejętności: 2</p> <p>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</p>				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:				
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			20	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			6	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			26	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			1	
Uwagi				
<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)</p> <p>Seminaria (10 x 2 godz. = 20 godz.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakażenia wrodzone. 2. Choroby odzwierzęce – zoonozy. 3. Gorączki krwotoczne – problem globalny. 4. Rzadkie patogeny człowieka: <i>Rickettsia</i>, <i>Bartonella</i>, <i>Coxiella</i>. 5. Broń biologiczna. 6. Najczęstsze zakażenia u osób w immunosupresji: bakterie, grzyby i wirusy. 7. Alternatywne metody leczenia zakażeń – bakteriofagi, probiotyki, prebiotyki. 8. Zakażenia wywoływane przez gatunki <i>Helicobacter</i> inne niż <i>H. pylori</i>. 9. Rola bakteryjnych biofilmów w zakażeniach przewlekłych. 10. Rzadkie zakażenia grzybicze – grzyby dimorficzne. 				
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>(np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>Projektor multimedialny</p>				

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu):

Brak

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Obecność na seminariach, aktywne uczestnictwo w dyskusjach na zajęciach (zdobywanie max. 1 punktu na seminarium)

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	Test, Pozytywna odpowiedź na co najmniej 91% pytań
Ponad dobra (4,5)	Test, Pozytywna odpowiedź na co najmniej 81% pytań
Dobra (4,0)	Test, Pozytywna odpowiedź na co najmniej 71% pytań
Dość dobra (3,5)	Test, Pozytywna odpowiedź na co najmniej 61% pytań
Dostateczna (3,0)	Test, Pozytywna odpowiedź na co najmniej 51% pytań
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Nie dotyczy Wydziału Lekarskiego

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Mikrobiologii
Adres jednostki:	ul. Chałubińskiego 4, 50-368 Wrocław
Numer telefonu:	Tel. 784-12-75; Fax: 784-01-17
E-mail:	katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl

--	--

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):		Prof. dr hab. Grażyna Gościńskiak		
Numer telefonu:		71 784 12 75		
E-mail:		grazyna.goscińskiak@umed.wroc.pl		
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Grażyna Gościńskiak	Prof. dr n med., specjalista mikrobiolog	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	Kierownik Katedry	SE
Katarzyna Jermakow	Dr n med., specjalista mikrobiolog adiunkt	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	nauczyciel akademicki, diagnosta laboratoryjny	SE
Małgorzata Fleischer	Dr n med., specjalista mikrobiolog adiunkt	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	nauczyciel akademicki, diagnosta laboratoryjny	SE
Roman Franciczek	Dr n med., Starszy wykładowca	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	nauczyciel akademicki	SE
Jolanta Rusiecka-Ziółkowska	Dr n med., lekarz specjalista mikrobiolog adiunkt	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	nauczyciel akademicki, lekarz	SE
Ewa Dworniczek	Dr hab. n. med., adiunkt	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	nauczyciel akademicki	SE
Prof. dr hab. Beata Sobieszczęńska	Prof. dr n med., specjalista mikrobiolog	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	Profesor	SE

Data opracowania sylabusa

2-02-2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr n med. Katarzyna Jermakow

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Grażyna Gościńskiak

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 WYDZIAŁ LEKARSKI
 Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
Irena Kustrzeba-Wójcicka
 dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nadzw.
 (2)