

SYLABUS			
Rok akademicki 2020/2021 - cykl kształcenia 2019-2021			
Nazwa modułu/przedmiotu :	Farmakoterapia chorób dietozależnych	Kod modułu	DT.2.059
Wydział:	WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU		
Kierunek studiów:	DIETETYKA		
Specjalności:			
Poziom studiów:	I (licencjackie) II (magisterskie) X III (doktoranckie) <input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/>		
Forma studiów:	stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów:	I <input type="checkbox"/> II X III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input type="checkbox"/>	Semestr studiów:	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 4 X 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/>
Typ modułu/przedmiotu:	obowiązkowy X fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Język wykładowy:	polski X obcy <input type="checkbox"/>		
<b>Forma kształcenia</b>	<b>Godziny</b>		
Wykład	10		
Seminarium			
Ćwiczenia	15		
Laboratorium			
E-learning			
Zajęcia praktyczne			
Praktyki zawodowe			
Inne: samokształcenie	5		
<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		
<b>Forma nakładu pracy studenta</b>		<b>Obciążenie studenta (h)</b>	
1. Godziny kontaktowe		25	
2. Czas pracy własnej studenta, w tym			
a. samokształcenie		5	
b. przygotowanie do zajęć, zaliczeń		15	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		50	
<b>Punkty ECTS za modul/przedmiot</b>		<b>2</b>	
<b>Cele kształcenia:</b>			
W procesie kształcenia student powinien zdobyć wiedzę o mechanizmach działania leków w zakresie niezbędnym dietetykowi, szczególnie o lekach stosowanych w chorobach dieto-zależnych oraz o lekach, które mogą zwiększać ryzyko występowania chorób dieto-zależnych. Student zna podstawowe zasady metodologii badań naukowych w zakresie studiowanego kierunku.			
Zdobyta wiedza umożliwi mu komunikowanie się w zakresie farmakoterapii z innymi pracownikami służby zdrowia.			

<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu /przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć.</b>			
Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł ( przedmiot) wie/umie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształceni:	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbo
K_W19	Posiada niezbędną w dietetyce praktycznej wiedzę z zakresu farmakoterapii chorób dietozależnych, obejmującą także efekty żywienia wspomagające bądź niwelujące efekty farmakoterapii	gotowość odpowiedzi na zadany temat, aktywność w dyskusji przygotowanie prezentacji, referatu, sprawdziany pisemne, testy, egzamin	W, Ć
K_W41	Zna zasady metodologii badań naukowych w zakresie studiowanego kierunku. Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą prowadzenia badań naukowych w zakresie studiowanego kierunku z uwzględnieniem dziedzin nauki i specjalności medycznych powiązanych z dietetyką	gotowość odpowiedzi na zadany temat, aktywność w dyskusji przygotowanie prezentacji, referatu, sprawdziany pisemne, testy, egzamin	W, Ć
K_U18	Potrafi zaplanować i realizować kompleksowe postępowanie obejmujące farmakoterapię żywienie, aktywność fizyczną i styl życia dla osób z chorobami dietozależnymi	gotowość odpowiedzi na zadany temat, aktywność w dyskusji przygotowanie prezentacji, referatu, sprawdziany pisemne, testy, egzamin	W, Ć
* W- wykład; S- seminarium; Ć- ćwiczenia; L- laboratorium; EL- e-learning; ZP- zajęcia praktyczne; PZ- praktyka zawodowa;			
<b>Treść zajęć:</b>			
<b>Wykłady:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wpływ pokarmu na farmakokinetkę i farmakodynamikę leków w organizmie.</li> <li>2. Wpływ leków na poziom glukozy we krwi. Cukrzyca – metody leczenia, zapobieganie i terapia metabolicznych stanów nagłych. Insulinooporność – leczenie.</li> <li>3. Farmakoterapia osteoporozy.</li> <li>4. Suplementacja witamin u dzieci i osób starszych – korzyści i zagrożenia.</li> <li>5. Chemioterapia nowotworów – leki oraz ich niepożądane działania, profilaktyka i leczenie (zaburzenia żołądkowo-jelitowe, nudności i wymioty, zapalenie błony śluzowej przewodu pokarmowego).</li> </ol>			
<b>Ćwiczenia:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farmakoterapia wybranych chorób dietozależnych – otyłość.</li> <li>2. Farmakoterapia wybranych chorób dietozależnych – nadciśnienie tętnicze.</li> <li>3. Preparaty pochodzenia roślinnego stosowane w zaburzeniach lipidowych. Oleje rybne jako element</li> </ol>			

diety wspomagający leczenie hiperlipidemii. Polekowe zaburzenia lipidowe. Farmakoterapia miażdżycy.

