

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0916.4.FAR.D.NSP	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Naturalne substancje psychoaktywne
	angielskim	<i>Natural psychoactive substances</i>

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	FARMACJA
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	mgr farm. Olga Spalek
1.6. Kontakt	olga.spalek@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	wiadomości z zakresu farmakognozji , fizjologii i patofizjologii

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	wykład w grupie przedmiotów obieralnych i fakultatywnych	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	dyskusja dydaktyczna, prezentacją multimedialną	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Kohlmünzer S.: Farmakognozja. Wydanie V, unowocześnione. PZWL, Warszawa, 1998. 2. Farmakopea Polska XII 2020.
	uzupełniająca	1. Monografie substancji roślinnych dostępne w witrynie internetowej Europejskiej Agencji Leków (EMA): https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/herbal-medicinal-products (na bieżąco aktualizowane przez europejskich ekspertów z dziedziny farmakognozji i fitoterapii)

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu
<i>Wykład:</i> C1. Ocena bezpieczeństwa i zagrożenia stosowania związków oraz roślin o działaniu psychoaktywnym. C2. Możliwości wykorzystania związków roślinnych o działaniu psychoaktywnym w lecznictwie.
4.2. Treści programowe
<i>Wykład:</i> 1. Definicja substancji psychoaktywnych. 2. Charakterystyka pod kątem toksykologicznym naturalnych substancji psychoaktywnych wykorzystywanych w lecznictwie. 3. Ustawa o przeciwdziałaniu narkomanii - Regulacje prawne dotyczące roślin o działaniu psychoaktywnym. 4. Toksykologia wybranych grup związków psychoaktywnych pochodzenia naturalnego i ich syntetycznych analogów. 5. Związki psychoaktywne pochodzenia naturalnego- metody oznaczania w surowcu roślinnym i materiale biologicznym. 6. Mechanizmy działania związków psychoaktywnych pochodzenia roślinnego. 7. Postępowanie w zatruciach substancjami aktywnymi pochodzenia naturalnego.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	toksyczne działanie wybranych leków, substancji uzależniających, psychoaktywnych i innych substancji chemicznych oraz zasady postępowania w zatruciach.	FAR_D.W25.
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:		
K01	korzystania z obiektywnych źródeł informacji.	FAR_K.07.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																								
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																							
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium* pisemne			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)* np. Przygotowanie prezentacji					
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć					
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01				+																		+		
K01																						+		

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (WS)	3	- uzyskanie 61-68% punktów z zaliczenia końcowego pisemnego
	3,5	- uzyskanie 69-76% punktów z zaliczenia końcowego pisemnego
	4	- uzyskanie 77-84% punktów z zaliczenia końcowego pisemnego
	4,5	- uzyskanie 85- 92% punktów z zaliczenia końcowego pisemnego
	5	- uzyskanie 93-100% punktów z zaliczenia końcowego pisemnego

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	25	
Udział w wykładach	25	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	25	
Przygotowanie do kolokwium	15	
Opracowanie prezentacji multimedialnej	10	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....