

Numer modułu zgodnie z planem studiów	BK1n_17
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Surowce pochodzenia roślinnego w kosmetyce Raw materials of plant origin in cosmetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	przedmiot obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,48/2,52)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Mirosława Chwil
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie z różnymi rodzajami surowców kosmetycznych wytwarzające poszczególne grupy substancji biologicznie czynnych m.in. surowce węglowodanowe, bogate w tłuszcze i woski, aminokwasy i białka, polifenole i substancje polifenolowe, saponozydy i surowce saponinowe, olejki eteryczne i surowce polifenolowe, witaminowe. Charakterystyka składu chemicznego, wybranego działania kosmetycznego np. surowce nawilżające, odświeżające zapach, kojące, odżywcze i barwiące oraz zastosowania w kosmetyce.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy biologii, botaniki
Treści programowe modułu kształcenia	Obejmuje różnorodność roślinnych surowców roślinnych - glony, porosty i rośliny naczyniowe - z wyróżnieniem dominujących grup substancji biologicznie aktywnych m.in. cukrów, tłuszczy, woski, aminokwasów, białek, związków polifenolowych, saponozydów, saponin, olejków eterycznych, witaminowe, hormony roślinne. Podział roślinnych surowców kosmetycznych w zależności od działania np. nawilżającego, odświeżającego, kojącego, odżywczego i barwiącego. A także identyfikację testami histochemicznymi substancji aktywnych w roślinnych surowcach kosmetycznych oraz ich działanie i zastosowanie w kosmetyce.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. Lamer - Zarawska E., Chwała C., Gwardys A. 2015. Rośliny w kosmetyce i kosmetologii przeciwstarzeniowej. PZWŁ, Warszawa 2. Maruszczak M. 2013. Wstęp do kosmetyki. Nowa Era, Warszawa. 3. Czerpak R., Jabłońska - Trypuć A. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne 4. Jabłońska - Trypuć, Czerpak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, dyskusja, prezentacja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	Sposoby weryfikacji i formy dokumentowania efektów: W1, W2, - testowe prace pisemne U1, U2, K1 - ocena pracy indywidualnej i grupowej na zajęciach oraz odpowiedzi ustnych udzielanych w trakcie ćwiczeń. Formy dokumentowania: dziennik prowadzącego pisemne, testowe prace śródsemastralne; karty pracy. Zaliczenie testowe.