

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>SUROWCE KOSMETYCZNE</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>
	<b>Kod przedmiotu:</b>

**Kategoria przedmiotu/modułu:** Grupa treści kierunkowych

<b>Kierunek studiów:</b>	Kosmetologia
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne
<b>Poziom studiów:</b>	II-go stopnia, magisterskie
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Język wykładowy:</b>	Polski
<b>Koordinator przedmiotu:</b>	dr Agnieszka Sebesczyk
<b>Prowadzący przedmiot:</b>	dr Agnieszka Sebesczyk

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	15
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatorium	-
Praca własna		20
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>50</b>

### 2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	15	II	I	Z/O
Ćwiczenia laboratoryjne	15	II	I	Z/O

### 3. Opis przedmiotu

**Cele przedmiotu:**

- Zapoznanie z właściwościami, funkcją i działaniem surowców wchodzących w skład kosmetyków
- Nabycie umiejętności analizy właściwości różnorodnych grup surowców kosmetycznych
- Przedstawienie metod kontroli jakości surowców kosmetycznych
- Uświadczenie o konieczności interesowania się nowinkami w dziedzinie kosmetologii i ciągłego rozwoju zawodowego

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

- wiedza ogólna z zakresu działania różnych surowców wchodzących w skład kosmetyków
- umiejętność korzystania z literatury profesjonalnej
- świadomość przestrzegania przepisów BHP podczas wykonywania zadań

### 5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Przedmiotowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin ustny/pisemny, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, sprawozdanie z praktyk, analiza przypadku, .....)				
		Egzamin	Obserwacja pracy studenta	Dyskusja	Kolokwium	Sprawozdanie
<b>Wiedza</b>						
<b>EKW1</b>	Zna kryteria podziału surowców i ich znaczenie w różnych formach kosmetyków	+		+	+	
<b>EKW2</b>	Zna właściwości i zastosowanie substancji czynnych pochodzenia naturalnego i syntetycznego	+		+	+	
<b>EKW3</b>	Zna i rozumie znaczenie bazowych i pomocniczych surowców kosmetycznych	+			+	
<b>EKW4</b>	Ma wiedzę na temat technologii i bezpieczeństwa stosowania surowców kosmetycznych	+		+		
<b>Umiejętności</b>						
<b>EKU1</b>	Udziela informacji na temat działania i zastosowania poszczególnych surowców będących składnikami preparatów kosmetycznych	+		+		
<b>EKU2</b>	Odczytuje receptury i sporządza preparaty kosmetyczne oraz dobiera odpowiednie surowce	+	+			+
<b>EKU3</b>	Przeprowadza kontrolę jakości surowców i kosmetyków oraz interpretuje uzyskane wyniki	+	+			+
<b>EKU4</b>	Wyszukuje informacje w piśmiennictwie i potrafi je właściwie wykorzystać		+	+		+
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>						
<b>EKK1</b>	Ma świadomość przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania zadań		+			
<b>EKK2</b>	Rozumie potrzebę pogłębiania wiedzy z zakresu kosmetologii		+	+	+	
<b>EKK3</b>	Potrafi pracować w zespole oraz przejawiać		+			

	szacunek zarówno dla siebie i innych					
<b>6. Kryteria oceny efektów uczenia się</b>						
	<b>na ocenę 2.0</b>	<b>na ocenę 3.0</b>	<b>na ocenę 3.5</b>	<b>na ocenę 4.0</b>	<b>na ocenę 4.5</b>	<b>na ocenę 5</b>
	Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%
<b>7. Treści programowe</b>						
<b>Semestr II</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka wykłady</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Przedmiotowe efekty uczenia się</b> (np. EKW1, EKW2, EKK1)	<b>Kierunkowe efekty uczenia się</b> (np. K_W01, K_U01, K_K01)	
1.	Podział i charakterystyka poszczególnych grup surowców kosmetycznych		3	EKW1, EKW2	MK2_W09	
2.	Właściwości i działanie biologicznie czynnych składników kosmetyków		3	EKW1, EKW2	MK2_W09	
3.	Rola i zastosowanie substancji bazowych i pomocniczych w technologii różnych form kosmetyków		3	EKW2, EKW3	MK2_W09	
4.	Wymagania stawiane surowcom kosmetycznym w zakresie jakościowym i bezpieczeństwa stosowania		3	EKW4	MK2_W09	
5.	Zasady BHP w pracowni surowców kosmetycznych i poznanie sprzętu laboratoryjnego oraz aparatury pomiarowej.		3	EKW4, EKK1, EKK3	MK2_K01 MK2_K02	
<b>Razem</b>			<b>15</b>			
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Przedmiotowe efekty uczenia się</b> (np. EKW1, EKW2, EKK1)	<b>Kierunkowe efekty uczenia się</b> (np. K_W01, K_U01, K_K01)	
1.	Metody oceny jakości surowców roślinnych i zwierzęcych		5	EKU1, EKU2, EKU3, EKU4, EKK2, EKK3	MK2_U08, MK2_U09, MK2_U19, MK2_U20, MK2_U21, MK2_U22, MK2_K01, MK2_K02, MK2_K03, MK2_K04	
2.	Identyfikacja cukrów, śluzów i gum w surowcach roślinnych		5	EKU1, EKU2, EKU3, EKU4, EKK2, EKK3	MK2_U08, MK2_U09, MK2_U19, MK2_U20, MK2_U21,	

				MK2_U22, MK2_K01, MK2_K02, MK2_K03, MK2_K04
3.	Identyfikacja wybranych związków organicznych w surowcach kosmetycznych	3	EKU1, EKU2, EKU3, EKU4, EKK2, EKK3	MK2_U08, MK2_U09, MK2_U19, MK2_U20, MK2_U21, MK2_U22, MK2_K01, MK2_K02, MK2_K03, MK2_K04
4.	Wykrywanie i charakterystyka aminokwasów w surowcach roślinnych i zwierzęcych	2	EKU1, EKU2, EKU3, EKU4, EKK2, EKK3	MK2_U08, MK2_U09, MK2_U19, MK2_U20, MK2_U21, MK2_U22, MK2_K01, MK2_K02, MK2_K03, MK2_K04
<b>Razem</b>		<b>15</b>		
<b>8. Narzędzia dydaktyczne</b> (prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rzutnik multimedialny, komputer</li> <li>2. Przyrządy laboratoryjne: płyty grzewcze, łaźnia wodna spektrofotometr</li> <li>3. Szkło laboratoryjne</li> <li>4. Wagi elektroniczne</li> <li>5. Surowce kosmetyczne</li> <li>6. Spektrofotometr</li> </ol>				
<b>9. Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>				
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. Jabłońska-Trypuć, R. Czerpak „Surowce kosmetyczne i ich składniki” Medpharm, Polska 2008</li> <li>2. R. Czerpak, A. Jabłońska-Trypuć „Roślinne surowce kosmetyczne” Medpharm, Polska 2008</li> <li>3. M. Molski „Chemia piękna” PWN, Warszawa 2009</li> <li>4. W. Brud, R. Glinka „Technologia kosmetyków” Oficyna Wydawnicza MA, Łódź, 2001</li> </ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. F. Cotton, G. Wilkinson, P. Gaus „Chemia nieorganiczna. Podstawy” PWN, Warszawa 2002</li> <li>2. J. McMurry „Chemia organiczna” PWN, Warszawa 2005</li> </ol>				

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2022 r.