

SKŁADNIKI I SUROWCE KOSMETYCZNE

1. Informacje o przedmiocie (zajęciach), jednostce koordynującej przedmiot i osobie prowadzącej.

- 1.1. Nazwa przedmiotu: **Składniki i surowce kosmetyczne**
- 1.2. Forma przedmiotu: **ćwiczenia**
- 1.3. Przedmiot wprowadzający (poprzedzający): podstawy biologii z elementami botaniki, chemia organiczna i nieorganiczna, biochemia
- 1.4. Zakład koordynujący przedmiot: **Zakład Kosmetologii**
Kierunek kształcenia: **Kosmetologia studia pierwszego stopnia**
- 1.5. Liczba godzin przewidziana planem studiów:
stacjonarne – 15 godz. ćwiczeń;
niestacjonarne – 10 godz. ćwiczeń.
- 1.6. Szacowany przez nauczyciela nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (określony w godzinach): 80 godzin
- 1.7. Liczba punktów ECTS: **4**
- 1.8. Osoba prowadząca ćwiczenia: **dr n. biol. Elżbieta Kowalska-Wochna**
- 1.9. Osoba koordynująca przedmiot (zajęcia): **prof. dr hab. Romuald Czerpak**

2. Cel zajęć, efekty kształcenia oraz sposób ich weryfikacji

- 2.1. **Cel zajęć:** zdobycie przez studenta wiedzy praktycznej z zakresu najważniejszych surowców i składników stosowanych w kosmetyce
- 2.2. Efekty kształcenia po zakończeniu kursu
 - A. **wiedzy:** student potrafi scharakteryzować najważniejsze surowce i składniki kosmetyczne
 - B. **umiejętności:** student potrafi zastosować zdobytą wiedzę o składnikach kosmetycznych w praktyce zawodowej
 - C. **kompetencji społecznych:** student jest wrażliwy na problemy innego człowieka, otwarty i uprzejmy w kontaktach międzyludzkich, postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej.
- 2.3. Określenie w skali 0-3 pkt. efektów kształcenia:
 - a. w zakresie wiedzy: 3 pkt.
 - b. w zakresie umiejętności: 3 pkt.
 - c. w zakresie kompetencji personalnych i społecznych: 3 pkt.
- 2.4. Sposób weryfikacji (oceny) efektów kształcenia: zaliczenie w formie pisemnej testowej (poprawne udzielenie odpowiedzi na 60% pytań).

3. Treści kształcenia – tematyka poszczególnych zajęć oraz liczba godzin zajęć dotyczących danego tematu

1. Metody przygotowania, ocena jakości oraz nazewnictwo surowców roślinnych – 3h / 2h
2. Cukrowce jako składniki kosmetyczne – 3h / 2h
3. Lipidy jako składniki kosmetyczne – 3h / 2h
4. Białka i peptydy w kosmetykach – 3h / 2h
5. Surowce geologiczne i syntetyczne - 3h / 2h

4. Literatura przedmiotu:

- a) podstawowa
 1. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R. *Surowce kosmetyczne i ich składniki*. Wyd. WskiOZ w Białymstoku, Białystok 2007

2. Lamer-Zarawska E., Noculak-Palczewska A. *Kosmetyki naturalne. Przewodnik dla zielarzy, farmaceutów i zakładów kosmetycznych*. Wyd. ASTRUM, Wrocław, 1994

b) uzupełniająca

1. Jędrzejko K., Kowalczyk B., Bacler B. *Rośliny kosmetyczne*. Wyd. Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice 2007
2. Wybrane artykuły z prasy branżowej

5. Inne pomoce dydaktyczne:

Rzutnik multimedialny z komputerem, tablica, mieszanki i preparaty ziołowe, surowce roślinne, preparaty mikroskopowe.