

## Studia stacjonarne, spec. PO

M u u u u	M OG_S2/PO/3/1.1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nowe problemy w fitopatologii New problems in phytopathology
Język wykładowy	j. angielski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II stopień
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2(1/1)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Ewa Król
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fitopatologii i Mykologii
Cel modułu	Celem modułu jest poszerzenie wiedzy fitopatologicznej w zakresie nowych, mało znanych dotychczas w Polsce patogenów zagrażających różnym gatunkom roślin ogrodniczych, zapoznanie studentów z bezpośrednią i pośrednią ich szkodliwością oraz przegląd metod badawczych stosowanych w fitopatologii
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Omówi się nowe, mało znane dotychczas w Polsce patogeny roślin sadowniczych, warzywnych, zielarskich i ozdobnych oraz ich rzeczywistą lub potencjalną szkodliwość, zagrożenia dla organizmów stałocieplnych wynikające z zanieczyszczenia roślin i produktów roślinnych wtórnymi metabolitami grzybów toksynotwórczych, aktualne zasady taksonomii grzybów, klasyczne metody ich identyfikacji, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rodzaju <i>Phoma</i> , <i>Phomopsis</i> i <i>Fusarium</i> oraz możliwości wykorzystania technik molekularnych w diagnostyce chorób powodowanych przez grzyby. Przedstawione zostaną osobiste refleksje na temat pracy i tematyki badawczej prowadzonej w laboratorium fitopatologicznym Instytutu CNAP w Uniwersytecie w Yorku, w Wielkiej Brytanii
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Logrieco A., Bottalico A., Mule G., Moriatti A., Perrone G. 2003. Epidemiology of toxigenic fungi and their associated mycotoxins for some Mediterranean crops. Eur.J.Plant Pathol. 109: 645-657 2. Machowicz-Stefaniak Z., Zalewska E. 2008. Biodiversity of fungi inhabiting various part sof caraway ( <i>Carum carvi</i> L.). EJPAU, Horticulture 11(1), #21, <a href="http://www.ejpau.media.pl/volume1/issue1/art-21.html">http://www.ejpau.media.pl/volume1/issue1/art-21.html</a> 3. Volayanga D., Liu X., McKenzie E.H.C., Chukeatirole E., Bahkali A.H.A., Hyde K. 2011. The genus <i>Phomopsis</i> : biology, application, species concepts and names of common phytopathogens. Fungal Diversity 50: 189-225 4. Zalewska E. 1999. Monilia spp. the pathogens of fruit plants. Annales UMCS, s.EEE, vol. VII: 137-144
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia, wykonanie i prezentacja projektu/prezentacji, dyskusja

