

Katedra Botaniki, Mykologii i Ekologii

Kierownik Katedry

dr hab. Małgorzata Wrzesień, pokój 271 B

tel. 81 537 50 46

mail: malgorzata.wrzesien@mail.umcs.pl

ROŚLINY

INTERAKCJE

GRZYBY

TORFOWISKA

JEZIORA

ŚRODOWISKO

LASY

ADAPTACJE

ŁĄKI
I MURAWY

PASOŻYTY

STRES
EKOLOGICZNY

ANTROPOPRESJA

INWAZJE

ZAPYLACZE

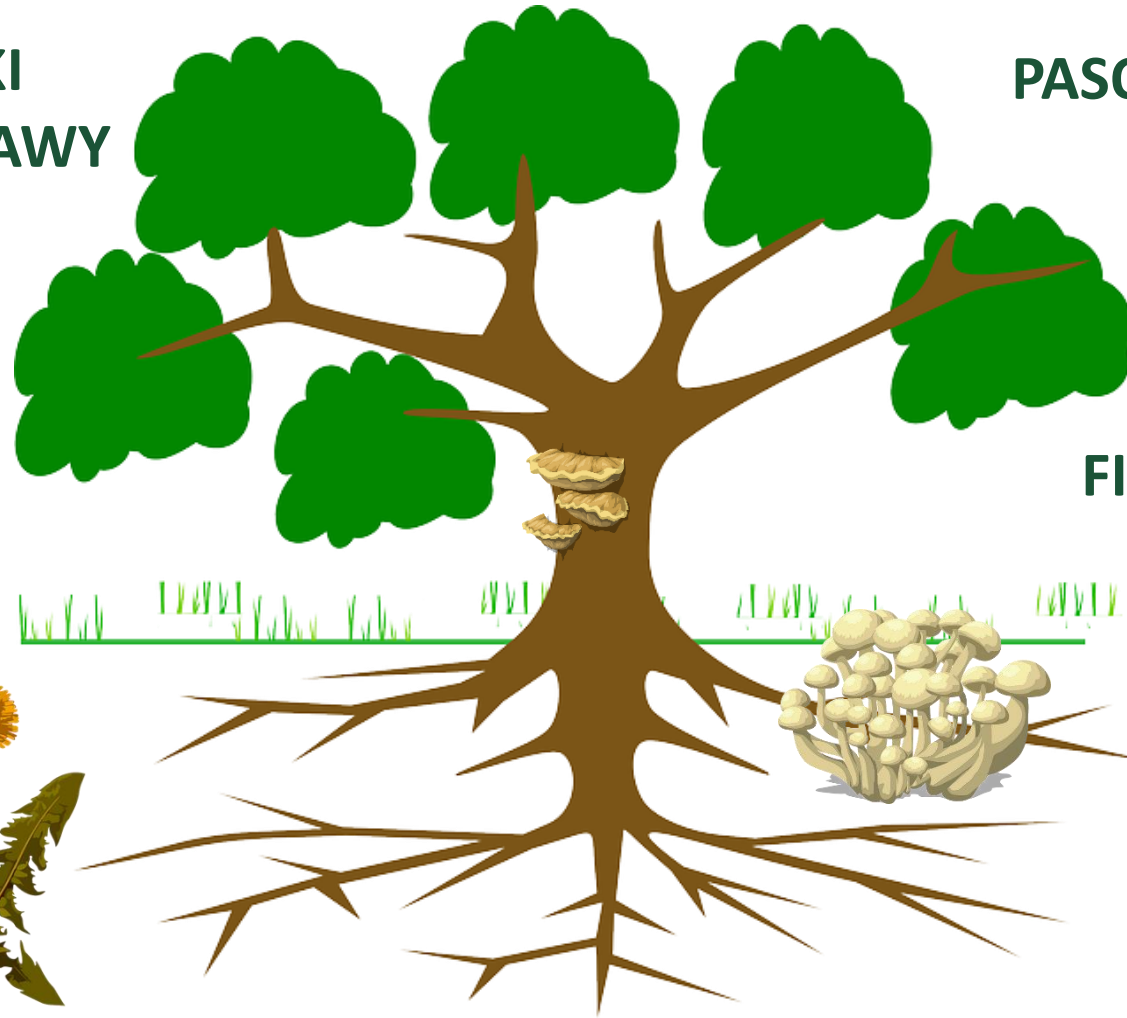
DYSPERSJA

ZIOŁA

FITOPATOLOGIA

BANK
NASION

SUBSTANCJE
BIOAKTYWNE



Pracownicy naszej Katedry

1. dr hab. Joanna Czarnecka prof. UMCS
2. dr hab. Piotr Sugier prof. UMCS
3. dr hab. Małgorzata Wrzesień
4. dr Magdalena Franczak
5. dr inż. Jacek Jachuła
6. dr Monika Kozłowska
7. dr Anna Rysiak
8. dr Urszula Świderska
9. mgr inż. Karolina Tymoszuć

