Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Treść	PRK
CHM_K2_W01	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu fakty i teorie z zakresu chemii i nauk pokrewnych pozwalające na tworzenie nowych związków bioaktywnych i metodyki weryfikacji ich aktywności biologicznej	P7U_W, P7S_WG
CHM_K2_W02	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu fakty i metodologię z zakresu zaawansowanych technik analitycznych i spektroskopowych wykorzystywanych w chemii medyczne	P7U_W, P7S_WG
CHM_K2_W03	Absolwent zna i rozumie metody analizy retrosyntetycznej oraz planowania strategii i taktyki syntezy organicznej	P7S_WG
CHM_K2_W04	Absolwent zna i rozumie metody wykorzystania różnych materiałów w biomedycynie i medycynie	P7U_W, P7S_WG
CHM_K2_W05	Absolwent zna i rozumie zasady bezpieczeństwa, racjonalnego wykorzystania surowców, energii i aparatury w praktyce laboratoryjnej chemii medycznej	P7S_WK
CHM_K2_W06	Absolwent zna i rozumie zasady etyki, a w szczególności bioetyki oraz zasady ochrony własności intelektualnej w tym prawa autorskiego	P7S_WK
CHM_K2_W07	Absolwent zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu chemii medycznej	P7S_WK

Umiejętności

Kod	Treść	PRK
CHM_K2_U01	Absolwent potrafi wykorzystując wiedzę z różnych dziedzin zaprojektować związki i materiały do wykorzystania w biomedycynie i medycynie, dobrać odpowiednie warunki do ich otrzymania oraz zaproponować metody weryfikacji ich aktywności biologicznej	P7U_U, P7S_UW
CHM_K2_U02	Absolwent potrafi realizować zadania badawcze z zakresu chemii medycznej i nauk pokrewnych oraz krytycznie przeanalizować otrzymane wyniki	P7U_U, P7S_UW
CHM_K2_U03	Absolwent potrafi przedstawić problemy z zakresu chemii medycznej i dziedzin pokrewnych specjalistom i niespecjalistom, ze szczególnym uwzględnieniem środowisk związanych z naukami o zdrowiu, prowadzić dyskusję na tematy związane z projektowaniem związków bioaktywnych oraz doborem i modyfikacją materiałów wykorzystywanych w biomedycynie i medycynie z uwzględnieniem aspektów etycznych, a także komunikuje się w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii	P7S_UK
CHM_K2_U04	Absolwent potrafi organizować i kierować pracą w grupie	P7S_UO, P7S_UU
CHM_K2_U05	Absolwent potrafi ocenić ryzyko zawodowe	P7S_UW
CHM_K2_U06	Absolwent potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych	P7S_UU

Kompetencje społeczne

Kod	Treść	PRK
CHM_K2_K01	Absolwent jest gotów do wykonywania obowiązków zawodowych z wysokim profesjonalizmem, rzetelnością i sumiennością w nauce	P7U_K, P7S_KK, P7S_KO

Kod	Treść	PRK
CHM_K2_K02	Absolwent jest gotów do wykazywania się odpowiedzialnością zarówno w planowaniu, jak i wykonywaniu badań eksperymentalnych, będoc świadom zagrożeń związanych z wykonywaną pracą laboratoryjną	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR
CHM_K2_K03	Absolwent jest gotów do przestrzegania etosu badacza, poszanowania własności intelektualnej i świadomego odgrywania roli w środowisku zawodowym i społecznym	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR
CHM_K2_K04	Absolwent jest gotów do stałego poszerzania wiedzy, korzystania z technologii informacyjnych do krytycznego wyszukiwania i selekcjonowania informacji oraz działania w sposób przedsiębiorczy	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR