

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	CHEMIA KOSMETYKÓW		Grupa szczegółowych efektów kształcenia
			Kod grupy
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Farmacja		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input checked="" type="checkbox"/>		
Rok studiów	IV	Semestr studiów:	VIII
Typ przedmiotu	obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny <input checked="" type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy <input type="checkbox"/>		
Język wykładowy	polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)		20	
Seminarium (SE)			
Ćwiczenia audytoryjne (CA)			
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)			
Ćwiczenia kliniczne (CK)			
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)			
Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)			
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)			
Lektoraty (LE)			
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)			
Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)			
Praktyki zawodowe (PZ)			
Samokształcenie		10	
inne			
Razem		30	
Cele kształcenia: - pogłębienie wiedzy w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej,			

<p>- opanowanie zasad posługiwania się międzynarodowymi nazwami INCI substancji kosmetyczno-dermatologicznych, stosowanych w recepturze kosmetyków rynkowych,</p> <p>- nabycie specjalistycznej wiedzy z zakresu mechanizmu działania i zastosowań substancji aktywnych, występujących w składzie preparatów kosmetycznych,</p> <p>- nabycie umiejętności identyfikacji substancji aktywnych w składzie recept kosmetycznych oraz odpowiedzialnego doradztwa w zakresie doboru rynkowych kosmetyków pielęgnacyjno-zachowawczych.</p>				
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01		- posługuje się międzynarodowymi nazwami INCI substancji kosmetycznych i wyjaśnia zasady tworzenia takich nazw	- aktywność studenta na wykładzie konwersatoryjnym	WY
W 02		- przedstawia właściwości kosmetyczne najistotniejszych substancji dopuszczonych do stosowania w recepturze kosmetyków	- sprawdzian końcowy: pisemne opracowanie składu zadanej recepty kosmetycznej na podstawie materiału wykładanego	
W 03		- objaśnia mechanizm działania składników aktywnych kosmetycznie, występujących w składzie rynkowych preparatów kosmetycznych		
U 01		- potrafi odczytać ze rozumieniem skład recepty kosmetycznej i kojarzy międzynarodowe nazwy kosmetyczne (INCI) z określonymi substancjami	- aktywność studenta na wykładzie konwersatoryjnym - sprawdzian końcowy:	WY

U 02		- potrafi porównywać różne rynkowe preparaty kosmetyczne poprzez analizę ich składu	pisemne opracowanie składu zadanej recepty kosmetycznej na podstawie materiału wykładanego	
U 03		- potrafi zaproponować przeznaczenie produktu finalnego na podstawie składu recepty kosmetycznej		
K 01		- jest odpowiedzialnym doradcą w zakresie doboru kosmetyków pielęgnacyjnych	- wykazuje aktywność na wykładzie konwersatoryjnym	WY
K 02		- posiada świadomość ograniczonego zakresu własnych kwalifikacji i wie kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów	- ocenia preparat kosmetyczny na podstawie analizy jego składu	
K 03		- jest świadom konieczności ciągłego zgłębiania i uzupełniania wiedzy z zakresu składu preparatów kosmetycznych		

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie

Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.:

Wiedza + + +

Umiejętności + +

Postawy +

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzian, itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	20
2. Czas pracy własnej studenta	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1

Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady nazewnictwa substancji aktywnych kosmetycznie zgodnie z międzynarodową terminologią INCI. 2. Charakterystyka ogólna związków powierzchniowo czynnych oraz kierunki ich zastosowania w recepturze kosmetyków powszechnego użytku. 3. Baz myjące i ich złożoność w recepturze preparatów kosmetycznych. 4. Metody badania efektu drażniącego odtłuszczających tenzydów anionowych. 5. Receptura szamponów z komponentą kondycjonującą. 6. Związki krzemoorganiczne w recepturze kosmetycznej. 7. Fototoksyczność oraz filtry promieniochronne UV stosowane w recepturze preparatów kosmetycznych. 8. Struktura recept preparatów kosmetycznych o różnych właściwościach promieniochronnych. 9. Kierunki poszukiwań czynników promieniochronnych nowej generacji. 10. Składniki aktywne w recepturze kosmetyków rozjaśniających i brązowiących naskórek. 11. Kwasy owocowe w recepturze kosmetyków. 12. Rola i rodzaj środków dezynfekujących oraz konserwujących stosowanych w preparatach kosmetycznych. 13. Składniki aktywne w recepturze kosmetycznych antyhydrotyków, deodorantów oraz szamponów przeciwłupieżowych. 14. Rola kosmetyczna i znaczenie witamin oraz ich identyfikacja w receptach kosmetycznych. 15. Dyskusja w trakcie wykładów nad składem przykładowych recept kosmetycznych. 	
Seminaria	
Ćwiczenia	
Inne	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1. W. Malinka, Zarys chemii kosmetycznej, Volumed (1999) 2. E. Fink, Kosmetyka. Przewodnik po substancjach czynnych i pomocniczych, wydanie polskie pod redakcją Wiesława Malinki, MedPharm (2011) Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) J. S. Dover, Z.D. Draelos, Kosmeceutyki, Urban&Partner (2006)	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) <ul style="list-style-type: none"> - sala wykładowa, rzutnik multimedialny - Biblioteka Wydziałowa 	

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczony kurs z chemii organicznej i chemii leków	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest aktywny udział w wykładzie konwersatoryjnym oraz pozytywna ocena uzyskana na pisemnym sprawdzianie końcowym, obejmującym identyfikację i charakterystykę właściwości kosmetycznych składników w zadanych receptach kosmetycznych. Na ocenę pozytywną student powinien opanować wiedzę przekazaną na wykładzie w zakresie nie mniejszym niż 50%.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Zakład Chemii Leków, tel. 71 784 03 90, 71 784 03 91

e-mail: wf-7@umed.wroc.pl, wieslaw.malinka@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Wiesław Malinka prof. dr hab. n. farm. - wykłady

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

.....

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

