



48SJ-ZFPMR

Sylabus przedmiotu - część A Zajęcia fakultatywne: Podstawy medycyny regeneracyjnej

ECTS: 0.88

CYKL: 2022Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

Udział w dyskusji - Aktywny udział podczas w wszystkich zajęć

CEL KSZTAŁCENIA

Student powinien uzyskać wiedzę o właściwościach biologicznych tkankowych komórek macierzystych oraz mechanizmach gojenia się rany. Student powinien wykazać się zrozumieniem podstawowych mechanizmów regeneracji uszkodzonych nerwów, mięśni, wątroby, kości i chrząstek oraz naskórka. Student powinien umieć rozróżnić zastosowania poszczególnych rodzajów tkanek „zastępczych” wytworzonych in vitro metodami inżynierii bio-mechanicznej do naprawienia uszkodzeń odpowiednich części ciała i narządów

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 dyscyplinowych:

M/NM+++

Symbole efektów kierunkowych:

M/NM_A.W5.+ , M/NM_B.W19.+ , M/NM_A.W1.+ , K.2.+ , M/NM_K.6.+ , A.U5.+ , M/NM_A.W4.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Student zna i rozumie mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w językach polskim i angielskim;

W2 - Student zna i rozumie podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne;

W3 - Student zna i rozumie mikroarchitekturę tkanek, macierzy pozakomórkowej i narządów

W4 - Student zna i rozumie w podstawowym zakresie problematykę komórek macierzystych i ich zastosowania w medycynie

Umiejętności:

U1 - Student potrafi posługiwać się posługiwać się w mowie i w piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym

Kompetencje społeczne:

K1 - Absolwent gotów jest do propagowania zachowań prozdrowotnych.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;U1;K1;):Ćwiczenia z prezentacją multimedialną, dyskusja i omawianie tematu. Przedmiot realizowany jest

Akty prawne określające efekty uczenia się:

672/2020, 3112022

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Fakultatywny

Grupa przedmiotów:B - przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski, Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki, Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/semestr: 1/1

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze: Ćwiczenia: 20.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: Histologia, anatomia, fizjologia, biologia molekularna.

Wymagania wstępne: Znajomość biologii na poziomie szkoły średniej.

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Histologii i Embriologii Człowieka

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: dr hab. n. med.

Janusz Godlewski, prof. UWM

e-mail:

janusz350@poczta.onet.pl

Uwagi dodatkowe:

Wymagane są zapisy na zajęcia w ustalonym limicie miejsc.

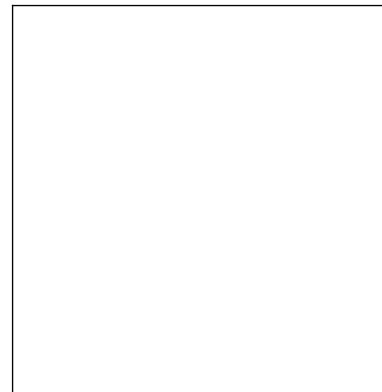
za pomocą platform zdalnego nauczania MOODLE, MS TEAMS, CASE CENTER- mikroskop wirtualny.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Krótkie odpowiedzi pisemne na zadane pytania - W1, W2, W3, W4, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-ZFPMR

ECTS: 0.88

CYKL: 2022Z

Zajęcia fakultatywne: Podstawy medycyny regeneracyjnej

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia
- konsultacje

20.0 h

2.0 h

OGÓŁEM: 22.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

OGÓŁEM: 0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 22.0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 22.0 h : 25.0 h/ECTS = 0.88 ECTS

Średnio: **0.5 ECTS**

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

0.88 punktów ECTS

-0.38 punktów ECTS