

PREPARATYKA I ANALITYKA KOSMETYKÓW

Kod przedmiotu: 02-PRAKF

Liczba punktów: 5

Rok studiów: I/II

Semestr: zimowy

Liczba godz. wykładów: 15

Liczba godz. ćwiczeń: 0

Liczba godz. laboratoriów: 30

Liczba godz. seminariów: 0

Nazwisko prowadzącego: prof. dr hab. Izabela Nowak

Rodzaj zaliczenia:

zaliczenie z notą

Język:

polski

Rodzaj przedmiotu:

wykład fakultatywny

Poziom specjalizacji:

studia II stopnia

Treści merytoryczne:

Podstawowe surowce, środki i substancje aktywne stosowane do wytwarzania kosmetyków (nieorganiczne, organiczne, naturalne, syntetyczne, roślinne, zwierzęce);

Kategorie i skład chemiczny produktów kosmetycznych: balsamy do skóry; kremy, emulsje, płyny, żele oraz maseczki do twarzy; pudry: podkłady barwiące; perfumy, wody kwiatowe, toaletowe i kolońskie, kosmetyka kolorowa.

Preparatyka: wody kwiatowej i perfum; maseczki kosmetycznej; mleczka migdałowego; kredki do warg i tuszu do rzęs itd.

Przegląd metod instrumentalnych (chromatografii gazowej i cieczowej, spektrofotometrii UV-Vis, spektroskopii w podczerwieni, absorpcyjnej spektrometrii atomowej, spektroskopii promieniowania rentgenowskiego) używanych w analizie poszczególnych grup kosmetyków: preparatów z filtrami UV; środków kolorowych, konserwantów, perfum, surfaktantów.

Kontrola jakości kosmetyków w świetle obowiązującego prawa (GMP dla kosmetyków, normy ISO 9000, zarządzanie ryzykiem, kompleksowe zarządzanie jakością).

Analiza jakościowa i ilościowa składników kosmetyków, metody i interpretacja wyników badań.

Zalecana literatura:

- 1) W.S. Brud, R. Glinka „*Technologia kosmetyków*”, 2001;
- 2) W. Malinka „*Zarys chemii kosmetycznej*”, 1999;
- 3) A. Marzec „*Chemia kosmetyków*”, 2005;
- 4) A. Salvador, A. Chisvert, „*Analysis of Cosmetic Products*”, Elsevier, 2007;
- 5) W. Szczepaniak, „*Metody instrumentalne w analizie chemicznej*”, PWN, 2002;
- 6) S. Jurkowska, „*Surowce Kosmetyczne*”, Ekoprzem, Wrocław, 2002.

Wymagania wstępne:

Potwierdzona wiedza i umiejętności z zakresu podstaw chemii ogólnej, nieorganicznej, organicznej. **UWAGA:** przedmiot adresowany do studentów, którzy nie mieli na I stopniu przedmiotów „Preparatyka kosmetyczna” i „Analityka środków kosmetycznych”.