



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2020/21-2024/25													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Mikrobiologia Jamy Ustnej Microbiology of the Oral Cavity								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy) F	Nazwa grupy NAUKI KLINICZNE KIERUNKOWE (ZABIEGOWE)			
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	2						Semestr studiów: 3	X zimowy					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin 10													
Forma kształcenia													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy: 10													
Katedra i Zakład Mikrobiologii:													
Kształcenie bezpośrednie						10							
Kształcenie zdalne													
Cele kształcenia:													
C1. Poznanie składu i roli mikroflory jamy ustnej, struktury płytki nazębnej (biofilmu)													
C2. Poznanie etiologii chorób jamy ustnej oraz zrozumienie związku zaburzeń równowagi mikrobiologicznej z zakażeniem układowym													
C3. Zdobycie wiedzy na temat podstawowych procedur diagnostyki mikrobiologicznej zakażeń jamy ustnej: właściwego pobierania i transportu materiałów diagnostycznych, izolacji i identyfikacji drobnoustrojów.													
C4. Nabycie umiejętności prawidłowej interpretacji wyników badań mikrobiologicznych (zakażenia jamy ustnej) i racjonalnego doboru antybiotyków.													

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych
F.W3.	zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie;	<u>Metody formujące:</u> realizacja zleconego zadania; <u>Metody podsumowujące:</u> test MCQ	CL*
F.W13.	zna i rozumie podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej;		
F.U5.	potrafi pobierać i zabezpieczać materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;		
F.U6.	potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji;		
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):			
Forma nakładu pracy studenta		Obciążenie studenta	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		10	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:			
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		20	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:			
Sumaryczny nakład pracy studenta:		30	
Punkty ECTS za przedmiot:		1	
Treść zajęć:			
Ćwiczenia			
1. Zakażenia grzybicze jamy ustnej. Chorobotwórczość grzybów.			
2. Ekosystem jamy ustnej. Zasady pobierania i transportu materiałów z zakażeń jamy ustnej.			
3. Mikrobiota jamy ustnej. Zakażenia endogenne. Odczyt i interpretacja posiewów mikrobiologicznych.			
4. Diagnostyka laboratoryjna zakażeń jamy ustnej. Część I			
5. Diagnostyka laboratoryjna zakażeń jamy ustnej. Część II			
Literatura podstawowa:			
1. Samaranayake LP.: Podstawy mikrobiologii dla stomatologów; PZWL Warszawa, 2014			
Literatura uzupełniająca i inne pomoce:			
1. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA: Mikrobiologia, Elsevier Urban&Partner Wrocław, 2020			
2. Dzierżanowska D.: Antybiotykoterapia praktyczna; Alfa-Medica press, 2018			
Warunki wstępne: zaliczenie przedmiotu Biologia Molekularna z podstawami Genetyki (I rok studiów)			
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:			
zaliczenie przedmiotu 'Mikrobiologia jamy ustnej' odbywa się na podstawie:			
1. aktywnego udziału w zajęciach laboratoryjnych,			

2. uzyskania pozytywnej oceny z kolokwium w formie testu (MCQ) obejmującego zagadnienia z mikrobiologii jamy ustnej (pytania zamknięte i otwarte, ocena pozytywna $\geq 60\%$ prawidłowych odpowiedzi) Zagadnienia realizowane w ramach przedmiotu 'Mikrobiologia jamy ustnej' wchodzi w zakres pytań testowych egzaminu końcowego, łączonego dla dwóch przedmiotów - Mikrobiologii i Mikrobiologii Jamy Ustnej (MCQ).

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę
Bardzo dobra (5,0)	średnia ważona z ocen uzyskanych w czasie ćwiczeń $\geq 4,74$
Ponad dobra (4,5)	średnia ważona z ocen uzyskanych w czasie ćwiczeń $\geq 4,25$
Dobra (4,0)	średnia ważona z ocen uzyskanych w czasie ćwiczeń $\geq 3,75$
Dość dobra (3,5)	średnia ważona z ocen uzyskanych w czasie ćwiczeń $\geq 3,25$
Dostateczna (3,0)	średnia ważona z ocen uzyskanych w czasie ćwiczeń $\geq 2,5$

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Wydział Lekarski, Katedra i Zakład Mikrobiologii
Adres jednostki:	ul. Chałubińskiego 4, 50-368 Wrocław
Numer telefonu:	+48717841275 (sekretariat)
E-mail:	ewa.dworniczek@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Ewa Dworniczek			
Numer telefonu:	+48717841296			
E-mail:	ewa.dworniczek@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Ewa Dworniczek	dr hab. n. med, adiunkt	nauki medyczne	nauczyciel akademicki mikrobiolog diagnosta laboratoryjny	ćwiczenia laboratoryjne
Joanna Nowicka	dr n. med., asystent	nauki medyczne	nauczyciel akademicki mikrobiolog diagnosta laboratoryjny	ćwiczenia laboratoryjne
Anna Duda-Madej	dr n. med., adiunkt	nauki medyczne	nauczyciel akademicki biotechnolog diagnosta laboratoryjny	ćwiczenia laboratoryjne
Roman Franiczek	dr n. med., starszy wykładowca	nauki medyczne	nauczyciel akademicki mikrobiolog	ćwiczenia laboratoryjne

Data opracowania sylabusa

16.08.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

dr hab. Ewa Dworniczek

dr Katarzyna Jermakow

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....