



Sylabus 2018/2019														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Aktualne aspekty zakażeń wirusowych						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne						
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	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:		X zimowy <input type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Katedra i Zakład Mikrobiologii	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe -	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne -	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
		20												
Semestr letni:														
Razem w roku:														
		20												
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
1. Zapoznanie studentów z wirusowymi czynnikami etiologicznymi zakażeń układowych.														
2. Zapoznanie studentów z epidemiologią, leczeniem i profilaktyką zakażeń wirusowych.														
3. Zapoznanie studentów z metodami diagnostyki wirusologicznej.														
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:														

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W1	C. W13.	Zna epidemiologię zarażeń wirusami	odpowiedź ustna	W
W2	C.W14.	Zna wpływ wirusów na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu człowieka; opisuje konsekwencje narażenia organizmu człowieka na wirusy.	j.w.	W
W3.	C.W33.	Wymienia i objaśnia postacie kliniczne najczęstszych chorób wirusowych poszczególnych układów i narządów	j.w.	W
U1.	C.U6.	Ocenia zagrożenia środowiskowe zakażeń wirusowych i posługuje się podstawowymi metodami pozwalającymi na wykrycie wirusowych czynników biologicznych.	j.w.	W
U2.	C.U8.	Posługuje się reakcją antygen-przeciwciało w aktualnych modyfikacjach i technikach dla diagnostyki chorób wirusowych	j.w.	W

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza (W): 5

Umiejętności (U): 3

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

1. Wirusy grypy – Orthomyxowirusy.
2. Patomechanizm zakażeń wirusowych.
3. Wirusowe zakażenia układu oddechowego.
4. Wirusy wywołujące zapalenia żołądka i jelit.
5. Wirusowe choroby ośrodkowego układu nerwowego.
6. Wirusy hepatotropowe.
7. Wirusy przenoszone drogą płciową.
8. Wirusy onkogenne.

9. Profilaktyka zakażeń wirusowych. 10. Wirusowe choroby wieku dziecięcego.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Collier L., Oxford J. pod red. M. Łuczaka: Wirusologia: podręcznik dla studentów medycyny, stomatologii i mikrobiologii. Wyd. 2, PZWL, Warszawa, 2001. 2. Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A.: Mikrobiologia. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2011. 3. M.Wróblewska i inni: Choroby wirusowe w praktyce klinicznej, Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) projektor multimedialny	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) BRAK	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę 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): Obecność na fakultetach oraz aktywne uczestnictwo w dyskusji	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Zakład Mikrobiologii ul. Chałubińskiego 4 50-368 Wrocław

Tel. /071/ 784-12-75;

Fax: /071/ 784-01-17;

katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl

katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl – adiunkt dydaktyczny

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email:

Prof. dr hab. Grażyna Gościński

Tel. 071 784 12 75 email: grazyna.gosciński@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Prof. dr hab. Grażyna Gościński, profesor, wykład, dyskusja

Dr n med. Katarzyna Jermakow, specjalista mikrobiolog, adiunkt, wykład, dyskusja

Dr n med. Małgorzata Fleischer, specjalista mikrobiolog, adiunkt, wykład, dyskusja

Data opracowania sylabusu

27.06.2018

Sylabus opracował(a)

Prof. dr hab. Grażyna Gościński

Dr Katarzyna Jermakow


Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII
Fizjologia i Immunologia
Dr hab. Grażyna Gościński

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD MIKROBIOLOGII

Kierownik

prof. dr hab. Grażyna Gościński