

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Kosmetologia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 71

Stopień studiów: I

Specjalności: Wellness & SPA z zarządzaniem

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Chemia kosmetyczna I
KOD PRZEDMIOTU	RR71 PSA10
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	2

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
2	14	0	0	14	0



3 CELE PRZEDMIOTU

Cell Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z budową i właściwościami związków chemicznych stosowanych w preparatach kosmetycznych, z podstawowymi obliczeniami wykorzystywanymi w salonach kosmetycznych podczas przygotowania preparatu oraz zapoznanie z podstawowymi zasadami BHP.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

1 podstawy chemii, anatomia, fizjologia

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student zna podstawowe zastosowania związków organicznych w preparatach kosmetycznych

EK2 Wiedza: Student potrafi częściowo odczytać i zrozumieć charakter kosmetyku, na podstawie opisu producenta

EK3 Kompetencje społeczne: Student rozwiązuje problem pracując w grupie. W dyskusji stosuje specjalistyczne nazewnictwo. Wie gdzie poszukiwać wiedzy fachowej.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Substancje zapachowe	2
W2	Przeciwutleniacze	2
W3	Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach	2
W4	Witaminy rozpuszczalne w wodzie i parawitaminy	2
W5	Substancje nawilżające	2
W6	Substancje natłuszczające	2
W7	Powiązanie budowy chemicznej z funkcją kosmetyczną	2
	RAZEM	14

ZAJĘCIA LABORATORYJNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Woda w przemyśle kosmetycznym. Określanie twardości wody wodociągowej	2
L2	Olejki eteryczne jako substancje zapachowe. Rodzaje produktów perfumeryjnych. Kompozycje zapachowe.	2
L3	Substancje o właściwościach złuszczających.	2
L4	Związki powierzchniowo-czynne: budowa i zastosowanie.	2
L5	Emulsje w kosmetyce. Badanie rodzaju emulsji	2
L6	Witamina A i jej pochodne w preparatach kosmetycznych	2
L7	Obliczenia chemiczne w salonie kosmetycznym. PH skóry zdrowej i buforowanie kosmetyków.	2
	RAZEM	14

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Ćwiczenia laboratoryjne



M2 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	28
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego
----	--

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Zaliczenie pisemne
----	--------------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na zajęciach oraz otrzymanie pozytywnej oceny z zaliczenia pisemnego
---	--

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student opanował założony efekt kształcenia w 55%
NA OCENĘ 4	Student opanował założony efekt kształcenia w 70%
NA OCENĘ 5	Student opanował założony efekt kształcenia w 90%
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student opanował założony efekt kształcenia w 55%
NA OCENĘ 4	Student opanował założony efekt kształcenia w 70%
NA OCENĘ 5	Student opanował założony efekt kształcenia w 90%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student opanował założony efekt kształcenia w 55%
NA OCENĘ 4	Student opanował założony efekt kształcenia w 70%
NA OCENĘ 5	Student opanował założony efekt kształcenia w 90%



10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W04, K_W09, K_W13, K_W14	Cel1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7		F1 P1
EK2	K_W17, K_W18, K_U10, K_K07	Cel1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 L2 L3 L4 L5 L6 L7		F1 P1
EK3	K_K07, K_K08	Cel1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 L1 L2 L3 L4 L5		F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Molski M. — *Chemia piękna*, Warszawa, 2012, PWN

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Malinka W. — *Zarys chemii kosmetycznej*, Wrocław, 1999, Volumed

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. Wanda Pilch (kontakt: wfpilch@poczta.onet.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr hab. Wanda Pilch (kontakt: wfpilch@poczta.onet.pl)

dr n. farm Anna Piotrowska

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....