

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Alergie - co warto wiedzieć (Wykład), PG_00170446						
Kierunek studiów	Biznes chemiczny (O), Chemia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii -> Katedra Chemii Organicznej -> Pracownia Chemii Cukrów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Justyna Samaszko-Fiertek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
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	30		10.0		20.0	60
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z terminologią, historią alergologii, alergią jako patomechanizmem i mechanizmami powstawania alergii. Przedstawienie czynników wpływających na pojawianie się alergii (genetyczne i środowiskowe). Ekspozycja na alergeny a wpływ zanieczyszczeń powietrza na występowanie objawów choroby. Budowa i skład chemiczny ziaren pyłku. Sezonowość występowania pyłku w powietrzu. Znaczenie praktyczne pyłku w alergologii i środowisku przyrodniczym.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[CHEML3_U09] Umie uczyć się samodzielnie.		Student potrafi samodzielnie zdobywać i analizować wiedzę z zakresu alergologii, korzystając z różnych źródeł informacji, takich jak literatura fachowa, badania naukowe i materiały online. Wykazuje inicjatywę w poszerzaniu swojej wiedzy, umiejętności oraz kompetencji, a także skutecznie stosuje krytyczne myślenie i refleksję w procesie uczenia się.			[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja	
	[CHEML3_W05] Posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie studiowanej specjalności chemicznej.		W oparciu o zdobytą wiedzę poprawnie używa terminologii stosowaną w alergologii, potrafi określić chemiczną budowę alergenów.			[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
	[CHEML3_K01] Identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, potrzebę ciągłego dokształcania się oraz rozwoju osobistego.		Rozumie znaczenie aktualnych badań i nowych osiągnięć w alergologii oraz ich wpływ na praktykę kliniczną i życie codzienne.			[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja	

Treści przedmiotu	1.Alergologia przybliżenie podstawowych definicji takich, jak m.in. alergen, epitop, atopia, antygen, nadwrażliwość, nietolerancja, przeciwciała klasy IgE, podstawowe objawy kliniczne, 2. Mechanizmy reakcji uczuleniowych. 3. Choroby alergiczne IgE-zależne: rozwój alergii, faza wczesna i późna reakcji alergicznej. 4. Choroby alergiczne, m. in. Alergia wziewna, zapalenie błony śluzowej nosa i spojówek, astma oskrzelowa, atopowe zapalenie skóry, pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy, alergia pokarmowa i reakcje anafilaktyczne. 5. Najczęściej występujące alergen. 6. Diagnostyka chorób alergicznych. 7. Profilaktyka chorób alergicznych. 8. Alergia a choroby zawodowe.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość chemii organicznej oraz biochemii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Egzamin pisemny	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. 1. D. Mylek, Oswoić alergię, Warszawa, 2018 2. W. Droszcz, Alergia, Warszawa, Państwowe Wydaw. Naukowe, 1966. 3. R. Pawliczak, Choroby alergiczne, Gdańsk, Wydawnictwo AsteriaMed, 2019.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. K. Mumby, Allergies what everyone should know, London, Unwin Paperbacks, 1986	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Alergia na pyłki roślinne (pyłkowica) Pyłkowica to jedna z najczęstszych postaci alergii, związana z nadwrażliwością organizmu na pyłki roślin, które unoszą się w powietrzu w określonych porach roku. Zjawisko to ma charakter sezonowy, a objawy alergii pojawiają się zwykle w okresach wiosennych i letnich, kiedy rośliny kwitną. Omów czynniki wpływające na nasilenie objawów alergii.		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.