

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0531.6.CHEM1.D.RiPK	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Receptura i preparatyka kosmetyczna <i>Cosmetics Recipe and Preparation</i>
	angielskim	

1.USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Chemia
1.2. Forma studiów	Stacjonarne, niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	pierwszy stopień
1.4. Profil studiów*	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr Magdalena Kwiatkowska
1.6. Kontakt	mkwiatkowska@ujk.edu.pl

2.OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	podstawy chemii, chemia organiczna

3.SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1.Forma zajęć	wykład – 10h, laboratorium – 60h	
3.2.Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3.Forma zaliczenia zajęć	wykład - zaliczenie z oceną, laboratorium – zaliczenie z oceną	
3.4.Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną, laboratorium - samodzielne wykonanie doświadczeń	
3.5.Wykaz literatury	podstawowa	1. R. Glinka, M. Glinka, Receptura kosmetyczna z elementami kosmetologii, Oficyna Wydawnicza, Łódź, 2008. 2. W. Malinka Zarys chemii kosmetycznej, Volumed, Wrocław 1999. 3. A. Marzec, Chemia kosmetyków. Surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów, Dom Organizatora TNOiK, Toruń, 2009
	uzupełniająca	1. M. Molski, Chemia piękna, Wydawnictwo Naukowe, PWN Warszawa 2009 2. K. Kacprzak, K. Gawrońska, Chemia kosmetyczna. Ćwiczenia laboratoryjne. Wydawnictwo naukowe UAM, Poznań 2010 3. T. Kobiela (red.), Laboratorium badania surowców i form kosmetycznych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2022 4. M. Mrukot, Kosmetologia Receptariusz, Kraków, 2006

4.CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1.Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykład C1- opis właściwości surowców do produkcji kosmetyków C2- charakterystyka najważniejszych preparatów kosmetycznych i ich działanie C3- nabycie umiejętności odczytywania składu kosmetyku oraz ustalanie zastosowania kosmetyku na podstawie składu Laboratorium C4- nabycie praktycznych umiejętności związanych z preparatyką wybranych kosmetyków	
4.2.Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykład Składniki receptury kosmetycznej. Emulsje kosmetyczne, ich budowa oraz metody stabilizacji. Zasady sporządzania preparatów recepturowych i odczytywania receptury. Omówienie składu poszczególnych rodzajów preparatów kosmetycznych ze szczególnym uwzględnieniem roli substancji aktywnych. Wstępna ocena kosmetyków na podstawie informacji na opakowaniu. Podstawy prawne produkcji oraz obrotu kosmetykami i surowcami kosmetycznymi. Obowiązująca nomenklatura surowców kosmetycznych. Laboratorium Preparatyka różnych form środków kosmetycznych oraz ocena ich właściwości fizykochemicznych.	

4.3.Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
	w zakresie WIEDZY:	
W01	zna właściwości i rozumie działanie substancji aktywnych i pomocniczych w	CHEM1A_W12

	kosmetykach	
W02	zna metody sporządzania produktów kosmetycznych	CHEM1A_W12
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	odczytuje receptury, określa funkcje i działanie poszczególnych składników	CHEM1A_U10
U02	potrafi samodzielnie sporządzić daną postać kosmetyku i ocenić jego cechy jakościowe	CHEM1A_U10
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy	CHEM1A_K01

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)								
	Kolokwium*			Praca własna*			Praca w grupie*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	L	...	W	L	...	W	C	...
W01	+	+							
W02	+	+							
U01		+			+			+	
U02		+			+			+	
K01		+			+			+	

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Student otrzymał od 55 – 64 % punktów możliwych do uzyskania
	3,5	Student otrzymał od 65 – 74 % punktów możliwych do uzyskania
	4	Student otrzymał od 75 – 84 % punktów możliwych do uzyskania
	4,5	Student otrzymał od 85 – 94 % punktów możliwych do uzyskania
	5	Student otrzymał od 95 – 100 % punktów możliwych do uzyskania
ćwiczenia (C)*	3	Student otrzymał od 55 – 64 % punktów z kolokwiów, wykonał wszystkie ćwiczenia, oddał wszystkie sprawozdania
	3,5	Student otrzymał od 65 – 74 % punktów z kolokwiów, wykonał wszystkie ćwiczenia, oddał wszystkie sprawozdania
	4	Student otrzymał od 75 – 84 % punktów z kolokwiów, wykonał wszystkie ćwiczenia, oddał wszystkie sprawozdania
	4,5	Student otrzymał od 85 – 94 % punktów z kolokwiów, wykonał wszystkie ćwiczenia, oddał wszystkie sprawozdania
	5	Student otrzymał od 95 – 100 % punktów z kolokwiów, wykonał wszystkie ćwiczenia, oddał wszystkie sprawozdania

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	70	40
Udział w wykładach*	10	10
Udział w laboratoriach*	60	30
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	55	85
Przygotowanie do laboratorium*	15	15
Przygotowanie do kolokwium*	20	30
Opracowanie sprawozdań	20	40
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	125	125
PUNKTY ECTS za przedmiot	5	5

*niepotrzebne usunąć

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

.....