



Sylabus przedmiotu - część A
ELECTIVE COURSE - TOXINS, VENOMS AND POISONS

48SJ-TVaP
ECTS: 0.88
CYKL: 2022L

TREŚCI MERYTORYCZNE

ĆWICZENIA

Ćwiczenia - Wprowadzenie do podstawowych zasad toksykologii prostym językiem, przy jednoczesnym naświetleniu najważniejszych zagadnień bez zbyt wielu szczegółów technicznych, które wymagają rozległej wiedzy chemicznej. Kurs skoncentruje się na toksynach charakterystycznych dla współczesnego świata, trujących grzybach pochodzących z Europy, jadowitych zwierzętach z całego świata i trujących roślinach głównie z Europy, które są toksyczne i/lub stosowane w medycynie

CEL KSZTAŁCENIA

Dostarczenie wiedzy o różnych toksynach, jadach i truciznach mogących oddziaływać na organizm człowieka.

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/NMA_P7S_KO+, M/NM+++, M/NMA_P7S_KR+, M/NMA_P7S_WG++, M/NMA_P7S_UW++

Symbole efektów kierunkowych:

KA7_KR1+, B.U13.+ , M/NM_B.W25.+ , M/NM_C.W15.+ , C.U12.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Student zna podstawowe pojęcia i zagrożenia związane z toksynami, jadami i truciznami.

W2 - Student opisuje zagrożenia dla życia ludzkiego, jakie mogą wystąpić w przypadku narażenia organizmu na działanie substancji niebezpiecznych.

Umiejętności:

U1 - Student potrafi na podstawie wzorców klasyfikować substancje toksyczne i określać zagrożenie dla życia ludzkiego

U2 - Student potrafi opisać różne zagrożenia chemiczne dla organizmu człowieka

Kompetencje społeczne:

K1 - Student omawia i wyraża opinie dotyczące substancji toksycznych na organizm człowieka, a także opiniuje wyniki naukowe z lektury literatury.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Ćwiczenia(W1;W2;U1;U2;K1;):Ćwiczenia laboratoryjne

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Akty prawne określające efekty uczenia się:

672/2020

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Fakultatywny

Grupa przedmiotów:B -

przedmioty kierunkowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite

magisterskie

Rok/semestr: 1/2, 2/3, 2/4

Rodzaj zajęć: Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Ćwiczenia: 20.00

Język wykładowy:

Przedmioty

wprowadzające:

Wymagania wstępne:brak wymagań

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Biologii Medycznej

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: prof. dr hab.

Ewa Dzika, dr n. med. Michael

Thoene

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

michael.thoene@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

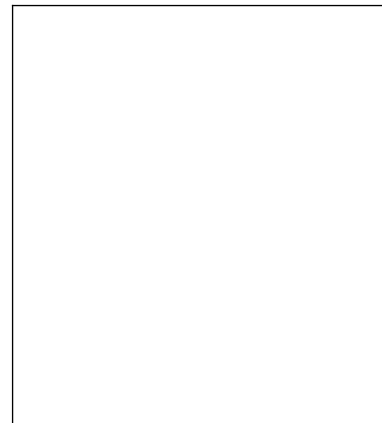
Ćwiczenia: Prezentacja - Ocena prezentacji multimedialnej na zadany temat (W1;W2;U1;U2;K1;);

Ćwiczenia: Ocena pracy i współpracy w grupie - Ocena pisemnego sprawozdania z zadań realizowanych podczas zajęć (U1;U2;);

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Alan Kolok, *Modern Poisons: A Brief Introduction to Contemporary Toxicology*, Tom ISBN: 978-1610913812, Wyd. Island Press, USA, R. 2016

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-TVaP

ECTS: 0.88

CYKL: 2022L

ELECTIVE COURSE - TOXINS, VENOMS AND POISONS

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