



Razem w roku:												
					10							
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zapoznanie studentów z najważniejszymi drobnoustrojami odpowiedzialnymi za zakażenia w obrębie jamy ustnej i chorób przyzębia.</p> <p>C2. Zapoznanie studentów z florą fizjologiczną jamy ustnej.</p> <p>C3. Zapoznanie studentów z podstawowymi procedurami diagnostyki mikrobiologicznej: właściwe pobieranie i transport materiałów diagnostycznych, izolacja i identyfikacja drobnoustroju.</p> <p>C4. Przygotowanie studentów do prawidłowej interpretacji wyników badań mikrobiologicznych oraz znajomości doboru racjonalnej antybiotykoterapii.</p> <p>C5. Zapoznanie studentów z procedurami kontroli zakażeń w stomatologii.</p>												
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>												
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 <i>** wpisz symbol</i>								
W 01	C.W1 CW2	Zna fizjologiczną florę jamy ustnej, definiuje zakażenia oportunistyczne	Kolokwium opisowe, odpowiedź ustna	CL								
W02	C.W3 CW4	Definiuje infekcje w obrębie jamy ustnej z uwzględnieniem ich etiologii										
W03	C.W3 CW6	Objaśnia procedury diagnostyki bakteriologicznej, wirusologicznej i mikologicznej w obrębie jamy ustnej										
W04	C.W4.W5	Definiuje patogeny alarmowe oraz ich mechanizmy lekooporności .										
W05	C.W6.U17	Zna udział drobnoustrojów w próchnicy zębów i chorobach przyzębia.										
U 01	C.U1 F.U17	Dobiera właściwą próbkę i metodę jej pobrania i przesyłania do badań mikrobiologicznych.	Kolokwium opisowe, odpowiedź ustna	CL								
U 02	C.U1	Przygotowuje preparat i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem.										
U 03	C,U2 C.U3	Przygotowuje i wykonuje testy wrażliwości na leki przeciwdrobnoustrojowe zgodnie z przyjętymi procedurami.										
U 04	C.U2	Interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych z uwzględnieniem mechanizmów lekooporności										
U 05	C.U2	Projektuje schemat racjonalnej antybiotykoterapii zakażeń (empirycznej i celowanej).										



K 01		Wykazuje umiejętność i nawyk samokształcenia		CL
K 01		Potrafi pracować w grupie		
K 03		Jest świadomy konieczności dbania o bezpieczeństwo własne i współpracowników		

** 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: **3**

Umiejętności: **2**

Kompetencje społeczne: **1**

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS): 1x30 = 30

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
	10
1. Godziny kontaktowe:	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	20
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
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.
- 2.
- 3.

Seminaria

- 1.
- 2.
- 3.

Ćwiczenia

- 1. Charakterystyka i chorobotwórczość grzybów. Zakażenia grzybicze w obrębie jamy ustnej i w chorobach przyzębia**
- 2. Ekosystem jamy ustnej. Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań mikrobiologicznych z różnych lokalizacji anatomicznych jamy ustnej (wymazy z policzka, języka, płytki nazębnej, kieszonek dziąsłowych). Kierunki badań (posiew „tlenowy” i „beztlenowy”). Posiew redukcyjny materiałów własnych z jamy ustnej**
- 3. Flora fizjologiczna ze szczególnym uwzględnieniem jamy ustnej. Zakażenia endogenne. Odczyt posiewów materiałów z poprzedniego ćwiczenia (preparaty)**



4. **Udział flory bakteryjnej (tlenowej i beztlenowej) w patogenezie zakażeń w obrębie jamy ustnej i chorobach przyzębia. Diagnostyka zakażeń jamy ustnej i chorób przyzębia cz. I (posiew materiałów diagnostycznych)**
5. **Diagnostyka zakażeń jamy ustnej i chorób przyzębia cz. II (odczyt posiewów)**

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

itd...

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Samaranayake L.P.: Podstawy mikrobiologii dla stomatologów
2. Łuczak M.: Wybrane zagadnienia z mikrobiologii jamy ustnej
3. Marsh P., Martin M.: Mikrobiologia jamy ustnej

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Murray P.R: Mikrobiologia
2. Dzierżanowska D.: Antybiotykoterapia praktyczna

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Laboratorium mikrobiologiczne, palniki, mikroskopy, system do identyfikacji drobnoustrojów ATB, lodówki, wirówki, ciepłarki, rzutnik pisma, projektor multimedialny, tablice do pisania

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

1. Obecność na ćwiczeniach
2. Przygotowanie do ćwiczeń zgodnie z programem dydaktycznym

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)

1. **Frekwencja na zajęciach- student może opuścić, z ważnych powodów, do 10% godzin lekcyjnych zajęć obowiązkowych (tzn. 1 ćwiczenie na 10)**
2. **Zaliczenie ćwiczeń – zdanie wszystkich kolokwium pisemnych na ocenę pozytywną**

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 Nazwa i adres jednostki prowadzącej 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;

e-mail: grazyna.gosciniak@umed.wroc.pl

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

Prof. dr hab. Grażyna Gościński tel (071) 784 00 65

e-mail grazyna.gosciniak@umed.wroc.pl

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

Ćwiczenia: dr Ewa Dworniczek, dr Anna Duda-Madej, dr Roman Franciczek, dr Małgorzata Fleischer, dr Joanna Nowicka, dr Adrianna Janczura

Data opracowania sylabusu

30.06.2017

.....

Sylabus opracował(a)

Dr n med. Katarzyna Jermakow.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....