

Katedra Fitopatologii Leśnej

Zagadnienia tematyczne w ramach których mogą być realizowane prace dyplomowe*

Prof. dr hab. Piotr Łakomy

1. Dynamika rozwoju huby korzeni w drzewostanach sosnowych i świerkowych
2. Dynamika rozwoju opieńkowej zgnilizny korzeni w drzewostanach sosnowych i dębowych
3. Zamieranie dębów
4. Stan zdrowotny drzew w lasach, parkach i aglomeracjach miejskich
5. Biologiczna ochrona roślin
6. Zamieranie pędów
7. Bioróżnorodność grzybów związanych z tzw. martwym drewnem
8. Grzyby powodujące zgnilizny drewna
9. Choroby o znaczeniu gospodarczym

Prof. dr hab. Dariusz J. Gwiazdowicz

1. Ochrona przyrody w aspekcie działalności gospodarczej (leśnictwo, łowiectwo, rolnictwo, rybactwo).
2. Bezkręgowce jako bioindykatory zmian w środowisku przyrodniczym.
3. Zależności ekologiczne pomiędzy bezkręgowcami a grzybami, roślinami oraz innymi grupami zwierząt.
4. Taksonomia wybranych grup roztoczy.
5. Historia leśnictwa i łowiectwa, kulturotwórcza rola lasu oraz kultura łowiecka.

Prof. dr hab. Hanna Kwaśna

1. Zbiorowiska grzybów glebowych i ich wpływ na patogeny drzew leśnych.
2. Zbiorowiska grzybów ryzosfery i korzeni oraz ich wpływ na patogeny drzew leśnych.
3. Bioróżnorodność grzybów w tzw. martwym drewnie.

Dr inż. Wojciech Szewczyk

1. Wpływ zniekształcenia korzeni drzew na wzrost i zdrowotność drzewa
2. Wpływ ubytku aparatu asymilacyjnego na kondycje zdrowotną drzewa
3. Występowanie zgnilizny białej jamkowatej sosny zwyczajnej
4. Wpływ *Porodaedalea pini* na uwalnianie CO₂ w zależności od klasy wieku drzewostanu

5. Różnorodność grzybów owocnikowych w zależności od typu drzewostanu
6. Biologiczne metody ochrony drzew przed grzybami zgorzelowymi siewek
7. Określanie zagrożenia drzewostanów chorobami infekcyjnymi korzeni
8. Określanie zagrożenia drzewostanów chorobami infekcyjnymi aparatu asymilacyjnego
9. Określanie tempa rozkładu drewna przez grzyby in vitro
10. Określanie wpływu metabolitów grzybowych na rozwój wybranych patogenów in vitro

Dr inż. Marta Bełka

1. Wpływ bakterii na rozwój poszczególnych gatunków patogenów roślin
2. Organizmy patogeniczne w szkółkach leśnych
3. Oomycetes - zagrożenie polskich drzewostanów
4. Zamieranie jesionów

Dr inż. Jolanta Behnke-Borowczyk

1. Mączniak prawdziwy dębu - identyfikacja, zróżnicowanie wewnątrzgatunkowe, występowanie
2. Określenie bioróżnorodności zbiorowiska grzybowego z wykorzystaniem
3. metod molekularnych
4. Identyfikacja wybranych patogenów drzew leśnych

* istnieje możliwość wyboru innego tematu pracy po wcześniejszej konsultacji z opiekunem