

Numer modułu zgodnie z planem studiów	BK1n_16
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Surowce pochodzenia zwierzęcego w kosmetyce Raw materials of Animals origin in cosmetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niokontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Monika Kędzierska-Matyssek
Jednostka oferująca moduł	Instytut Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych
Cel modułu	Celem modułu jest: Zapoznanie studentów z różnorodnością surowców kosmetycznych pochodzenia zwierzęcego, charakterystyką ich składu chemicznego, działania i zastosowania w kosmetyce. Zapoznanie z metodami pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. Zapoznanie studentów z podstawowymi metodami stosowanymi w analizie surowców pochodzenia zwierzęcego oraz umożliwienie nabycia umiejętności manualnych, niezbędnych w pracy laboratoryjnej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia kosmetyczna
Treści programowe modułu kształcenia	Surowce pochodzenia zwierzęcego jako składniki kosmetyczne – mleko różnych gatunków zwierząt, siara, jaja, ikra, lanolina, miód, perły, skwalen, żelatyna, śluz ślimaka, tran, olbrot, placenta ambra, cybet, kastorem, piżmo naturalne, fermony i atraktanty. Ich właściwości organoleptyczne, fizykochemiczne, biologiczne, działanie i zastosowanie do produkcji preparatów kosmetycznych. Metody pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. Substytuty. Parametry określające jakość surowców pochodzenia zwierzęcego. Metody oceny jakości surowców zwierzęcych – organoleptyczne i fizykochemiczne. Przykłady kosmetyków dostępnych na rynku z dodatkiem surowców pochodzenia zwierzęcego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Bednarczyk-Cwynar B., Majewska K., Olender D., Pawełczyk A., Sowa-Kasprzak K., Żwawiak J., 2014: Skarby natury w kosmetyce. Tom I. MedPharm Polska 2. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., 2008: Surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. MedPharm Polska 3. Marzec A., 2005: Chemia kosmetyków, surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów. Wydawnictwo – Dom Organizatora. 4. Jurkowska S., 2004: Surowce kosmetyczne. Dąbrowa Górnicza 5. Czasopismo: Świat Przemysłu Kosmetycznego
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne, wykonanie sprawozdania
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	W: zaliczenie testowe sprawdzające wiedzę z zakresu objętego efektami kształcenia U: sprawozdania, dyskusja K: dyskusja