

SYLABUS

Kod przedmiotu	12_6_KO2PS_Bskos0323	Nazwa przedmiotu	Surowce kosmetyczne – otrzymywane syntetycznie						
Nazwa przedmiotu w języku angielskim			Natural resources - obtained synthetically						
Wydział			Nauk Zdrowiu						
Kierunek			Kosmetologia						
Forma studiów			Stacjonarne						
Poziom uczenia się			Drugi stopień						
Profil kształcenia			Praktyczny						
Przynależność do grupy przedmiotów			B. Przedmioty kierunkowe						
Przedmioty do wyboru w zakresie:			Obowiązkowy						
Osoba odpowiedzialna za przedmiot			dr Piotr Manecki						
Osoby prowadzące zajęcia			dr Piotr Manecki						
Forma prowadzenia zajęć		W	Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (ZKUP)						
			Ć	K	L	ZP	Wa	Pr	Inne- jakie:
Liczba godzin zajęć w semestrze						II-30			
Legenda: W– wykład, Ć– ćwiczenia, K- konwersatorium, L– laboratorium, ZP– zajęcia praktyczne, Wa– warsztaty, Pr– praktyka									
Semestr(y) zajęć dla kierunku kształcenia		2		Liczba punktów ECTS za przedmiot			3		
Status przedmiotu		obowiązkowy		Język wykładowy			język polski		
Wymagania wstępne		Wiedza i umiejętności z zakresu chemii kosmetycznej I stopnia na kierunku kosmetologia.							
Cele uczenia się: zapoznanie się z podstawowymi wiadomościami dotyczącymi syntetycznego otrzymywania i właściwości chemicznych surowców kosmetycznych. Przedmiot ten bazuje na wiedzy i umiejętnościach chemii kosmetycznej.									
Opis efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbole kierunkowych efektów uczenia się	Efekt uczenia się	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/potrafi:						SYMBOL (odniesienie kierunkowych efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia dla: poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji)*	
WIEDZA									
K_W24	W1	posiada wiedzę na temat surowców kosmetycznych otrzymywanych syntetycznie						P7S_WG	
K_W25	W2	posiada wiedzę na temat naturalnych i syntetycznych produktów zapachowych						P7S_WG	
K_W27	W3	wie co to są substancje czynne stosowane w produktach kosmetycznych, zna zakres ich działania oraz występujące interakcje recepturowe						P7S_WG	
K_W30	W4	zna metody, techniki oraz procedury badań surowców i produktów kosmetycznych w zakresie ich składu i jakości; posiada wiedzę na temat planowania badań aktywności biologicznej surowców kosmetycznych						P7S_WG	
UMIEJĘTNOŚCI									
K_U19	U1	potrafi odczytać i opracować receptury kosmetyczne oraz stosować innowacyjne rozwiązania recepturowe						P7S_UW	
K_U20	U2	potrafi ocenić jakość i bezpieczeństwo surowców kosmetycznych						P7S_UW	
K_U27	U3	potrafi sporządzić dokumentację z przeprowadzonych działań (badań,						P7S_UW	

		zabiegów)	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	K1	jest gotowy do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, śledzenia doniesień naukowych z zakresu kosmetologii i nauk pokrewnych oraz krytycznego podejścia do odbieranych treści	P7S_KK
K_K06	K2	jest przygotowany do pracy w zespole i dostosowania swojego działania do wyznaczonego miejsca w strukturze organizacyjnej jednostki, w której jest zatrudniony	P7S_KO

Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do form zajęć

Efekt uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych								
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Częstkowa praca pisemna	Praca pisemna końcowa (np. esej)	Kolokwium	Prezentacja	Sprawozdanie	Aktywność na zajęciach	inne ...
WIEDZA									
W1					X				
W2					X				
W3					X				
W4					X				
UMIEJĘTNOŚCI									
U1					X			X	
U2					X			X	
U3					X			X	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE									
K1								X	
K2								X	

