

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF S1_40B
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Chemia leków Drug chemistry
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,76/0,24)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr n. farm. Magdalena Walasek-Janusz
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi informacjami dotyczącymi chemii leków. Przekazanie wiedzy z zakresu współcześnie stosowanych środków leczniczych oraz zapoznanie studentów z metodami i sposobami otrzymywania zarówno leków syntetycznych jak i pochodzenia roślinnego.
Treści programowe modułu kształcenia	Zajęcia mają na celu przekazanie wiedzy z zakresu współcześnie stosowanych środków leczniczych ze szczególnym uwzględnieniem budowy chemicznej substancji leczniczych, ich właściwości fizykochemicznych i biologicznych. Poznanie metod otrzymywania oraz chemicznych aspektów oddziaływania leków na organizm oraz przemian związków w warunkach in vitro, czyli określenie trwałość leków.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Wandzik I., 2022. Chemia leków i proleków. Wybrane zagadnienia i problemy do rozwiązania. PWN, Warszawa. 2. Jelińska A., Pałka J., Zajac M., 2019. Chemia medyczna. Cele leków. Substancje czynne. Biologia chemiczna. Medpharm.. Literatura uzupełniająca 3. Martini M. C., 2008. Kosmetologia i farmakologia skóry. PZWL, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.