

*Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW*

<b>Sylabus</b>			
<b>Część A - Opis przedmiotu kształcenia</b>			
Nazwa modułu/przedmiotu	CHEMIA KOSMETYKÓW	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
<b>Wydział</b>	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
<b>Kierunek studiów</b>	Farmacja		
<b>Specjalności</b>			
<b>Poziom studiów</b>	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"/>		
<b>Forma studiów</b>	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input type="checkbox"/>		
<b>Rok studiów</b>	IV	Semestr studiów: VIII	
<b>Typ przedmiotu</b>	obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy <input type="checkbox"/>		
<b>Język wykładowy</b>	polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Forma kształcenia</b>		<b>Godziny</b>	
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			
inne			
<b>Razem</b>		<b>20</b>	
<b>Cele kształcenia:</b>			
- 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><b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b></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
<b>W 01</b>		- posługuje się międzynarodowymi nazwami INCI substancji kosmetycznych i wyjaśnia zasady tworzenia takich nazw	- aktywność studenta na wykładzie konwersatoryjnym	WY
<b>W 02</b>		- przedstawia właściwości kosmetyczne najistotniejszych substancji dopuszczonych do stosowania w recepturze kosmetyków	- sprawdzian końcowy: pisemne opracowanie składu zadanej recepty kosmetycznej na podstawie materiału wykładanego	
<b>W 03</b>		- objaśnia mechanizm działania składników aktywnych kosmetycznie, występujących w składzie rynkowych preparatów kosmetycznych		
<b>U 01</b>		- potrafi odczytać ze rozumieniem skład recepty kosmetycznej i kojarzy międzynarodowe nazwy kosmetyczne (INCI) z określonymi substancjami	- aktywność studenta na wykładzie konwersatoryjnym  - sprawdzian końcowy:	WY

<b>U 02</b>		- potrafi porównywać różne rynkowe preparaty kosmetyczne poprzez analizę ich składu	pisemne opracowanie składu zadanej recepty kosmetycznej na podstawie materiału wykładanego	
<b>U 03</b>		- potrafi zaproponować przeznaczenie produktu finalnego na podstawie składu recepty kosmetycznej		
<b>K 01</b>		- jest odpowiedzialnym doradcą w zakresie doboru kosmetyków pielęgnacyjnych	- wykazuje aktywność na wykładzie konwersatoryjnym	WY
<b>K 02</b>		- posiada świadomość ograniczonego zakresu własnych kwalifikacji i wie kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów	- ocenia preparat kosmetyczny na podstawie analizy jego składu	
<b>K 03</b>		- 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 sprawdzenie, itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	20
2. Czas pracy własnej studenta	20
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	40
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	1.5

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

<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczony kurs z chemii organicznej i chemii leków	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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%.	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (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](mailto:wf-7@umed.wroc.pl), [wieslaw.malinka@umed.wroc.pl](mailto: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

.....