Kryteria oceniania kompetencji studenta

Poniżej w formie syntetycznej przedstawiono wymagania minimalne dla trzech grup efektów uczenia się, jakie Student musi uzyskać, aby zaliczyć dany przedmiot. Aby Student zaliczył dany przedmiot wszystkie efekty uczenia się opisane w sylabusie muszą być pozytywnie zweryfikowane przez osobę(y) prowadzącą(e) zajęcia w ramach danego przedmiotu

W - WIEDZA

Ocena:

Dostateczny/Dostateczny + – Student zapamiętuje i odtwarza wiedzę przewidzianą do opanowania w ramach przedmiotu

Dobry/Dobry + – Student dodatkowo interpretuje zjawiska/problemy i potrafi rozwiązać typowy problem

Bardzo dobry – Student potrafi rozwiązywać nawet złożone problemy z danej dziedziny, potrafi dokonać syntezy, przeprowadzić wszechstronną ocenę, stworzyć dzieło oryginalne, inspirujące innych.

U - UMIEJĘTNOŚCI

Ocena:

Dostateczny/Dostateczny + – Student orientuje się w charakterze czynności, potrafi pod kierunkiem nauczyciela akademickiego wykonać czynności/rozwiązać problemy dotyczące treści przedmiotu

Dobry/Dobry + – Student potrafi samodzielnie wykonać czynności/zadania/rozwiązać typowe problemy dotyczące treści przedmiotu

Bardzo dobry – Student posiada w pełni opanowaną umiejętność/zdolność wykonania przewidzianych w treściach przedmiotu czynności/zadań/problemów także w bardziej złożonych przypadkach.

K - KOMPETENCJE SPOŁECZNE

Ocena:

Dostateczny/Dostateczny + – Student biernie przyswaja treści przedmiotu z wykazaniem zdolności do koncentracji uwagi i słuchania

Dobry/Dobry + – Student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dokonuje ocen wartościujących według kryteriów przyjętych w danej dziedzinie, potrafi aktywnie współdziałać w obrębie grupy

Bardzo dobry – Student dokonuje integracji postawy zgodnie z sugerowanym wzorcem, rozwija własny system wartości zawodowych i społecznych, potrafi przyjąć odpowiedzialność za działanie grupy, obejmując w niej przewodnictwo.

