



Sylabus na rok akademicki 2019/2020

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	<b>Aktualne aspekty zakażeń wirusowych</b>		Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
			Kod grupy <b>C</b>	Nazwa grupy <b>Nauki Przedkliniczne</b>										
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											
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														
<b>Liczba godzin</b>														
<b>Forma kształcenia</b>														
<b>Katedra i Zakład Mikrobiologii</b>	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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:														
		20												
Semestr letni														
Razem w roku:														
		20												
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
<b>C1. Zapoznanie studentów z wirusowymi czynnikami etiologicznymi zakażeń układowych</b>														
<b>C2. Zapoznanie studentów z epidemiologią, leczeniem zakażeń wirusowych</b>														
<b>C3. Zapoznanie studentów z metodami diagnostyki wirusologicznej</b>														
<b>C4. Omówienie zasad profilaktyki zakażeń wirusami (biernej i czynnej).</b>														

**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 <b>** wpisz symbol</b>
<b>W1</b>	<b>C.W13.</b>	<b>Zna epidemiologię zarażeń wirusami</b>	<b>odpowiedź ustna, dyskusja: interpretacja zjawisk i konsekwencji zakażeń wirusami, prezentacja zasad profilaktyki zakażeń, końcowy test zaliczeniowy</b>	<b>SE</b>
<b>W2</b>	<b>C.W14.</b>	<b>Zna wpływ wirusów na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu człowieka; opisuje konsekwencje narażenia organizmu człowieka na wirusy oraz zasady profilaktyki.</b>		
<b>W3.</b>	<b>C.W33.</b>	<b>Wymienia i objaśnia postacie kliniczne najczęstszych chorób wirusowych poszczególnych układów i narządów.</b>		
<b>U1.</b>	<b>C.U6.</b>	<b>Ocenia zagrożenia środowiskowe zakażeń wirusowych i posługuje się podstawowymi metodami pozwalającymi na wykrycie wirusowych czynników biologicznych.</b>	<b>Odpowiedź ustna, dyskusja: dobór metod diagnostycznych do rodzaju zakażenia wirusowego, końcowy test zaliczeniowy</b>	<b>SE</b>
<b>U2.</b>	<b>C.U12.</b>	<b>Analizuje zjawiska odczynowe, obronne oraz zaburzenia regulacji wywołane przez wirusy.</b>		

**\*\* 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. Patomechanizm zakażeń wirusowych.
2. Wirusy grypy – Orthomyxowirusy.
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. Wirusowe choroby wieku dziecięcego.
10. Profilaktyka zakażeń wirusowych.

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 2018  
Wyd. II polskie.
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, aktywne uczestnictwo w dyskusji oraz test zaliczeniowy (20 pyt = 20pkt)**

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )
Bardzo dobra (5,0)	aktywność na seminariach i 17-20 pkt z testu zaliczeniowego
Ponad dobra (4,5)	aktywność na seminariach i 16-18 pkt z testu zaliczeniowego
Dobra (4,0)	aktywność na seminariach i 13-15 pkt z testu zaliczeniowego
Dość dobra (3,5)	aktywność na seminariach i 10-12 pkt z testu zaliczeniowego
Dostateczna (3,0)	aktywność na seminariach i 100 % obecności na fakultetach

**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](mailto:katarzyna.dygas-surma@umed.wroc.pl)

[katarzyna.jermakow@umed.wroc.pl](mailto: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](mailto: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, specjalista mikrobiolog, 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 sylabusa**

28.06.2019

**Sylabus opracował(a)**

Prof. dr hab. Grażyna Gościński

Dr n med. Katarzyna Jermakow

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Lekarski  
Kierownik  
Gosciński  
prof. dr hab. Grażyna Gościński

Podpis Dziekana właściwego wydziału

