

SYLABUS

**Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2019/2020**

<i>Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska</i>	nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
<i>Nazwa przedmiotu/modułu</i>	Fakultet dydaktyczny II Interakcje leków z pożywieniem					
<i>1. Jednostka realizująca</i>	Zakład Bromatologii					
<i>2. e-mail jednostki</i>	bromatos@umb.edu.pl					
<i>3. Wydział</i>	Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej					
<i>Język przedmiotu/modułu</i>	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski					
<i>Typ przedmiotu/modułu</i>	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/> fakultatywny					
<i>Rok kształcenia w szkole doktorskiej</i>	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV					
<i>Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć</i>	Wykłady:	Seminaria:	Ćwiczenia:	Konsultacje:	<i>Sumaryczna liczba godzin kontaktowych</i>	6
	0	5	0	1	<i>Liczba punktów ECTS</i>	*
<i>Cel przedmiotu/modułu</i>	Zapoznanie doktorantów z zagadnieniami dotyczącymi możliwości wystąpienia interakcji leków z żywnością i ich konsekwencjami zdrowotnymi.					
<i>Metody dydaktyczne</i>	Prezentacja multimedialna, dyskusja.					
<i>Narzędzia dydaktyczne</i>	Rzutnik multimedialny					
<i>Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)</i>	dr hab. n. farm. Renata Markiewicz-Żukowska					
<i>Skład zespołu dydaktycznego</i>	dr hab. n. farm. Renata Markiewicz-Żukowska					
<i>Symbol i nr przedmiotowego efektu uczenia się</i>	<i>Efekty uczenia się</i>			<i>Odniesienie do efektów uczenia się</i>		<i>Metody (formujące i podsumowujące) weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się</i>
<i>wiedza</i>						
P-W01	Zna dylematy pojawiające się we współczesnych naukach medycznych, farmaceutycznych lub naukach o zdrowiu			SD-W08		Formujące: – obserwacja pracy doktoranta – ocena aktywności doktoranta Podsumowujące: – zaliczenie ustne
P-W02	Zna zasady opracowywania i interpretacji oraz prezentacji wyników badań			SD-W17		
<i>umiejętności</i>						
P-U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych do identyfikowania problemów i formułowania celu i hipotezy badawczej oraz do innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów naukowych			SD-U01		Formujące: – obserwacja pracy doktoranta – ocena aktywności doktoranta Podsumowujące: – prezentacja
P-U02	Potrafi wnioskować na podstawie wyników badań naukowych			SD-U08		
P-U03	Potrafi, wykorzystując posiadaną wiedzę, dokonać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, w tym wyników badań własnych i ocenić ich wkład w rozwój nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych			SD-U11		

kompetencje społeczne

P-K01	Jest gotów do krytycznej oceny dorobku w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych, w tym własnego wkładu w ich rozwój i uznawania znaczenia wiedzy w rozwijaniu problemów poznawczych i praktycznych	SD-K01	<p>Formujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> – obserwacja pracy doktoranta – dyskusja w czasie zajęć – opinie kolegów, nauczycieli <p>Podsumowujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ocenianie ciągłe (obserwacja pracy doktoranta) – opinie nauczycieli, kolegów – samoocena
-------	---	--------	--

**nakład pracy doktoranta
(bilans punktów ECTS)**

	Forma aktywności	Liczba godzin
Zajęcia wymagające udziału nauczyciela	Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	0
	Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	0
	Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	5
	Konsultacje	1
	Łącznie	6
Samodzielna praca doktoranta	Przygotowanie się do ćwiczeń	0
	Przygotowanie się do seminariów	4
	Przygotowanie się do egzaminu lub zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu	2
	Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej	0
	Łącznie	6
	Sumaryczne obciążenie doktoranta	12
	Liczba punktów ECTS	*

Treści programowe

Treść zajęć	Forma zajęć	liczba godzin	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się
Definicja i podział interakcji. Zmiany wchłaniania leków w wyniku ich interakcji z żywnością. Zmiany transportu leków w organizmie w następstwie oddziaływania z żywnością. Zależność biotransformacji leków od składników w żywności. Wpływ żywności na wydalanie leków. Kliniczne efekty interakcji żywności z lekami.	seminaria	5	P-W01, P-W02, P-U01, P-U02 P-U03 P-K01
Literatura podstawowa (1-3 pozycje)	1. Zachwieja Z.: Interakcje leków z pożywieniem. MedPharm Polska, Wrocław, 2016. 2. Jarosz M., Dzieniszewski J.: Uważaj, co jesz, gdy zażywasz leki. Interakcje między żywnością, suplementami diety a lekami. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010.		
Literatura uzupełniająca (1-3 pozycje)	1. Grober U.: Leki i mikroskładniki odżywcze. MedPharm Polska, Wrocław, 2011.		

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)

Sposób zaliczenia zajęć	zaliczenie
Zasady zaliczania nieobecności	nieobecność musi być usprawiedliwiona (zwolnienie lekarskie lub usprawiedliwienie nieobecności poświadczone przez Dyrektora Szkoły Doktorskiej)
Możliwości i formy wyrównywania zaległości	odpowiedź ustna z zaległego materiału
Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia	zaliczenie wszystkich seminariów

**Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem
(opisowe, procentowe, punktowe, inne....)**

Uzyskanie minimum 60% w zakresie każdego z trzech ocenianych obszarów uczenia się (tj. wiedzy, umiejętności i kompetencji).

<i>Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego egzaminem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)</i>				
<i>na ocenę 3</i>	<i>na ocenę 3,5</i>	<i>na ocenę 4</i>	<i>na ocenę 4,5</i>	<i>na ocenę 5</i>

Opracowanie sylabusu (imię i nazwisko): dr. hab. n. farm. Renata Markiewicz-Żukowska

Data sporządzenia sylabusu: 16.09.2019 r.

* punkty ECTS liczbie 2 zostaną przyznane po zrealizowaniu 15 h zajęć w ramach modułu „Fakultet zawodowy II”