

Sylabus			
Część A- Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu:	Fitoterapia	Kod modułu	
Wydział:	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów:	Farmacja		
Specjalności:			
Poziom studiów	jednolite magisterskie ☒ I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe ☐		
Forma studiów	stacjonarne ☒ niestacjonarne ☐		
Rok studiów:	IV	Semestr studiów: 8, letni	
Typ przedmiotu	obowiązkowy ☐ fakultatywny ☒		
Rodzaj przedmiotu			
Język wykładowcy:	polski ☒ obcy ☐		
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład		20	
Razem		20	
Cele kształcenia: Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z problematyką leku naturalnego, z obszerną wiedzą dotyczącą działania farmakologicznego, zastosowania leczniczego, działań niepożądanych, interakcji, dawkowania wybranych leków roślinnych.			
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć.			
Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	Forma zajęć dydaktycznych: * wpisz symbol
W01.	- zna problematykę leków roślinnych oraz ich stosowanie w różnych jednostkach chorobowych - zna skład chemiczny preparatów roślinnych, zna działanie farmakologiczne preparatów roślinnych, działanie niepożądane, interakcje z innymi lekami, zna zasady komponowania złożonych roślinnych preparatów leczniczych - zna mechanizmy działania substancji roślinnych na poziomie cząsteczkowym - zna rynkowe produkty lecznicze pochodzenia roślinnego	- kolokwia pisemne	W
W02.			
W03.			
W04.			
U01.	- udziela informacji dotyczących leków pochodzenia naturalnego w sposób przystępny - udziela porad z zakresu stosowania preparatów naturalnych, udziela informacji na temat działań niepożądanych leków pochodzenia naturalnego, przeciwwskazań i interakcji z innymi lekami - formułuje problemy badawcze związane z lekiem pochodzenia naturalnego - przeprowadza standaryzację leczniczego produktu roślinnego i opracowuje wniosek o jego standaryzację	- kolokwia pisemne	W
U02.			
U03.			
U04.			
K01.	- posiada nawyk korzystania z technologii informacyjnych - wyciąga i formułuje wnioski z własnych prac badawczych - pracuje w zespole	- kolokwia pisemne	W
K02.			
K03.			

* W- wykład; S- seminarium; Ć- ćwiczenia; EL- e-learning; ZP- zajęcia praktyczne; PZ- praktyka zawodowa;

Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.:

Wiedza + + +

Umiejętności +

Postawy +

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzianu, itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	20
2. Czas pracy własnej studenta	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi	2+1 godz. lekcyjne tygodniowo, 10 tygodni

Treść zajęć:

Przedmiot jest prowadzony w formie wykładów. Omawiane są preparaty lecznicze oparte na surowcach pochodzenia naturalnego. Materiał jest podzielony na 10 części, w zależności od działania terapeutycznego.

Wykład jest prowadzony w wersji multimedialnej z elementami graficznymi.

Student poznaje właściwości lecznicze surowców naturalnych i preparatów z nich uzyskanych, poznaje ich działanie terapeutyczne, przydatność stosowania w określonych schorzeniach, działanie niepożądane, przeciwwskazania, interakcje z różnymi lekami.

I. Substancje i leki naturalne o działaniu uspokajającym i nasennym; stosowane w zaburzeniach lękowych; pobudzające ośrodkowy układ nerwowy. W zakresie tego tematu są omawiane również substancje porażające układ współczulny; pobudzające i porażające układ parasympatyczny. Są także omawiane surowce stosowane w bólach migrenowych.

II. Substancje i leki naturalne przeciwzakrzepowe; flawonoidy stosowane w leczeniu upośledzonego krążenia obwodowego; *cardiac* i substancje oraz leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym.

III. Substancje i leki naturalne z grupy *metabolicum*.

IV. Substancje i leki naturalne działające na układ odpornościowy.

V. Substancje i leki naturalne stosowane w pulmonologii: rozszerzające oskrzela, broncholityczne, przeciwastmatyczne i wykrztuśne. Substancje i leki naturalne o działaniu przeciwgorączkowym.

VI. Substancje i leki naturalne goryczowe. Substancje i leki naturalne dostarczające enzymów proteolitycznych. Substancje i leki naturalne stosowane w leczeniu stanów zapalnych błony śluzowej żołądka, dwunastnicy i jelit. Preparaty stosowane w leczeniu biegunek. W tym obszarze tematycznym są również omawiane wybrane substancje stosowane w zaburzeniach pracy dróg żółciowych.

VII. Substancje i leki naturalne stosowane w schorzeniach dróg moczowych.

VIII. Substancje i leki naturalne stosowane chorobach reumatycznych oraz w leczeniu dny.

IX. Substancje i leki naturalne stosowane w zaburzeniach miesiączkowania oraz w menopauzie, a także w problemach związanych z andropauzą i łagodnym przerostem prostaty.

X. Substancje i leki naturalne stosowane w chorobach skóry.

Literatura podstawowa i uzupełniająca, inne pomoce dydaktyczne:

1. Lamer-Zarawska E., Kowal-Gierczak, Niedworok J., Fitoterapia i leki roślinne, PZWL 2007
2. Podleński J., Chwalibogowska-Podleńska A., Lek Wszechczesnej Terapii, Medical Tribune Polska 2010
3. Borkowski J. (red.), Rośliny Lecznicze w Fitoterapii, Instytut Roślin i Przetworów Zielarskich, Poznań 1994
4. Maławska I., Farmakognozja, podręcznik dla studentów farmacji. UM w Poznaniu, Poznań, 2008
5. Kowalewski i wsp. Farmakognozja i leki roślinne, wyd. 2, UM w Poznaniu, Poznań 1997

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

- rzutnik multimedialny

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

- warunkiem zaliczenia jest obecność na wykładach
- dla studentów, którzy opuszczą więcej niż 10% zajęć będzie zorganizowane pisemne kolokwium zaliczeniowe obejmujące całość materiału

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

ad. Katedra i Zakład Farmakognozji
ul. Borowska 211a
50-556 Wrocław
tel. 78 40 221, -218
e-mail: zbigniew.sroka@umed.wroc.pl
anna.hostynska@umed.wroc.pl (sekretariat)

Nazwisko osoby prowadzącej zajęcia:

dr hab. Zbigniew Sroka

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I ZAKŁAD FARMAKOGNOZJI
Kierownik
.....
dr hab. Zbigniew Sroka
(2)

Podpis Dziekana

.....

Data sporządzenia sylabusu: 10 września 2013