

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Podstawy farmakologii			13.3.0426
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Biotechnologii Molekularnej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Chemia	forma	stacjonarne
		moduł	chemia biomedyczna, chemia kosmetyków
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Elżbieta Kamysz			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			2 zajęcia 30 godz. konsultacje 5 godz. praca własna studenta 15 godz. RAZEM: 50 godz. - 2 ECTS
Wykład			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 30 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
obowiązkowy	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
Wykład z prezentacją multimedialną	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	pisemne zaliczenie w formie testowej		
	Podstawowe kryteria oceny		
	1. Zaliczenie końcowe z farmakologii będzie w formie pisemnej. Składa się z pytań testowych obejmujących materiał wykładowy.		
	2. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej (min. 51%).		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposoby weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Student poprawnie rozwiązuje testy i odpowiada na pytania otwarte związane z zagadnieniami podanymi w sylabusie dla tego przedmiotu (K_W05).			
Sposoby weryfikacja nabrania kompetencji społecznych:			
Student podczas konsultacji z nauczycielem i rozmów z kolegami jest świadomy działań leczniczych i niepożądanych leków oraz rozumie potrzebę dalszego kształcenia się i poszukiwania nowych leków (K_K01).			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			
brak			
Cele kształcenia			
C1. Przyswojenie definicji i podstawowych pojęć z zakresu farmakologii.			
C2. Rozróżnianie postaci leków oraz ich prawidłowe zastosowanie.			
C3. Rozróżnianie podstawowych grup leków stosowanych w chorobach układu krążenia, oddechowego, pokarmowego i nerwowego. Działania niepożądane leków i ich interakcje z innymi lekami oraz produktami spożywczymi.			
Treści programowe			

1. Farmakologia ogólna.
2. Leki przeciwbólowe: narkotyczne i nienarkotyczne.
3. Leki stosowane w chorobach układu oddechowego.
4. Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego.
5. Leki układu krążenia - inotropowo dodatnie, hipotensyjne, stosowane w chorobie wieńcowej. Leki przeciwzakrzepowe i przeciwkrwotoczne.
6. Hormony jako leki.
7. Chemioterapia ogólna. Leki przeciwbakteryjne i p-wirusowe.
8. Leki wpływające na układ nerwowy.
9. Leki przeciwnowotworowe.
10. Farmakologiczne podstawy leczenia zatruc. Powikłania polekowe.
11. Farmakogenetyka.

Wykaz literatury

- A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):
- A.1. E. Mutschler „Farmakologia i toksykologia” Urban & Partner, 2010
- A.2. E. Mutschler „Kompendium farmakologii i toksykologii” MedPharm 2008
- B. Literatura uzupełniająca
- G. Rajtar-Cynke „Farmakologia” Czelej, Lublin, 2002

Efekty kształcenia

(obszarowe i kierunkowe)

- K_W05: posiada podstawową wiedzę w zakresie studiowanej specjalności chemicznej;
- K_K01: identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, potrzebę ciągłego doskonalenia się oraz rozwoju osobistego;

Wiedza

Umiejętności

brak

Kompetencje społeczne (postawy)

Kontakt

elzbieta.kamysz@ug.edu.pl