

Karta przedmiotu - Pracownia kosmetyki naturalnej

Kierunek: Inżynieria jakości produktu

Wymagania wstępne

1. Wiedza z zakresu podstaw chemii oraz biochemii.

Nazwa przedmiotu	Pracownia kosmetyki naturalnej	
Grupa przedmiotów	Przedmioty do wyboru sem. VI Pracownie inżynierskie	
Język prowadzenia przedmiotu	polski	
Kod/Specjalność	ZJ-IJ-XX-X1-24/25Z-PRAKOS Brak	
Kategoria przedmiotu	do wyboru	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Poziom PRK	Poziom 6 - 1. stopień (studia inżynierskie)	
Rok studiów/semestr	3/6	
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Laboratorium: 15
	niestacjonarne:	Laboratorium: 9

Dyscypliny/punkty ECTS	Nauki o zarządzaniu i jakości:		1
	Technologia żywności i żywienia:		0
	Nauki prawne:		0
	Nauki o sztuce:		0
	Inżynieria mechaniczna:		0
	Nauki biologiczne:		0
	Matematyka:		0
	Nauki fizyczne:		0
	Informatyka:		0
	Ekonomia i finanse:		0
	Nauki chemiczne:		1
	Językoznawstwo:		0
	Inżynieria materiałowa:		0
	Inne dyscypliny:		0
	Nauki o kulturze i religii:		0
	Historia:		0
	Filozofia:		0
	Razem		2
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Tataruch Kinga, dr (Katedra Chemii Ogólnej)		
Cele przedmiotu	Kod	Opis	
	C1	Zapoznanie się z podstawowymi zasadami recepturowania kosmetyków naturalnych oraz właściwym doborem surowców kosmetycznych pochodzenia naturalnego.	
	C2	Pozyskanie umiejętności samodzielnego przygotowywania preparatów kosmetycznych pochodzenia naturalnego na podstawie gotowych receptur.	
	C3	Nabycie zdolności do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu preparatyki kosmetyków naturalnych oraz bezpieczeństwa ich stosowania.	

Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Kierunkowe efekty uczenia się		
	E1	W	Student zna i rozumie zagadnienia dotyczące recepturowania kosmetyków naturalnych, doboru odpowiednich surowców pochodzenia naturalnego, w oparciu o ich właściwości, działanie kosmetyczne i terapeutyczne, a także bezpieczeństwo ich stosowania.	ZJ-ST1-IJ-W02-24/25Z		
	E2	U	Student potrafi wykonać różne formy kosmetyków naturalnych w oparciu o gotowe receptury, a także scharakteryzować właściwości, działanie oraz bezpieczeństwo zastosowanych surowców kosmetycznych.	ZJ-ST1-IJ-U03-24/25Z		
	E3	K	Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu właściwości form kosmetycznych oraz działania kosmetycznego i terapeutycznego składników receptury kosmetycznej, a także uznawania jej znaczenia w kształtowaniu jakości i bezpieczeństwa naturalnych preparatów kosmetycznych.	ZJ-ST1-IJ-K07-24/25Z		
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Ćwiczenie praktyczne, Projekt zespołowy.					
Treści przedmiotu	Laboratorium					
	Kod	Opis			S (15)	N (9)
	L1	Wprowadzenie do preparatyki kosmetyków naturalnych. Wybór surowców w recepturowaniu kosmetyków naturalnych.			4	3
	L2	Tworzenie indywidualnych receptur: peeling do ust, peeling do ciała z lawendą i pomarańczą, cukrowo-waniliowy peeling do ciała.			4	3
	L3	Tworzenie indywidualnych receptur: chłodzący/lawendowy balsam do ust, kakaowy balsam do ciała.			3	0
	L4	Tworzenie indywidualnych receptur: odżywczy krem do ciała z masłem shea, kojący krem do ciała z owoców dzikiej róży i rokitnika.			4	3
Metody i formy prowadzenia zajęć	Ćwiczenia laboratoryjne, Dyskusja, Praca w grupach, Prezentacja.					

