

Sylabus na rok akademicki 2018/2019

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Leki pochodzenia naturalnego	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki przedkliniczne
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	III	Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot Katedra i Zakład Farmakologii	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowo-niekluczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (FZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
		20												
Razem w roku:														
	20													

Cele kształcenia:

C1. Zapoznanie studentów z podstawowymi grupami leków pochodzenia naturalnego

C2. Zapoznanie studentów z działaniem i zastosowaniem, przeciwwskazaniami oraz ewentualnymi



działaniami niepożądanymi poszczególnych substancji pochodzenia naturalnego, w oparciu o założenia medycyny opartej na faktach (EBM – evidence based medicine)

C3. Wskazanie substancji pochodzenia naturalnego stosowanych tradycyjnie

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	C.W34, C.W35, C.W38	<ul style="list-style-type: none"> – student wymienia substancje pochodzenia naturalnego, wskazane w poszczególnych dolegliwościach – student odróżnia substancje pochodzenia naturalnego o udowodnionym działaniu oraz stosowane tradycyjnie – student przedstawia działania niepożądane i przeciwwskazania poszczególnych substancji – student wymienia mechanizmy działania poszczególnych substancji 	dyskusja, rozwiązywanie problemów na poziomie grupy, prezentacja	SE
U 01	C.U14, C.U17	<ul style="list-style-type: none"> – student potrafi zaplanować kurację poszczególnych dolegliwości substancjami pochodzenia naturalnego – student potrafi krytycznie zinterpretować informacje dotyczące deklarowanej aktywności suplementów diety 	dyskusja, rozwiązywanie problemów na poziomie grupy, prezentacja	SE

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 3

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6



Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady 1. 2. 3.	
Seminaria 1. Status prawny leku pochodzenia naturalnego, przepisy odnoszące się do substancji pochodzenia naturalnego. Problem suplementów diety. 2. Substancje pochodzenia naturalnego stosowane w schorzeniach układu krążenia, naczyń Krwionośnych. 3. Substancje pochodzenia naturalnego stosowane w schorzeniach przewodu pokarmowego. 4. Substancje pochodzenia naturalnego stosowane w schorzeniach górnych i dolnych dróg oddechowych. 5. Substancje pochodzenia naturalnego stosowane w schorzeniach układu moczowo-płciowego i nerwowego.	
Ćwiczenia 1. 2. 3.	
Inne 1. 2. 3. <i>ltd.</i>	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Farmakognozja, Kohlmunzer S., 2013, PZWL 2. Leki współczesnej terapii 2010 tom 1-2. Encyklopedia dla Lekarzy i Farmaceutów, Jan K. Podlewski, Alicja Chwalibogowska-Podlewska, Medical Tribune Polska, Warszawa 2010 3. Farmakognozja, podręcznik dla studentów farmacji red. Matławska I., Wydawnictwo AM w Poznaniu, Poznań 2005	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. 2. 3.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: Rzutnik multimedialny, sala komputerowa	
Warunki wstępne: Brak	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Referat	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra	



(4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email
Katedra i Zakład Farmakognozi, Borowska 211, 50-556 Wrocław, tel: 71-7840218

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email
dr n. farm. Danuta Raj, 71 784 02 17, danuta.raj@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

dr n. farm. Danuta Raj, farmaceuta, nauczyciel akademicki – seminarium

dr n. farm. Maciej Włodarczyk, farmaceuta, nauczyciel akademicki – seminarium

Data opracowania sylabusu
21 VI 2018

Sylabus opracował(a)
Danuta Raj

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD FARMAKOGNOZJI
kierownik

dr hab. Izabela Fecka, prof. nadzw.
(2)

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Dr hab. Paweł Domosławski