

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Natural Plant Products (Wykład), PG_00154692						
Kierunek studiów	Biologia medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Biologii Eksperymentalnej i Biotechnologii Roślin						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Wojciech Pokora				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje:						
	lecture with multimedia presentation,						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		2.0		33.0	50
Cel przedmiotu	The aim of the auditory is to acquaint students with the possibilities of using the knowledge about the occurrence, isolation techniques and biological activity of natural plant products in everyday life and science.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLMEDMU2_U01] potrafi biegle, ale w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu biologii medycznej i dyscyplin pokrewnych	Student knows basic research equipment and tools, as well as maintains correct order of activities in the laboratory when works with plant material	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLMEDMU2_K07] jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej	Student makes a critical self-assessment of their own competences, as well as updates their knowledge and improves discuss skills	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[BIOLMEDMU2_W04] zna zasady planowania badań w oparciu o osiągnięcia nauk biologicznych i medycznych, zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanej w badaniach z zakresu biologii medycznej oraz zasadę interpretowania zjawisk i procesów biologicznych opartego na danych empirycznych w pracy badawczej i działaniach praktycznych	Student is familiar with the development and current state of knowledge, as well as the latest trends in plant science and indicates their relationship with other disciplines in the natural sciences	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLMEDMU2_W02] orientuje się w aktualnie dyskutowanych problemach dotyczących biologii medycznej oraz dyscyplin pokrewnych	Student has in-depth knowledge of the role of plant originated products in everyday life and in biological sciences	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[BIOLMEDMU2_W01] ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności oraz zna ich główne trendy rozwojowe	Student recognizes research problems from the border of biological sciences that require the use of advanced science tools	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
Treści przedmiotu	The most important natural products from plant and their importance for the pharmaceutical and biotechnology industry. Plant products/derivatives in cosmetics, beauty and wellness industry. Natural medicine. Medicines and poisons from the garden/meadow/forest. Plant products and cuisine preparation technology and properties. Plant products as the source of green energy		
Wymagania wstępne i dodatkowe	lack		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	written work	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Selected scientific articles	
	Uzupełniająca lista lektur	Selected scientific articles	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.