Nakład pracy studenta (liczba godzin kontaktowych, pracy on-line i pracy samodzielnej) UWAGA: Dokładne rozpisanie pracy własnej studenta znajduje się na końcu karty	Rodzaj aktywności				Liczba godzin	
					stacjonarne	niestacjonarne
	Udział w zajęciach dydaktycznych				15	9
	Udział w konsultacjach				0	0
	Udział w kolokwiah/egzaminie				0	0
	Praca własna studenta				35	41
	E-learning				0	0
	Inne (kontaktowe)				0	0
	Inne (bezkontaktowe)				0	0
	Suma godzin				50	50
Liczba punktów ECTS				2	2	
Macierz realizacji przedmiotu						
	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu
	E1	ZJ-ST1-IJ-W02-24/25Z	C1	L1 L2 L3 L4	N3 N4 N5 N13	F5 F9
	E2	ZJ-ST1-IJ-U03-24/25Z	C2	L1 L2 L3 L4	N3 N4 N5 N13	F5 F9
	E3	ZJ-ST1-IJ-K07-24/25Z	C3	L1 L2 L3 L4	N3 N4 N5 N13	F5 F9
Literatura podstawowa						
	Lp.	Opis pozycji				
	1	Fitokosmetologia : wykłady z fitokosmetologii, fitokosmetyki i kosmetyki naturalnej / Katarzyna Wołosik, Małgorzata Knaś, Marek Niczyporuk. - Wrocław : MedPharm Polska, cop. 2013.				
	2	Kosmetyki naturalne DiY : receptury na pachnące i naturalne kremy, toniki, balsamy, maski, płukanki, szampony, masła do ciała i sole do kąpieli prosto od założycielek firmy uoga uoga / Lena Sokolovska, Jovita Vyšniauskienė, Miglė Tylaitė ; [przełożył Ryszard Oślizło]. - Białystok : Vivante, 2016.				
	3	Nowoczesna kosmetologia. T. 2, Kosmetyki, zabiegi, suplementy / Marcin Molski. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2014.				

Literatura uzupełniająca	Lp.	Opis pozycji
	1	Formulating, Packaging, and Marketing of Natural Cosmetic Products, Editor(s):Nava Dayan, Lambros Kromidas, 2011 John Wiley & Sons, Inc.
	2	Leksykon surowców kosmetycznych / Jacek Arct [et al.]. - Wyd. 2. - Warszawa : Wydawnictwa Wyższej Szkoły Zawodowej Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia, 2011.
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §28 pkt. 4 Regulaminu studiów)	
	Średnia arytmetyczna z ocen bieżących.	
	Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §28 pkt. 5 Regulaminu studiów)	
	Średnia arytmetyczna z ocen bieżących oraz oceny projektu.	
	Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie	
	Brak	
Osoby prowadzące przedmiot	Lp.	Nauczyciel
	1	Tataruch Kinga, dr (Katedra Chemii Ogólnej)
	2	Kucia Małgorzata, mgr inż. (Katedra Chemii Ogólnej)
Informacje dodatkowe		

Status karty: **ZAAKCEPTOWANY** przez: Miśniakiewicz Małgorzata, dr inż.

	Forma aktywności studenta	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
Nakład pracy studenta	Zajęcia z planu studiów	15	9
	Analiza źródeł (literatury, badań, sprawozdań, aktów normatywnych, orzecznictwa, dokumentów programowych itp.)	14	20
	Analiza problemu, wymagań, przesłanek itp.	5	5
	Przygotowanie i analiza danych	5	5
	Rozwiązywanie zadań (kazuśów, testów, itp.)	4	4
	Przygotowanie do zajęć (w tym z wykorzystaniem platformy Moodle)	5	5
	Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	2	2
	Suma godzin	50	50
	Liczba punktów ECTS	2	2