

Przedmiot do wyboru - Leki pochodzenia naturalnego - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru - Leki pochodzenia naturalnego
Kod przedmiotu	12.5-WL-LEK-PWLPN
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Sylwia Michalak

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Poznanie leków pochodzenia naturalnego, ich zastosowania leczniczego, z uwzględnieniem podstaw farmakognozji, bezpieczeństwa terapii, w tym działań niepożądanych i interakcji.

Wymagania wstępne

Znajomość biologii, biochemii, immunologii, farmakologii, podstaw toksykologii

Zakres tematyczny

- Aspekty prawne stosowania leków naturalnych. Medycyna oparta na faktach, medycyna spersonalizowana. Ziołolecznictwo tradycyjne a nowoczesne
- Zioła, rośliny przyprawowe, dziko rosnące rośliny jadalne i trujące. Definicja leku ziołowego
- Zastosowanie leków roślinnych w wybranych chorobach: fitoterapia zaburzeń lękowych i zaburzeń snu, fitoterapia chorób przewodu pokarmowego, układu oddechowego, układu moczowego, gruczołu krokowego, działanie estrogenopodobne wybranych surowców roślinnych
- Wybrane rośliny pochodzenia pozaeuropejskiego
- Prewencja wybranych chorób za pomocą leków pochodzenia naturalnego. Immunostymulatory roślinne.
- Zastosowanie leków pochodzenia naturalnego w kosmetologii
- Wykorzystanie surowców naturalnych w homotoksykologii, homeopatii
- Apiterapia: skład i właściwości lecznicze miodu, propolisu, mleczka pszczelego zastosowanie jadu pszczelego w medycynie
- Fitoterapia praktyczna chorób układu nerwowego
- Związki naturalne w chemoprewencji i wspomaganiu leczenia nowotworów

Metody kształcenia

Wstęp informacyjny do ćwiczeń z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, dyskusja, przegląd dostępnych publikacji na temat leków pochodzenia naturalnego, zajęcia praktyczne - rozpoznawanie roślin leczniczych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: poszczególne grupy środków leczniczych	C.W35	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - odpowiedź ustna	Ćwiczenia
zna podstawowe zasady farmakoterapii	C.W38	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - Opowiedź ustna	Ćwiczenia
dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach;	C.U14	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	• C.U17	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w stanach niewydolności wątroby i nerek oraz zapobiegać zatruciom lekami;	• C.U18	• dyskusja	• Ćwiczenia
krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski;	• D.U17	• aktywność w trakcie zajęć	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Aktywny udział we wszystkich zajęciach. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest przygotowanie prezentacji multimedialnej na temat wybranej grupy leków pochodzenia naturalnego.

W przypadkach **nieobecności**, student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia. Wszystkie nieobecności powinny być usprawiedliwione odpowiednim dokumentem poświadczającym chorobę (zwolnienie lekarskie) lub wypadek losowy i **nie powinny przekraczać 10 procent godzin** przewidzianych dla przedmiotu. Usprawiedliwienie należy przedstawić prowadzącemu zajęcia w ciągu 5 dni od zaistnienia przyczyny nieobecności. Nieobecności nieusprawiedliwione oznaczają brak możliwości zaliczenia przedmiotu.

Jeśli powstałe braki nie zostaną uzupełnione przez Studenta do dnia terminu zaliczenia końcowego w pierwszym terminie zaliczenia lub nie zostanie przygotowana prezentacja multimedialna Student otrzymuje ocenę ndst. Jeśli braki nie zostaną uzupełnione do terminów poprawkowych również i w tych terminach Student uzyskuje ocenę ndst. Pozostałe warunki, nie wymienione w tym punkcie określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

W sprawach nieujętych w regulaminie decyduje koordynator przedmiotu w porozumieniu z Kierownikiem Katedry.

Literatura podstawowa

Nawrot J, Nowak G - Leki pochodzenia naturalnego, UM Poznań, 2018

Lamer-Zarawska E, Kowal- Gierczak B - Fitoterapia i leki roślinne, PZWL Warszawa, 1, 2020

Szafrński T- Leki ziołowe w leczeniu depresji- stan wiedzy, Psych.Pol. [2014, 48 \(1\) 59-73](#)

Czajkowski P- Rola składników naturalnych w zapobieganiu chorobom neurodegeneracyjnym Geriatria [2014,8, 258-263](#)

Literatura uzupełniająca

1. Stanisław K. Farmakognozja. PZWL Warszawa 2013.
2. Hainbuch F. Lecznicza moc pszczoł. Najskuteczniejsze terapie od A do Z, 2017,
3. *Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu*; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 08-08-2023 13:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