



Farmakologia i farmakoterapia żywieniowa

Karta oceny przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów	Dietetyka
Specjalność	-
Jednostka organizacyjna	Wydział Nauk o Zdrowiu
Poziom studiów	Studia I stopnia (licencjat)
Forma studiów	Stacjonarne
Profil Studiów	Praktyczny
Cykl kształcenia	2021/2022
Kod przedmiotu	
Język wykładowy	polski
Obligatoryjność	przedmiot obowiązkowy
Blok zajęciowy	Przedmioty kierunkowe
Dyscypliny	Nauki o zdrowiu
Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne	nie
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Dr Maksym Żuk
Pozostali nauczyciele	
Liczba punktów ECTS	2
Okres	IV

Bilans godzin i punktów ECTS

	Liczba godzin	ECTS
łącznie nakład pracy studenta	60	2
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	35	1,2
Praca własna studenta	25	0,8
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	-	-

Forma		Liczba godzin					
		Sem I	Sem II	Sem III	Sem IV	Sem V	Sem VI
Wykład	Godz.				15		
	Forma zal.				E		
Konwersatorium	Godz.				20		
	Forma zal.				Z/O		
Ćwiczenia w pracowniach	Godz.						
	Forma zal.						
Seminarium dyplomowe	Godz.						
	Forma zal.						
Lektorat	Godz.						
	Forma zal.						
Praca własna studenta	Godz.				25		

*godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Poznanie poszczególnych grup leków oraz możliwości zmian dostępności biologicznej preparatów leczniczych pod wpływem żywności
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kierunkowe efekty uczenia się	Efekty uczenia się w zakresie	Metody weryfikacji efektów uczenia
Wiedzy – Student zna i rozumie:		
K_W03	Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu biochemii, analizy żywności, toksykologii żywności, chemii żywności, mikrobiologii ogólnej i żywności oraz parazytologii.	Egzamin
K_W05	Zna funkcje fizjologiczne białek, tłuszczów, węglowodanów oraz elektrolitów, pierwiastków śladowych, witamin, a także enzymów i hormonów w organizmie człowieka.	Egzamin
K_W15	Posiada wiedzę z zakresu farmakologii i farmakoterapii żywieniowej oraz interakcji leków z żywnością.	Egzamin
K_W17	Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach układu pokarmowego, krążenia, oddychania, kostnego, rozrodczego, moczowego i nerwowego, chorobach dermatologicznych, zakaźnych (w tym wirusowych), pasożytniczych i nowotworach w zależności od stopnia zaawansowania choroby.	Egzamin
Umiejętności – student potrafi		
K_U18	Potrafi zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie żywieniowe w celu leczenia i zapobiegania chorobom.	Prezentacja studenta
K_U26	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się oraz dokształcanie przez całe życie.	Prezentacja studenta
Kompetencji społecznych – Student jest gotów do:		
K_K03	Ma świadomość konieczności stałego dokształcania się.	Obserwacja studenta
K_K04	Przestrzega zasad etyki zawodowej, w tym odpowiedzialności za skutki stosowanych terapii, edukacji i innych działań związanych z zawodem dietetyka	Obserwacja studenta

Treści programowe

Metody nauczania	Treści programowe	Metody weryfikacji
Wykład		
Wykład informacyjny	Definicja leku, rodzaje leków ze względu na pochodzenie, formy farmaceutyczne leków, drogi podawania. Farmakodynamika leków. Losy leku w organizmie - wchłanianie, dystrybucja, drogi wydalania, metabolizm. Molekularne i komórkowe mechanizmy działania leków. Działanie farmakologiczne, działania niepożądane, interakcje leków.	Egzamin
Ćwiczenia		
Prezentacja studentów	Farmakologia substancji: stymulatory komórkowe, substancje biologiczne, fitoestrogeny, antyutleniacze, filtry chemiczne. Środki antyseptyczne. Farmakologiczne aspekty nadużywania substancji chemicznych i uzależnień. Zastosowanie jądów i toksyn zwierzęcych w farmakologii. Zastosowanie toksyn roślinnych w farmakologii. Zastosowanie preparatów roślinnych i ziół w farmakologii. Hormony. Szczepionki. Układ limfatyczny i jego rola w powstawaniu immunitetu. Przeciwciała, budowa i funkcje. Niepożądane efekty barbituranów i pochodnych benzodiazepiny. Ostre zatrucie lekami analeptycznymi. Toksyczność glikozydów nasercowych. Interakcja alkoholu etylowego z lekami. Niepożądane efekty antybiotyków. Niepożądane efekty sulfonamidów. Efekty toksyczne leków przeciwgorączkowych i przeciwzapalnych.	ocena przygotowanej prezentacji

Kryteria oceny

Ocena		Obecność na zajęciach [%]	Szczegółowe kryteria oceny
5,0	bardzo dobra	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%
4,5	plus dobra	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%
4,0	dobra	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%
3,5	plus dostateczna	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%
3,0	dostateczna	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%
2,0	niedostateczna	<80%	Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się lub/i dopuścił się plagiatu,

Wymagania wstępne

Znajomość zagadnień dot. biochemii

Literatura

Literatura podstawowa:

Korbut R. Farmakologia po prostu. Podręcznik dla studentów kierunków medycznych. Wydawnictwo UJ 2009.

W. Janiec. Kompendium farmakologii. Warszawa PZWL 2008;

W.I. Kostowski. Farmakologia. Tom 1 i 2. Warszawa PZWL 2008;

Farmakologia. Materiały dydaktyczne dla Wydziału Nauki o Zdrowiu. Zeszyt fakultatywny. Oficyna Wydawnicza AM w Warszawie 2006.

Literatura uzupełniająca:

E. Mutschler i In., Toksykologia i farmakologia. Wrocław Elsevier 2004.

Chemia leków Alfred Zejc, red. Maria Gorczyca 2002