

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 II
KOD PRZEDMIOTU	RR71 PSA11
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	3

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
3	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 funkcje związków chemicznych stosowanych w preparatach kosmetycznych oraz bezpieczeństwo ich stosowania w aspekcie interakcji ze skórą oraz innymi związkami chemicznymi

EK2 Wiedza: Student potrafi odczytywać skład chemiczny kosmetyków (etykieta) oraz powiązać dany składnik z pełnioną funkcją.

EK3 Kompetencje społeczne: Student pracuje w grupie nad zadaniem problemem. W dyskusji posługuje się specjalistycznym językiem chemicznym.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Związki nieorganiczne stosowane w kosmetologii.	2
W2	Węglowodory i pochodne ropy naftowej w kosmetykach	2
W3	Składniki kosmetyków o właściwościach alkoholi i fenoli	2
W4	Kwasy organiczne i ich pochodne w przemyśle kosmetycznym	2
W5	Związki organiczne zawierające azot	2
W6	Aldehydy i ketony	2
W7	Wielkocząsteczkowe związki organiczne w preparatach kosmetycznych	2
	RAZEM	14

ZAJĘCIA LABORATORYJNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Rodzaje filtrów UV	2
L2	Barwniki i chromofory	2
L3	Repellenty	2
L4	Deodoranty i adstringenty	2
L5	Słodziki i inne corrigans	2
L6	Konserwanty w kosmetyce	2
L7	Liposomy	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	Ćwiczenie praktyczne
----	----------------------

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Kolokwium
----	-----------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Obecność na zajęciach laboratoryjnych oraz pozytywny wynik z zaliczenia pisemnego Chemia kosmetyczna I
2	Pozytywna ocena z egzaminu pisemnego

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student zna właściwości wybranych pierwiastków chemicznych, i działanie na organizm
NA OCENĘ 4	Student zna właściwości wybranych pierwiastków chemicznych, związków nieorganicznych i organicznych, ich reaktywność i działanie na organizm
NA OCENĘ 5	Student zna właściwości wybranych pierwiastków chemicznych, związków nieorganicznych i organicznych, ich reaktywność, odczyny i działanie na organizm
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student umie powiązać typ organicznych surowców kosmetycznych, i funkcję w mieszaninie kosmetycznej
NA OCENĘ 4	Student umie powiązać typ organicznych surowców kosmetycznych, ich budowę chemiczną i funkcję w mieszaninie kosmetycznej
NA OCENĘ 5	Student umie powiązać typ organicznych surowców kosmetycznych, ich budowę strukturalną i funkcję w mieszaninie kosmetycznej
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	



NA OCENĘ 3	Student umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku, dozwolonego składu, funkcji biologicznych
NA OCENĘ 4	Student umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku, dozwolonego składu, funkcji biologicznych i zagrożeń wynikających z zastosowania danego surowca kosmetycznego
NA OCENĘ 5	Student umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku, dozwolonego składu, funkcji biologicznych, medycznej i zagrożeń wynikających z zastosowania danego surowca kosmetycznego

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 L1 L2		F1 P1
EK2	K_W14, K_W17, K_W18	Cel1	W2 W3 W4 L3		F1 P1
EK3	K_W14, K_W17, K_W18, K_U10, K_K07, K_K08	Cel1	W1 L1 L2 W2 W3 W4 L3 W5 W6 W7 L4 L5 L6 L7		F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Molski M — *Chemia piękna*, Warszawa, 2005, 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)

.....

.....