



85S1P-MiP
ECTS: 2.07
CYKL: 2024Z

Sylabus przedmiotu - część A Mikrobiologia i parazytologia

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Wstęp do parazytologii. Mikrohabitat pasożytów. Najważniejsze pasożyty kosmopolityczne, oportunistyczne i choroby przez nie wywoływane. Tropikalne choroby egzotyczne. Stawonogi pasożytnicze i alergogenne jako przenosiciele chorób infekcyjnych i inwazyjnych. Metody stosowane w diagnostyce chorób pasożytniczych. Charakterystyka bakterii, wirusów i grzybów.

SEMINARIUM

Omówienie wybranych chorób pasożytniczych, bakteryjnych i wirusowych zasługujących na szczególną uwagę ze strony personelu medycznego.

ĆWICZENIA

Zapoznanie z zasadami postępowania aseptycznego i antyseptycznego w pracy pielęgnacyjno-leczniczej, sposobami pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych, zasadami profilaktyki chorób zakaźnych w życiu codziennym i w pracy zawodowej. Zapoznanie z chorobotwórczością, drogami szerzenia się zarazków w ustroju, elementami immunologii i epidemiologii chorób zakaźnych, profilaktyką chorób zakaźnych. Zapoznanie z charakterystyką (budowa, rozmnażanie, cykle życiowe, chorobotwórczość, diagnostyka) pasożytów człowieka bytujących w układach: pokarmowym, krwionośnym, oddechowym, nerwowym, moczowo-płciowym, jak również pasożytów mięśni i narządów mięsnych oraz skóry należących do: Protozoa, Digenea, Cestoda, Nematoda, Arachnida, Insecta.

SAMOKSZTAŁCENIE

Wyszukanie informacji z wiarygodnych źródeł oraz samodzielna nauka Studenta na temat chorób pasożytniczych, bakteryjnych lub grzybiczych wykazujących specyficzne objawy u pacjentów i lokalizujących się w nietypowych dla nich organach.

CEL KSZTAŁCENIA

Przekazanie wiedzy dotyczącej podstawowych pojęć mikrobiologicznych i parazytologicznych. Nabycie umiejętności rozpoznawania i diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej oraz pobierania materiału do badań. Zapoznanie z mechanizmami patogeniczności i drogami szerzenia się pasożytów.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów

M/NM_P6S_A.W10.++, M/NM_P6S_A.W4.++,

Akty prawne określające efekty uczenia się:

557/2019

Dyscypliny: nauki o zdrowiu

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

przedmioty podstawowe

Kod: ISCED

Kierunek studiów:

Położnictwo

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego

stopnia

Rok/semestr: 1/1

Rodzaj zajęć: Wykład,

Seminarium, Ćwiczenia,

Samokształcenie

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Seminarium: 20.00,

Ćwiczenia: 20.00,

Samokształcenie: 10.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: brak

Wymagania wstępne: brak

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Biologii Medycznej

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: prof. dr hab.

Ewa Dzika

e-mail: e.dzika@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe: -

dyscyplinowych:

M/NM_P6S_KR2+++ , M/NM_P6S_A.W3.++ ,
M/NM_P6S_KO3+++ , M/NM_P6S_A.W8.++ ,
M/NM_P6S_A.W7.++ , M/NM_P6S_KO4+++ ,
M/NM_P6S_A.U10.+ , M/NM_P6S_KO2+++ ,
M/NM_P6S_A.W2.++ , M/NM_P6S_A.U2.+ ,
M/NM_P6S_A.U6.+ , M/NM_P6S_A.U8.+ ,
M/NM_P6S_A.W5.++ , M/NM_P6S_KO1+++ ,
M/NM_P6S_KR1+++ , M/NM_P6S_A.U3.+ ,
M/NM_P6S_A.U7.+ , M/NM_P6S_KK1+++ ,
M/NM_P6S_A.U4.+ , M/NM_P6S_A.U5.+ ,
M/NM_P6S_A.U9.+ , M/NM_P6S_A.W6.++ ,
M/NM_P6S_A.W9.++ , M/NM_P6S_A.W11.++ ,
M/NM_P6S_A.U1.+

Symbole efektów kierunkowych:

A.W22.+ , M/NM_P6S_KO2+ , A.U7.+ , A.W21.+ ,
M/NM_P6S_KO3+ , M/NM_P6S_KO4+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz zna metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej.

W2 - klasyfikację drobnoustrojów, z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka

Umiejętności:

U1 - Rozpoznaje najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz objawów chorobowych.

Kompetencje społeczne:

K1 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

K2 - Przestrzega praw pacjenta.

K3 - Wykazuje odpowiedzialność za pacjenta i wykonywanie zadań zawodowych.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;U1;K1;K2;K3;):Prezentacja multimedialna

Seminarium(W1;W2;):Prezentacja multimedialna

Samokształcenie(W1;K1;):samodzielna praca studenta na podstawie wskazanych zagadnień i literatury

Ćwiczenia(W2;U1;K1;):Ćwiczenia laboratoryjne

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Kolokwium pisemne) - Test teoretyczny, 30 pytań jednokrotnego wyboru - W1, W2, K1, K2, K3

Seminarium (Prezentacja) - prezentacja multimedialna - W1, W2

Ćwiczenia (Sprawdzian pisemny) - krótkie testy sprawdzające wiedzę z bieżących zajęć, 5 pytań otwartych na każdym z zajęć - W1, W2, U1, K1, K2, K3

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Test teoretyczny, 30 pytań jednokrotnego wyboru - W1, W2, K1, K2, K3

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Rozpoznawanie 10 preparatów parazytologicznych - U1

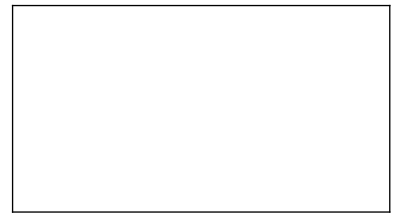
Samokształcenie (Sprawdzian pisemny) - 10 pytań otwartych z zadanych przez nauczyciela zagadnień mikrobiologicznych i parazytologicznych - W1, W2, U1, K1, K2, K3

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller., *Mikrobiologia*, Wyd. Elsevier, R. 2013
2. Buczek A., Dzika E., *Ćwiczenia z mikrobiologii i parazytologii dla studentów kierunku pielęgniarstwa*, Wyd. Koliber. Lublin, R. 2011
3. Buczek A, *Choroby pasożytnicze - epidemiologia, diagnostyka, objawy*, Wyd. Koliber. Lublin, R. 2010

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Kunicki-Goldfinger W., *Życie bakterii*, Wyd. PWN, R. 2001
 2. Lonc E, *Parazytologia w ochronie środowiska i zdrowia*, Wyd. Volumed. Wrocław, R. 2001
 3. Deryło A., *Parazytologia i akarologiya medyczna*, Wyd. PWN, R. 2002
1. <https://www.cdc.gov/index.html>



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

85S1P-MiP

ECTS: 2.07

CYKL: 2024Z

Mikrobiologia i parazytologia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Seminarium	20.0 h
- udział w: Ćwiczenia	20.0 h
- udział w: Samokształcenie	10.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 62.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

	OGÓŁEM: 0 h
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta	OGÓŁEM: 62.0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = $62.0 \text{ h} : 30.0 \text{ h/ECTS} = 2.07 \text{ ECTS}$

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.73 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-0.07 punktów ECTS