

M uu_uu	M ZTN2_4
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i Terapie Roślinne
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Interakcje substancji roślinnych Interactions of plant components</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia II stopnia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,0/2,0)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Urszula Gawlik-Dziki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biochemii i Chemii Żywności
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z interakcjami składników roślin, ich wpływem na aktywność biologiczną odżywczych i nieodżywczych składników roślin jadalnych i leków roślinnych oraz sposobami określania rodzaju interakcji.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady obejmują: Klasyfikację składników roślin, aktywność biologiczną metabolitów roślin, rodzaje ich interakcji (synergizm, antagonizm, oddziaływania addytywne), sposoby określania rodzaju interakcji (analiza izoblograficzna, IF – interaction factor), interakcje – żywność - żywność, lek-żywność, lek-lek, wpływ interakcji na biodostępność i aktywność biologiczną związków aktywnych fizjologicznie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kołodziejczyk A., 2006. Naturalne związki organiczne. Wydawnictwo Naukowe PWN. Przysławski J, Gertig H 2015.Bromatologia Zarys nauki o żywności i żywieniu, 2015, PZWL. Peckenpaugh Nancy J. 2015Podstawy żywienia i dietoterapia, Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner. Wybrane artykuły w czasopismach polskich i zagranicznych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, prezentacja i interpretacja wyników, dyskusja