



## Farmakologia i farmakoterapia żywieniowa

Karta oceny przedmiotu

### Informacje podstawowe

Kierunek studiów	<b>Dietetyka</b>
Specjalność	-
Jednostka organizacyjna	Wydział Nauk o Zdrowiu
Poziom studiów	Studia I stopnia (licencjat)
Forma studiów	Stacjonarne
Profil Studiów	Praktyczny
Cykl kształcenia	<b>2022/2023</b>
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

## Opis przedmiotu

Celem przedmiotu jest 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