

Kierunek studiów: Kosmetologia
Studia stacjonarne/niestacjonarne II stopnia
Rok: I
Przedmiot: Metody badania kosmetyków

Lp.	Tematy wykładów
1.	Prawna normalizacja dotycząca produkcji i sprzedaży kosmetyków. Badania dotyczące substancji działających na organizm ludzki – leków i suplementów diety. Badania doświadczalne dotyczące skóry. Ekwiwalenty skóry ludzkiej w badaniach naukowych i zastosowaniach praktycznych.
2.	Metody analityczne stosowane w ocenie jakości oraz do określenia trwałości surowców i produktów kosmetycznych. Zasady wyboru metody analitycznej odpowiedniej do danej postaci kosmetyku i zawartości oznaczanych substancji.
3.	Fizyczne metody badania postaci kosmetyków i określania ich właściwości użytkowych. Chemiczna analiza ilościowa i jakościowa składników czynnych kosmetyków.
4.	Analiza jakościowa substancji pomocniczych w kosmetykach. Ocena czystości substancji czynnych i preparatów kosmetycznych. Szybkie metody kontroli jakości przemysłowych surowców kosmetycznych.
5.	Ocena statystyczna uzyskanych wyników, walidacja i rewalidacja metod analitycznych oraz przygotowanie raportu z wykonanych badań.

Lp.	Tematy ćwiczeń
1.	Podział badań doświadczalnych dotyczących skóry. Doświadczalne tkanki modelowe a skóra człowieka – podobieństwa i różnice. Ekwiwalenty skóry ludzkiej w badaniach doświadczalnych i zastosowaniach praktycznych.
2.	Badanie kosmetyków zgodnie z wytycznymi zawartymi w odpowiednich aktach prawnych. Metody analityczne stosowane w ocenie jakości oraz określenia trwałości surowców i produktów kosmetycznych. Zasady wyboru metody analitycznej odpowiedniej do danej postaci kosmetyku i zawartości oznaczanych substancji.
3.	Fizyczne metody badania postaci kosmetyków i określania ich właściwości użytkowych.
4.	Chemiczna analiza ilościowa i jakościowa składników czynnych kosmetyków.
5.	Ocena czystości substancji czynnych i preparatów kosmetycznych. Szybkie metody kontroli jakości przemysłowych surowców kosmetycznych.

Literatura podstawowa:

1. Stanisław B, Muszalska I: Metody badania jakości surowców i produktów kosmetycznych. Podręcznik do ćwiczeń dla studentów kosmetologii. UM, Poznań, 2009r.
2. Marzec A: Chemia kosmetyków: surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów. Wydawnictwo „Dom Organizatora”, Toruń, 2009r.
3. Kacprzak K, Gawrońska K: Chemia kosmetyczna – ćwiczenia laboratoryjne. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań, 2008r.

Literatura uzupełniająca:

1. Malinka W: Zarys chemii kosmetycznej. Volumed, Wrocław, 1999r.
2. Jabłońska-Trypuć A, Czerpak R: Surowce kosmetyczne i ich składniki: część teoretyczna do ćwiczeń laboratoryjnych. Wyższa Szkoła Kosmetologii i Ochrony Zdrowia, Białystok, 2007r.
3. Jabłońska-Trypuć A, Czerpak R: Surowce kosmetyczne i ich składniki: część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. MedPharm Polska, Wrocław, 2008r.