

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0916.4.FAR.G.ILŻ	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Interakcje leków z żywnością <i>Drug interactions with food</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	FARMACJA
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów*	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. chem. Ewelina Błońska-Sikora
1.6. Kontakt	ewelina.blonska-sikora@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	wiedza podstawowa z zakresu biologii

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	wykłady	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	sale dydaktyczne UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Jarosz M., Dzieniszewski J., Interakcje leków z żywnością i alkoholem, Borgis, 2004, Warszawa. 2. Zieglmeier M., Interakcje leków. Zalecenia farmakologiczne, MedPharm, 2008, Wrocław.
	uzupełniająca	1. Zachwieja Z. Interakcje leków z pożywieniem, MedPharm, 2016, Wrocław.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu</p> <p><i>Wykłady</i></p> <p>C1. Poznanie interakcji podstawowych grup leków z wybranymi składnikami pożywienia.</p> <p>C2. Poznanie wpływu składników pokarmowych na farmakokinetykę i farmakodynamikę leków.</p>
<p>4.2. Treści programowe</p> <p><i>Wykłady</i></p> <p>1. Wpływ wybranych składników pokarmowych na losy leków w organizmie (LADME):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wchłanianie leków a pożywienie; • Wpływ pożywienia na transport leków w organizmie (białka transportujące); • Wpływ składników pożywienia na proces biotransformacji leków; • Zanieczyszczenie żywności substancjami chemicznymi a metabolizm leków; • Rola flory bakteryjnej w procesie metabolizmu leków; • Wpływ żywności na wydalanie leków; • Substancje farmakologicznie czynne w żywności a działanie leków; • Wpływ substancji farmakologicznie czynnych występujących w żywności na działanie leków; • Płyny a biodostępność leków; • Interakcje leków z alkoholem.

2. Farmakokinetyka i farmakodynamika wybranych grup leków a interakcje z pożywieniem:

- leki OUN;
- leki przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwgorączkowe;
- leki układu sercowo-naczyniowego;
- leki przeciwcukrzycowe;
- leki stosowane w leczeniu astmy i innych chorób układu oddechowego;
- leki przeciwhistaminowe;
- leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego;
- leki hormonalne;
- leki stosowane w leczeniu osteoporozy;
- leki przeciwbakteryjne, przeciwgrzybicze, przeciwprzywrotniakowe, przeciwwirusowe, przeciwpasożytnicze;
- leki przeciwnowotworowe i immunosupresyjne;
- preparaty ziołowe i suplementy diety;

Wpływ leków na stan odżywienia organizmu.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	podstawy interakcji lek – żywność.	FAR_D.W35.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	oceniać narażenia organizmu ludzkiego na zanieczyszczenia obecne w żywności;	FAR_D.U27.
U02	przewidywać skutki zmian stężenia substancji czynnej we krwi w wyniku spożywania określonych produktów spożywczych;	FAR_D.U28.
U03	wyjaśniać przyczyny i skutki interakcji między lekami oraz lekami a pożywieniem;	FAR_D.U29.
U04	udzielać porad pacjentom w zakresie interakcji leków z żywnością.	FAR_D.U30.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium* pisemne			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)* np. test - stosowany w e-learningu		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01				+																	
U01				+																	
U02				+																	
U03				+																	
U04				+																	

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z kolokwium pisemnego
	3,5	uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z kolokwium pisemnego
	4	uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z kolokwium pisemnego
	4,5	uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z kolokwium pisemnego
	5	uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z kolokwium pisemnego

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	35	
<i>Udział w wykładach</i>	35	
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	40	
<i>Przygotowanie do kolokwium</i>	40	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....