

M uu_uu	M OG_19.01
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Produkcja ogrodnicza
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Nowe problemy w fitopatologii</b> <b>New problems in phytopathology</b>
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia n niestacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2(1/1)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>dr hab. Ewa Król</b>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Machowicz-Stefaniak Z., Zalewska E. 2008. Biodiversity of fungi inhabiting various part of caraway (<i>Carum carvi</i> L.). EJPAU, Horticulture11(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></li> <li>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</li> <li>Zalewska E. 1999. Monilia spp. the pathogens of fruit plants. Annales UMCS, s.EEE, vol. VII: 137-144</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia, wykonanie i prezentacja projektu/prezentacji, dyskusja