



131-413-4-B

FITOPATOGENY W MYKOLOGII MEDYCZNEJ

ECTS: 1

PHYTOPATHOGENS IN MEDICAL MYCOLOGY

CYKL: 2014/2015

TREŚCI MERYTORYCZNE

TREŚCI WYKŁADÓW

Przegląd systematyczny i klasyfikacja ekofizjologiczna wybranych fitopatogenów z gromady Oomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota ważnych w etiologii schorzeń grzybiczych. Podstawy metabolizmu fitopatogenów – aktywność enzymatyczna, powinowactwo troficzne, metabolity wtórne: alkaloidy sporyszowe (*Claviceps purpurea*), mykotoksyny (*Fusarium*, *Cladosporium*, *Alternaria*). Mykozy wywołane przez fitopatogeny: dermatomikozy, keratomikoza, hialohyfumikoza, feohyfumikoza, chromoblastomikoza, ryunosporidioza (*Fusarium*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Acremonium*, *Rhinosporidium*). Mykotoksykozy (*Fusarium*, *Alternaria*, *Helminthosporium*), mykoalergozy (*Cladosporium*, *Alternaria*, *Fusarium*, *Botrytis*, grzyby z rzędu *Peronosporales* i *Erysiphales*). Profilaktyka fenologiczna zakażeń fitopatogenami.

CEL KSZTAŁCENIA

Poznanie pospolitych fitopatogenów roślin dziko żyjących i uprawnych, mających znaczenie w etiologii i epidemiologii schorzeń grzybiczych

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW

KSZTAŁCENIA

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W1 - Student charakteryzuje główne grupy grzybów fitopatogenicznych potencjalnie chorobotwórczych dla człowieka (W01). W2 - Wymienia ich cechy fizjologiczne i biochemiczne ze szczególnym zwróceniem uwagi na metabolity wtórne (W02 W03) W3 - Rozpoznaje gatunki grzybów ważnych w etiologii schorzeń grzybiczych (W02). W4 - Charakteryzuje zespoły chorobowe (W02).

Umiejętności

U1 - Student łączy związek niektórych infekcji grzybiczych u człowieka z porami roku oraz cyklem rozwojowym roślin i ich pasożytów (U01 U05).

Kompetencje społeczne

K1 - Ma świadomość wystąpienia zakażeń u ludzi wywołanych grzybami fitopatogenicznymi (K02). K2 - Wykazuje chęć do współpracy o charakterze interdyscyplinarnym w zakresie rejestrowania fito patogenów potencjalnie chorobotwórczych dla człowieka (K03).

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Baran E. (red.), 1998r., "Zarys mikologii lekarskiej", wyd. Volumed Wrocław, 2) Grabowski M., 1999r., "Choroby drzew owocowych", wyd. Plant Press Kraków, 3) Kurnatowska A. Kurnatowski P., 2006r., "Mikologia medyczna", wyd. Promedi Łódź, 4) Studziński A. Kagon F. Sosna Z., 1987r., "Atlas chorób i szkodników roślin warzywnych", wyd. PWRiL Warszawa, 5) Richardson M.D., 1995r., "Grzybice. Rozpoznawanie i leczenie", wyd. Springer PWN, 6) Borecki Z., 2001r., "Nauka o chorobach roślin", wyd. wyd. PWRiL.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Brak

Przedmiot/moduł:
FITOPATOGENY W MYKOLOGII MEDYCZNEJ
Obszar wiedzy: obszar nauk przyrodniczych
Status przedmiotu: Obligatoryjny
Kod ECTS: 131-413-4-B
Dziedzina nauki/Dziedzina sztuki: dziedzina nauk biologicznych
Dyscyplina naukowa/Dyscyplina artystyczna: biologia
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia trzeciego stopnia
Rok/semestr: III/6

Rodzaje zajęć: wykłady
Liczba godzin w semestrze
wykłady: 15/2
Formy i metody dydaktyczne
wykłady: informacyjne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej
Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę zaliczenie treści wykładów - test
Liczba punktów ECTS: 1
Język wykładowy: polski

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot:
Katedra Mykologii
adres: ul. Michała Oczapowskiego 1A, pok. 304, 10-719 Olsztyn
tel./fax 523-42-95
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:
prof. dr hab. Maria Dynowska, prof.zw.
e-mail: dynow@uwm.edu.pl
Osoby prowadzące przedmiot:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

FITOPATOGENY W MYKOLOGII MEDYCZNEJ

ECTS: 1

PHYTOPATHOGENS IN MEDICAL MYCOLOGY

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w wykładach

15,0 godz.

15,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu

15,0 godz.

15,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM:

30,0 godz.

liczba punktów ECTS = 30,00 godz.: 25,00 godz./ECTS = **1,20 ECTS**

w zaokrągleniu: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **0,50** punktów ECTS (0,60 z 1,2),

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **0,50** punktów ECTS (0,60 z 1,2).