4. Antybiotykoterapia i prewencja dysbakterioz.
5. Leki stosowane w terapii chorób wątroby i dróg żółciowych.
6. Wpływ leków przeciwbólowych na funkcje przewodu pokarmowego (gastrotoksyczność, hepatotoksyczność).
7. Biologiczne mechanizmy regulujące łaknienie – układ oreksygeniczny i anoreksygeniczny
8. Stres oksydacyjny jako przyczyna powstawania chorób. Naturalne przeciwutleniacze występujące w żywności pochodzenia roślinnego. Przeciwutleniacze w prewencji chorób.
9. Leki pochodzenia naturalnego – wskazania i zagrożenia ich stosowania (leki roślinne, witaminy i pierwiastki śladowe).
10. Metodologia i prowadzenie badań naukowych w dietetyce.

**Samokształcenie:**

1. Leki psychotropowe, leki przeciwhistaminowe – mechanizmy działania, wpływ na łaknienie.
2. Wpływ diety na skuteczność leczenia przeciwzakrzepowego.

**Literatura podstawowa i uzupełniająca, inne pomoce dydaktyczne:**

1. Farmakologia - red. Grażyna Rajtar-Cynke, wyd. PZWL, Warszawa 2015r, wydanie III
2. Mikroskładniki odżywcze. Uwe Grober, wyd. MedPharm, Wrocław 2010
3. Interakcje leków z pożywieniem. Zofia Zachwieja, wyd. MedPharm, Wrocław 2016
4. Kompendium Farmakologii i Farmakoterapii. W. Buczko, A. Danysz, wyd. Edra, wydanie 6.

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...**

Komputer, rzutnik multimedialny.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

W trakcie ćwiczeń, każdy student będzie oceniany 2 razy z tematów omawianych na ćwiczeniach (2 oceny pisemne) wg skali:

**0; 2; 3; 3.5; 4.0; 4.5; 5.0 punktów.**

Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w trakcie ćwiczeń – 10. Student ma obowiązek być przygotowanym z materiału omawianego na bieżącym ćwiczeniu.

Studenci, którzy nie opuścili żadnego ćwiczenia i uzyskali co najmniej **6 punktów** otrzymują **zaliczenie ćwiczeń i zostają dopuszczeni do egzaminu**, ci którzy nie uzyskali wymaganych 6 punktów na ćwiczeniach, muszą zaliczyć całość materiału u asystenta prowadzącego. W przypadku braku zaliczenia ćwiczeń student nie ma możliwości przystąpienia do egzaminu.

Przedmiot kończy się egzaminem obejmującym zakres materiału omawianego na ćwiczeniach i wykładach. **Egzamin** – test 80 pytań jednokrotnego wyboru. Czas trwania egzaminu 80 minut.

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej modul/przedmiot, kontakt (tel./email):**

Nazwa jednostki: Zakład Farmakologii, Wydział Nauk o Zdrowiu  
Adres Collegium Pharmaceuticum, ul. W. Chodźki 4a, 20-093 Lublin  
Kontakt (tel., e-mail) [tomasz.plech@umlub.pl](mailto:tomasz.plech@umlub.pl), tel. 81 448-67-70; (-72; -73)

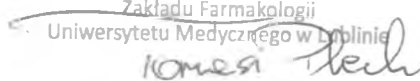
**Imię i nazwisko osoby przygotowującej/osób przygotowujących sylabus:**

Dr hab. n. farm. Tomasz Plech, dr n. med. Katarzyna Walczak, dr. n. farm. Anna Makuch-Kocka  
dr. n. med. Sebastian Marciniak


**Imię i nazwisko osoby prowadzącej/osób prowadzących zajęcia:**

Dr hab. n. farm. Tomasz Plech, dr n. med. Katarzyna Walczak, dr. n. farm. Anna Makuch-Kocka  
dr. n. med. Sebastian Marciniak, lek.med. Monika Turska

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Kierownik  
Zakładu Farmakologii  
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie  
  
dr hab. n. farm. Tomasz Plech

**Podpis Dziekana**

PRODZIEKAN  
Wydziału Nauk o Zdrowiu  
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie  
  
Dr hab. n. o zdr. Grażyna Iwanowicz-Palus

**Data sporządzenia sylabusu** 17.06.2019