

M uu_uu	M ZTS1_23
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Patogeny roślin i surowców zielarskich Pathogens of medicinal plants and herbal raw materials
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia I stopnia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Beata Zimowska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Celem modułu jest wskazanie na ważną rolę mikroorganizmów chorobotwórczych dla ziół w ograniczaniu prawidłowego wzrostu roślin oraz ich negatywnego wpływu na jakość oraz ilość surowca zielarskiego; zapoznanie z metodami diagnostyki chorób roślin zielarskich opartej na symptomatologii i etiologii oraz wiedzą na temat ich ograniczania.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Omówione zostaną grupy mikroorganizmów szkodliwych dla ziół uprawianych na świecie oraz w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem grzybów i organizmów grzybopodobnych o znaczeniu ekonomicznym oraz gatunków nowych w naszym kraju. Scharakteryzowane będą także metody identyfikacji najciekawszych czynników chorobotwórczych dla ziół oraz aktualne kierunki badań dotyczące tej problematyki. Omówione będą sposoby zapobiegania chorobom ziół powodowanych przez różne grupy patogenów, jak również metody zapobiegania kontaminacji surowców zielarskich przez grzyby toksynotwórcze.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>Prace naukowe pracowników Katedry Fitopatologii i Mykologii publikowane od 2000 roku w czasopismach: Acta Agrobotanica, Herba Polonica, Phytopathologia Polonica, Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, Acta Micologica, Biologia</li> <li>Doniesienia naukowe pracowników Katedry Fitopatologii i Mikologii z Konferencji zamieszczone w materiałach konferencyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- XIII Sejmik Zielarski, Żerków 2010 r</li> <li>- I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, „Polskie kolekcje roślin leczniczych źródłem materiału badawczego”, Lublin 2011</li> <li>- Sympozjum Naukowe Fitopatologia: Zdrowe rośliny-zdrowi ludzie, Bydgoszcz 2011</li> </ul> </li> <li>Kamińska M. 2004. Choroby roślin ogrodniczych powodowane przez fitoplazmy.</li> <li>Kryczyński S., Weber Z. 2010. Fitopatologia</li> <li>Paduch-Cichal E., Szyndel M.S., Schollenberger M., Wakuliński W. 2010. Fitopatologia szczegółowa, choroby roślin ogrodniczych.</li> <li>Borecki Z. 1996. Nauka o chorobach roślin.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, dyskusja, prezentacje multimedialne/ projekt, przygotowanie referatów.

