



wpł. 07-05-2017  
2015/2016  
Grupa szczegółowych efektów  
Znak sprawy DJ  
Kształcenia

Sylabus na rok akademicki 2017/2018

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Leki pochodzenia naturalnego		
	Kod grupy	Nazwa grupy	
	C	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	I-III	Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy X letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyc odpowiednio, zamieniając  na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot Katedra i Zakład Farmakognozji	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (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 (PZ)	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"> <li>– student wymienia substancje pochodzenia naturalnego, wskazane w poszczególnych dolegliwościach</li> <li>– student odróżnia substancje pochodzenia naturalnego o udowodnionym działaniu oraz stosowane tradycyjnie</li> <li>– student przedstawia działania niepożądane i przeciwwskazania poszczególnych substancji</li> <li>– student wymienia mechanizmy działania poszczególnych substancji</li> </ul>	dyskusja, rozwiązywanie problemów na poziomie grupy, prezentacja	SE
U 01	C.U14, C.U17	<ul style="list-style-type: none"> <li>– student potrafi zaplanować kurację poszczególnych dolegliwości substancjami pochodzenia naturalnego</li> <li>– student potrafi krytycznie zinterpretować informacje dotyczące deklarowanej aktywności suplementów diety</li> </ul>	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/przedmiotu	1
Uwagi	
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Wykłady</b> 1. 2. 3.	
<b>Seminaria</b> 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	
<b>Ćwiczenia</b> 1. 2. 3.	
<b>Inne</b> 1. 2. 3. <i>Ita.</i>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (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-Podlowska, Medical Tribune Polska, Warszawa 2010 3. Farmakognozja, podręcznik dla studentów farmacji red. Matławska I., Wydawnictwo AM w Poznaniu, Poznań 2005 <b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) 1. 2. 3.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: Rzutnik multimedialny, sala komputerowa	
Warunki wstępne: Brak	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Referat	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (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 modul/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**  
Katedra i Zakład Farmakozji, Borowska 211, 50-556 Wrocław, tel: 71-7840218

.....  
**Koordynator / Osoba odpowiedzialna za modul/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**  
6 VI 2017

**Sylabus opracował(a)**  
Danuta Raj

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....  
*M. Sola*

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

.....  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD FARMAKOZJI  
kierownik

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