

KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 1012.4.KOS1.B/C.SwK

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: **Surowce w kosmetologii**

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: **Raw materials in cosmetology**

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Kosmetologia
1.2. Forma studiów	Studia stacjonarne / niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr Monika Michalak, dr Ewelina Błońska-Sikora
1.6. Kontakt	monika.michalak@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Podstawy chemii, biochemia

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Wykłady, ćwiczenia
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Pomieszczenia dydaktyczne Uniwersytetu Jana Kochanowskiego
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Wykład: egzamin Ćwiczenia: zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: informacyjny, objaśniający, problemowy Ćwiczenia: dyskusja, praca z tekstem, metoda projektów
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	1. Marzec A. Chemia kosmetyków. Surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów. Dom Organizatora TNOiK. 2009. 2. Sarbak Z., Jachymska-Sarbak B., Sarbak A. Chemia w kosmetyce i kosmetologii. MedPharm Polska, Wrocław 2013.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	1. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R. Surowce kosmetyczne i ich składniki. MedPharm, Wrocław 2008. 2. Michalak M. et al. Bioactive Compounds for Skin Health: A Review. Nutrients 2021, 13(1): 203.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1. Cele przedmiotu (zajęć)

Wykłady

- **C1.** Zapoznanie studenta z surowcami kosmetycznymi różnego pochodzenia (surowce naturalne i syntetyczne).
- **C2.** Określenie grup, nomenklatury, funkcji oraz bezpieczeństwa stosowania wybranych składników produktów kosmetycznych.

Ćwiczenia

- **C1.** Nazewnictwo i znaczenie ważniejszych surowców stosowanych w produktach kosmetycznych.

- **C2.** Możliwości wykorzystania naturalnych i syntetycznych surowców kosmetycznych w pielęgnacji skóry twarzy i ciała oraz przydatków.

4.2. Treści programowe

Wykłady

Podział, charakterystyka i nomenklatura surowców kosmetycznych (w tym rozpuszczalniki, emulgatory, solubilizatory, środki powierzchniowo czynne, modyfikatory reologii, konserwanty, filtry UV). Regulacje prawne dotyczące surowców kosmetycznych, listy dozwolonych, niedozwolonych i warunkowo dopuszczonych surowców kosmetycznych.

Ćwiczenia

Charakterystyka najważniejszych surowców kosmetycznych różnego pochodzenia, ich właściwości, otrzymywanie i zastosowanie do produkcji preparatów kosmetycznych oraz możliwości wykorzystania w kosmetologii. Bazy danych składników kosmetycznych – zasady korzystania

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------	---	---

w zakresie wiedzy:

W01	Wymienia i charakteryzuje najważniejsze surowce i składniki stosowane w kosmetyce, określa funkcję tych składników oraz metody pozyskiwania.	KOS1P_W03
W02	Zna substancje aktywne kosmetyków i ich interakcje ze środowiskiem.	KOS1P_W04
W03	Zna preparaty kosmetyczne i ich właściwe zastosowanie, wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów kosmetycznych.	KOS1P_W06

w zakresie umiejętności:

U01	Rozpoznaje surowce kosmetyczne oraz charakteryzuje ich działanie, właściwości i zastosowanie w kosmetologii i przemyśle kosmetycznym.	KOS1P_U14
U02	Potrafi udzielić porad w zakresie działania surowców kosmetycznych w preparatach oraz ich działania na skórę.	KOS1P_U05

w zakresie kompetencji społecznych:

K01	Rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.	KOS1P_K09
-----	---	-----------

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Egzamin	Kolokwium	Aktywność	Praca w grupie
------------------------------	---------	-----------	-----------	----------------

*

Forma zajęć

1: \ 2:	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01	+	-		-	-		-	-		-	+	
W02	+	-		-	-		-	-		-	+	
W03	+	-		-	-		-	-		-	+	
U01	-	-		-	+		-	+		-	+	
U02	-	-		-	+		-	+		-	+	
K01	-	-		-	+		-	+		-	+	

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Uzyskanie z egzaminu od 61-68% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Obecność na zajęciach zgodna z regulaminem studiów.
3,5	Uzyskanie z egzaminu od 69-76% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Obecność na zajęciach zgodna z regulaminem studiów.
4,0	Uzyskanie z egzaminu od 77-84% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Obecność na zajęciach zgodna z regulaminem studiów.
4,5	Uzyskanie z egzaminu od 85-92% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Obecność na zajęciach zgodna z regulaminem studiów.
5,0	Uzyskanie z egzaminu od 93-100% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Obecność na zajęciach zgodna z regulaminem studiów.

Forma zajęć:

ĆWICZENIA (C)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Obecność zgodna z regulaminem studiów i aktywność na zajęciach praktycznych. Uzyskanie z kolokwium od 61-68% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające
3,5	Obecność zgodna z regulaminem studiów i aktywność na zajęciach praktycznych. Uzyskanie z kolokwium od 69-76% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela.
4,0	Obecność zgodna z regulaminem studiów i aktywność na zajęciach praktycznych. Uzyskanie z kolokwium od 77-84% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych.
4,5	Obecność zgodna z regulaminem studiów i aktywność na zajęciach praktycznych. Uzyskanie z kolokwium od 85-92% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych.
5,0	Obecność zgodna z regulaminem studiów i aktywność na zajęciach praktycznych. Uzyskanie z kolokwium od 93-100% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji.

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
-----------	--	---

LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	50	45
Udział w wykładach	20	20
Udział w ćwiczeniach	30	25
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	50	55
Przygotowanie do ćwiczeń	35	30
Przygotowanie do egzaminu	15	25
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	100	100
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	4	4

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

.....