Załącznik nr 1 do Uchwały nr 108/2018-2019
Senatu UP w Lublinie z dnia 28 czerwca 2019 r.

Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów
Nazwa kierunku studiów: Biokosmetologia
Poziom: studia pierwszego stopnia
Profil: ogólnoakademicki
Dyscyplina naukowa wiodąca: rolnictwo i ogrodnictwo - 50,5%

Pozostałe dyscypliny naukowe: nauki biologiczne - 22,4%
inżynieria chemiczna - 15,5%
nauki o zdrowiu - 11,6%

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	**Kierunkowe efekty uczenia się**	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
	WIEDZA **Absolwent zna i rozumie:**	
BK_W01	Pojęcia i terminologię z zakresu biochemii, mikrobiologii, genetyki, biologii molekularnej, biologii roślin, anatomii i fizjologii człowieka oraz chemii i fizyki, w tym odnoszące się do procesów produkcji surowców kosmetycznych i ich jakości	P6S_WG
BK_W02	Budowę i właściwości podstawowych typów makrocząsteczek biologicznych, mechanizmy molekularne szlaków metabolizmu podstawowego i przepływu informacji genetycznej	P6S_WG P6S_WK
BK_W03	Podstawowe substancje czynne występujące w przyrodzie, w tym stosowane w kosmetyce, ich działanie oraz możliwe interakcje	P6S_WG
BK_W04	Podstawowe zagadnienia z zakresu ekotoksykologii oraz toksykologii.	P6S_WG
BK_W05	Zagrożenia dla środowiska wynikające ze stosowanych technologii produkcji surowców i kosmetyków oraz racjonalne wykorzystanie produktów ubocznych.	P6S_WG
BK_W06	Techniki i narzędzia badawcze stosowane w naukach przyrodniczych, w tym metody analizy i produkcji biokosmetyków.	P6S_WG
BK_W07	Podstawowe zagadnienia z zakresu wiedzy ekonomicznej, prawnej i społecznej umożliwiające opis i analizę procesów produkcyjnych w biokosmetologii.	P6S_WG P6S_WK
BK_W08	Standardowe metody i narzędzia informatyczne do gromadzenia, analizy i prezentacji danych.	P6S_WG
BK_W09	Właściwości surowców roślinnych i zwierzęcych oraz metody ich pozyskiwania i przechowywania.	P6S_WG
BK_W10	Podstawowe zagadnienia w zakresie zachowania zasad	P6S_WG

	bezpiecznego postępowania w miejscu pracy, udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i przeciwdziałania zagrożeniom.	
BK_W11	Podstawowe zagadnienia z zakresu farmakognozji i farmakologii, pozwalające scharakteryzować podstawowe surowce kosmetyczne, substancje biologicznie aktywne, poprawiające zdrowie człowieka i jakość jego życia.	P6S_WG
BK_W12	Podstawowe zagadnienia na temat terapii naturalnych i fitoterapii, stosowanych w profilaktyce i terapii chorób skórnych, jak również zna ogólne zasady dietetyki i żywienia człowieka.	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI **Absolwent potrafi:**		
BK_U01	Stosować podstawowe sposoby obserwacji, metody oraz techniki pomiarowe, dobierając je adekwatnie do analizowanego problemu.	P6S_UW P6S_UK
BK_U02	Przygotować/wykonać proste doświadczenia oraz sporządzić bezpieczne preparaty kosmetyczne pod kierunkiem opiekuna naukowego.	P6S_UK P6S_UW
BK_U03	Rozpoznać wybrane grupy taksonomiczne organizmów wykorzystywanych do produkcji kosmetyków.	P6S_UW
BK_U04	Ocenić wpływ substancji toksycznych, alergennych, endokrynnych oraz czynników patogennych na stan czynnościowy organizmu.	P6S_UW P6S_UK
BK_U05	Planować działalność gospodarczą stosując techniki informatyczne, statystyczne, przepisy prawne, finansowe, ekonomiczne oraz przepisy określające wymagania sanitarno-higieniczne i zdrowotne, zasady BHP i ergonomii.	P6S_UW P6S_UK
BK_U06	Pozyskiwać, selekcjonować i kompilować informacje z różnych źródeł własnych i obcych (w tym elektroniczne oraz na tej podstawie wyciągać wnioski i formułować opinie.	P6S_UW P6S_UK
BK_U07	Poprawnie odczytywać receptury kosmetyków oraz opisy składu preparatów, ustalić zakres funkcji składników recepturowych i wykonać podstawowe obliczenia fizykochemiczne stosowane w kosmetyce.	P6S_UW P6S_UK
BK_U08	Aktywnie promować zasady zdrowego stylu życia, dbać o pielęgnację ciała i urody, udzielać podstawowych informacji w zakresie diety, stosowania kosmetyków i doraźnej pomocy przedmedycznej.	P6S_UW
BK_U09	Posługiwać się sprzętem w zakresie produkcji biokosmetyków i aparaturą gabinetu kosmetycznego.	P6S_UW
BK_U10	Przygotować wystąpienie ustne z publiczną prezentacją w języku polskim dotyczące zagadnień podstawowych z zakresu biokosmetologii z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych.	P6S_UW
BK_U11	Posługiwać się poprawną terminologią stosowaną w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego, oraz umiejętność selektywnego czytania literatury fachowej w zakresie reprezentowanej dyscypliny naukowej zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE **Absolwent jest gotów do:**		
BK_K01	Stałego uzupełniania wiedzy i doskonalenia w zakresie ustalonych standardów jakościowych i przepisów prawa kosmetycznego.	P6S_KK
BK_K02	Podejmowania działań w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO

BK_K03	Prawidłowej identyfikacji i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywanym zawodem.	P6S_KK P6S_KR
BK_K04	Przestrzegania zasad etycznych i uregulowań prawnych swojego zawodu.	P6S_KK, P6S_KR
BK_K05	Dbania o poziom własnej sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań zawodowych.	P6S_KK