



Ziołolecznictwo i rośliny lecznicze

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Jednostka organizacyjna Wydział Farmaceutyczny</p> <p>Kierunek studiów Analityka Medyczna</p> <p>Poziom kształcenia jednolite magisterskie</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów praktyczny</p> <p>Dyscypliny Nauki farmaceutyczne</p> <p>Klasyfikacja ISCED 0914 Technologie związane z diagnostyką i leczeniem</p> <p>Kod USOS FA.AM.JS.1f1779</p>	<p>Cykl dydaktyczny 2025/26</p> <p>Rok realizacji 2025/26</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Blok zajęciowy obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów</p> <p>Obligatoryjność fakultatywny</p> <p>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie</p> <p>Grupa zajęć standardu A. NAUKI BIOLOGICZNO-MEDYCZNE</p>	
<p>Koordinator przedmiotu</p>	<p>Agnieszka Szopa</p>	
<p>Prowadzący zajęcia</p>	<p>Pełna lista prowadzących dostępna na stronie usosweb.uj.edu.pl w zakładce Katalog → Przedmioty.</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć seminarium: 10 warsztat: 5</p>	<p>Liczba punktów ECTS 1.0</p>

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami wiedzy o ziołolecznictwie tradycyjnym i współczesnej fitoterapii.
C2	Student zdobędzie podstawową wiedzę w zakresie składu chemicznego i zastosowania roślin leczniczych w terapii wybranych chorób, zdobędzie umiejętności rozpoznawania makroskopowego wybranych gatunków roślin leczniczych oraz ukształtuje postawę zainteresowania ziołolecznictwem i jego rosnącym znaczeniem we współczesnej medycynie.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	mechanizmy działania poszczególnych grup leków	A.W11	obserwacja pracy studenta, test
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	wyszukiwać i selekcjonować informacje z różnych źródeł, dokonywać ich krytycznej oceny oraz formułować opinie	O.U9	obserwacja pracy studenta, test
U2	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy	O.U11	obserwacja pracy studenta, test
U3	przypisywać leki do poszczególnych grup leków oraz określać główne mechanizmy ich działania, przemiany w ustroju i działania uboczne	A.U17	obserwacja pracy studenta, test
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	O.K6	obserwacja pracy studenta

Bilans punktów ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	10
warsztat	5
przygotowanie do zajęć	5
przygotowanie do kolokwium	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 15
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Wstęp do ziołolecznictwa i wiedzy o roślinach leczniczych <ul style="list-style-type: none">• ziołolecznictwo tradycyjne i współczesna fitoterapia;• monografie farmakopealne surowców roślinnych – analiza;• pozyskiwanie surowców roślinnych – zbiór ze stanu naturalnego, uprawy, import, rozwiązania biotechnologiczne;• formy leku roślinnego.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
2.	Surowce roślinne działające na układ nerwowy.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
3.	Surowce roślinne stosowane w dysfunkcji układu oddechowego i układu krążenia.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
4.	Surowce roślinne stosowane w dysfunkcji układu pokarmowego.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
5.	Surowce roślinne działające przeciwnowotworowo, immunostymulująco i adaptogennie.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
6.	Surowce roślinne działające na drogi moczowe i nerki.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
7.	Surowce roślinne stosowane w schorzeniach dermatologicznych.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
8.	Niebezpieczne i trujące gatunki roślin.	W1, U1, U2, U3, K1	seminarium
9.	Warsztaty - pokaz oraz praktyczna nauka metod rozpoznawania roślin leczniczych z komentarzem.	U2, U3, K1	warsztat

Informacje rozszerzone

Metody nauczania :

E-learning, Seminarium, Warsztat, Wykład z prezentacją multimedialną

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	test	- obowiązkowa obecność i aktywne uczestnictwo w seminariach, w przypadku nieobecności na seminariach (spowodowanej chorobą lub zdarzeniem losowym) student ma obowiązek odrobić zaległości w sposób indywidualnie uzgodniony z osobą prowadzącą zajęcia; - rozwiązanie testu wyboru z zakresu tematyki realizowanej na fakultecie, na co najmniej 51% pozytywnych odpowiedzi;
warsztat	obserwacja pracy studenta	- obecność na zajęciach, w przypadku nieobecności spowodowanej chorobą lub zdarzeniem losowym student ma obowiązek odrobić zaległości w sposób indywidualnie uzgodniony z osobą prowadzącą zajęcia;

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza biologiczna i chemiczna, znajomość fizjologii organizmu ludzkiego i podstawowych zależności w jego funkcjonowaniu - w warunkach zdrowia i choroby, zainteresowanie ziołolecznictwem i roślinami leczniczymi.

Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

Literatura

Obowiązkowa

1. Broda B. Zarys botaniki farmaceutycznej. PZWL, Warszawa, 2002.
2. Senderski M. E. Prawie wszystko o ziołach i ziołolecznictwie. Podkowa Leśna, 2016.
3. Lamer-Zarawska E., Kowal-Gierczak B., Niedworak T. Fitoterapia i leki roślinne. PZWL, Warszawa, 2007.
4. Burda P. R. „Zatrucia ostre grzybami i roślinami wyższymi”. PWN, Warszawa 1998.

Dodatkowa

1. Matławska I.: Farmakognozja. Podręcznik dla studentów farmacji. Akademia Medyczna im Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 2008.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
O.K6	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
O.U9	Absolwent potrafi wyszukiwać i selekcjonować informacje z różnych źródeł, dokonywać ich krytycznej oceny oraz formułować opinie
O.U11	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale doskonalić się w celu aktualizacji wiedzy
A.U17	Absolwent potrafi przypisywać leki do poszczególnych grup leków oraz określać główne mechanizmy ich działania, przemiany w ustroju i działania uboczne
A.W11	Absolwent zna i rozumie mechanizmy działania poszczególnych grup leków