Treść przedmiotu uczenia się (program wykładów i pozostałych zajęć)		Odniesienie do efektów uczenia się
<p>Związki chemiczne stosowane w kosmetyce. (W1, W3, U1)</p> <p>Metody otrzymywania z wykorzystaniem syntezy chemicznej surowców kosmetycznych. (W1, W3, U1, U2)</p> <p>Metody oceny jakości surowców kosmetycznych. (W4, U2, U3)</p> <p>Wybrane metody chemii analitycznej i instrumentalnej służące ocenie jakości surowców kosmetycznych. (W4, U2, U3)</p> <p>Zasady analizy jakościowej i ilościowej składu kosmetyku. (W4, U2, U3)</p> <p>Chemiczne metody otrzymywania surowców kosmetycznych. (W1, W3, U1)</p> <p>Planowanie eksperymentu, pracy samodzielnej oraz podziału obowiązków przy wykonaniu zadania w grupie. (W4, U3, K1, K2)</p>		<p>W1,W2,W3,W4 U1,U2,U3, K1,K2</p>
Zalecana literatura i pomoce naukowe		
<p>Literatura podstawowa:</p> <p>Nowoczesne składniki kosmetyków / Marcin Molski- Poznań : Kosmoprof, 2013.</p> <p>Chemia i biochemia dla kosmetologów / Joanna Głowczyk-Zubek [et al.]- Warszawa : Wydawnictwa Wyższej Szkoły Zawodowej Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia, 2010.</p> <p>Chemia kosmetyków : surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów / Alicja Marzec.- Wyd. 3.- Toruń : Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa "Dom Organizatora", 2009.</p> <p>Chemia medyczna / Patrick Graham ; zespół tłumaczy Anna Jelińska, Magdalena Markowicz-Piasecka, Elżbieta Mikiciuk-Olasik, Joanna Sikora, Marianna Zajac ; redakcja Urszula Pawłowska.- Wydanie I - dodruk 1- Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN SA, copyright 2023</p> <p>Chemia nowoczesnych kosmetyków : substancje aktywne w nowoczesnych preparatach i zabiegach kosmetycznych / Alicja Marzec.- Toruń : Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa "Dom Organizatora", 2010.</p> <p>Surowce kosmetyczne i ich składniki : część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne / Agata Jabłońska-Trypuć, Romuald Czerpak. - Wrocław : MedPharm Polska, 2019</p> <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J. Marcinkiewicz-Salmonowiczowa, Zarys chemii i technologii kosmetyków, Politechnika Gdańska, Gdańsk, 1995. 2. W. Malinka. Zarys chemii kosmetycznej, Volumed, Wrocław, 1999. 3. Chemia kosmetyków : surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów / Alicja Marzec. - Wyd. 3. - Toruń : Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa "Dom Organizatora", 2009. 4. S. Jurkowska, Surowce kosmetyczne, Ekoprzem., Dąbrowa Górnicza, 1999. 5. J.Ogonowski, A.Tomaszkiewicz-Potęga, Związki powierzchniowo czynne, Politechnika Krakowska, Kraków, 1999. 6. J. Minczewski, Z. Marzenko, Chemia analityczna, cz. I i II, PWN, 2004 7. M. Molski. Chemia piękna, PWN, Warszawa, 2009. 		
Bilans punktów ECTS		
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)		Obciążenie studenta [h]
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego		
1.1	Udział w wykładach	-
1.2	Udział w konwersatoriach	-
1.3	Udział w ćwiczeniach	-
1.4	Udział w zajęciach laboratoryjnych/warsztatach	30
1.5	Udział w konsultacjach	2
1.6	Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym przedmiotu	1

1.7	Inne – jakie?	-
1.8	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego (suma pozycji 1.1 – 1.7)	33
1.9	Liczba punktów ECTS, uzyskiwanych przez studenta podczas zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego) (1 pkt ECTS = 25 godzin obciążenia studenta, zaokrąglić do 0,1 pkt ECTS)	1,3
Samodzielna praca studenta		
2.1	Przygotowanie do wykładów, ćwiczeń, kolokwium, sprawozdań, raportów, prac semestralnych, itp.	15
2.2	Realizacja samodzielnie wykonywanych zadań zleczanych przez prowadzącego	15
2.3	Przygotowanie do kolokwium końcowego z ćwiczeń/laboratorium	12
2.4	Przygotowanie do egzaminu/kolokwium końcowego z wykładów	-
2.5	Inne – jakie?	-
2.6	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta (suma 2.1 – 2.5)	42
2.7	Liczba punktów ECTS, uzyskiwanych przez studenta w ramach samodzielnej pracy (1 pkt ECTS = 25 godzin obciążenia studenta, zaokrąglić do 0,1 pkt ECTS)	1,7
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (suma 1.8+2.6)		75
Punkty ECTS za przedmiot (suma 1.9+2.7)		3
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne, w tym:		
Zajęcia praktyczne (Wydział Nauk Medycznych)		
Zajęcia o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne (1.2 – 1.4, 2.2 i 2.5)		45
Praktyka zawodowa		
Łączny nakład pracy związany z zajęciami o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne		45
Liczba punktów ECTS, uzyskiwanych przez studenta w ramach zajęć o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne (1 pkt ECTS = 25 godzin obciążenia studenta, zaokrąglić do 0,1 pkt ECTS)		1,8
Uwagi		
Strona internetowa przedmiotu:		

* odniesienie kierunkowych efektów uczenia się zgodnych z Ustawą z dnia 22 grudnia 2015 roku *o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji*, t.j. Dz. U. 2018, poz. 2153 oraz z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 roku w sprawie charakterystyk drugiego stopnia uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 *Polskiej Ramy Kwalifikacji*, Dz. U. 2018, poz. 2218.