

Przedmiot do wyboru - Leki pochodzenia naturalnego - course description

General information	
Course name	Przedmiot do wyboru - Leki pochodzenia naturalnego
Course ID	12.5-WL-LEK-PWLPN
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical
Education profile	academic
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree (6 years)
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	7
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr n. med. Sylwia Michalak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Class	30	2	30	2	Credit

Aim of the course

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

Prerequisites

Znajomość biologii, biochemii, immunologii, farmakologii, podstaw toksykologii

Scope

1. Aspekty prawne stosowania leków naturalnych. Medycyna oparta na faktach, medycyna spersonalizowana. Ziołolecznictwo tradycyjne a nowoczesne
2. Zioła, rośliny przyprawowe, dziko rosnące rośliny jadalne i trujące. Definicja leku ziołowego
3. 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
4. Wybrane rośliny pochodzenia pozaeuropejskiego
5. Prewencja wybranych chorób za pomocą leków pochodzenia naturalnego. Immunostymulatory roślinne.
6. Zastosowanie leków pochodzenia naturalnego w kosmetologii
7. Wykorzystanie surowców naturalnych w homotoksykologii, homeopatii
8. Apiterapia: skład i właściwości lecznicze miodu, propolisu, mleczka pszczelego zastosowanie jadu pszczelego w medycynie
9. Fitoterapia praktyczna chorób układu nerwowego
10. Związki naturalne w chemoprewencji i wspomaganiu leczenia nowotworów

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach;	C.U14	- a discussion - activity during the classes	Class
posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	C.U17	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	Class
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: poszczególne grupy środków leczniczych	C.W35	- a discussion - activity during the classes - odpowiedź ustna	Class
krytycznie analizować piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciągać wnioski;	D.U17	activity during the classes	Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
zna podstawowe zasady farmakoterapii	• C.W38	• a discussion • activity during the classes • Opowiedź ustna	• Class
szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w stanach niewydolności wątroby i nerek oraz zapobiegać zatruciom lekami;	• C.U18	• a discussion	• Class

Assignment conditions

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 i nie powinny przekraczać 10 procent godzin przewidzianych przedmiot. 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>

Recommended reading

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](#)

Further reading

1. Stanisław K. Farmakognozja. PZWL Warszawa 2013.
2. Hainbuch F. Lecznicza moc pszczoł. Najskuteczniejsze terapie od A do Z, 2017,
3. Czajkowski P- Rola składników naturalnych w zapobieganiu chorobom neurodegeneracyjnym Geriatria [2014,8, 258-263](#)

Notes

Modified by dr hab. n. med. Agnieszka Ziółkowska, prof. UZ (last modification: 13-05-2022 11:03)

Generated automatically from SylabUZ computer system