**Chętnie przyjmujemy na praktyki
Studentów po II roku studiów**

Pracownicy techniczni

1. dr Zbigniew Cierech – st. referent naukowo-techniczny
2. mgr Magda Mamczarz – specjalista inżynieryjno-techniczny

Miejsca gdzie prowadzimy badania

TEREN



Murawa



Ekosystem jeziorno-torfowiskowy



Miasto – urbicenozy



Agrocenozy – tereny rolnicze

LABORATORIUM



PRACA W TERENIE



Katedra dysponuje:

- ✓ Dwoma laboratoriami: ekologiczno-gleboznawczym oraz mykologicznym.
- ✓ Szklarnią z automatycznym sterowaniem temperaturą i nawadnianiem.
- ✓ Zautomatyzowanymi komorami wegetacyjnymi ze zróżnicowanym spektrum światła.
- ✓ Sprzętem mikroskopowym.
- ✓ Pracownią magisterską z dostępem do biblioteki i sprzętu komputerowego.



- ✓ Posiadamy zbiory zielnikowe roślin naczyniowych, mszaków, grzybów i porostów, a także unikalną ikonografię.
- ✓ W oparciu o materiały zielnikowe można wykonywać prace dyplomowe z zakresu: botaniki, mykologii, taksonomii, ekologii i biogeografii.
- ✓ Prawidłowo zebrane i zidentyfikowane przez studentów okazy często wzbogacają nasze zbiory.





Problematyka badawcza prac realizowanych w Katedrze Botaniki, Mykologii i Ekologii

Flora spontaniczna antropogenicznych układów liniowych



BADANIA BOTANICZNE

Chorologia gatunków rzadkich, zagrożonych oraz obcych na siedliskach antropogenicznych

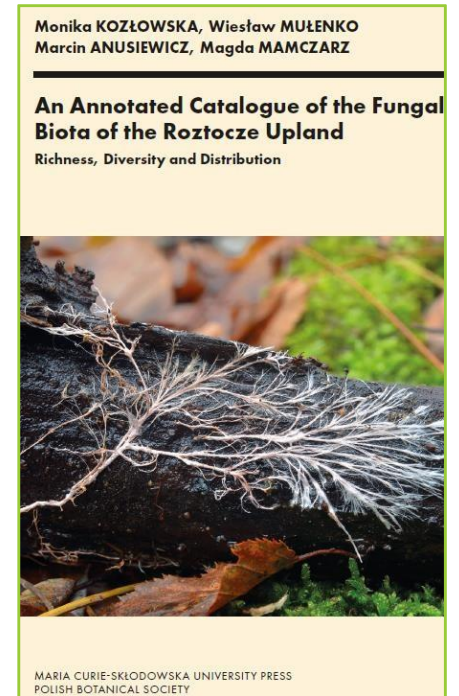
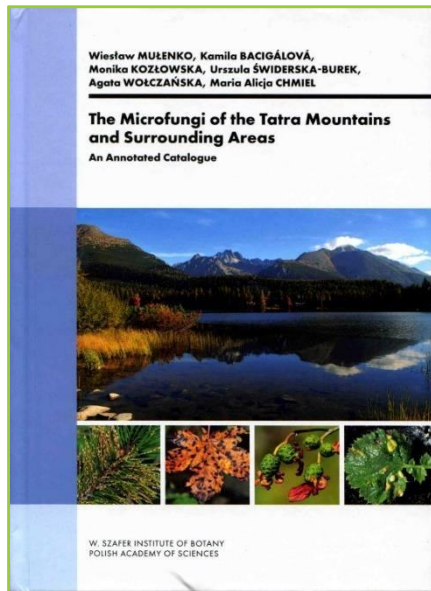


Rozkład przestrzenny i wydajność „pastwisk pszczelich” w intensywnie i ekstensywnie zarządzanym krajobrazie rolniczym



BADANIA MYKOLOGICZNE

Cechy etiologiczne oraz symptomy chorobowe roślin porażonych przez grzyby patogeniczne.
Zastosowanie mikroskopii świetlnej i skaningowej oraz dokumentacji fotograficznej (makrofotografia).



BADANIA EKOLOGICZNE

Bank nasion



Ekologia ekosystemów wodnych i torfowiskowych

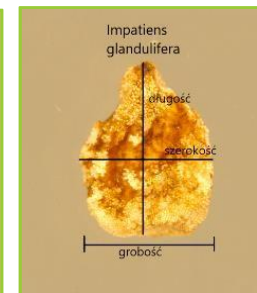
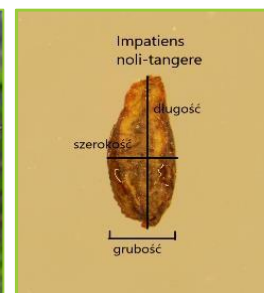


BADANIA EKOLOGICZNE

Niestandardowe mechanizmy dyspersji nasion



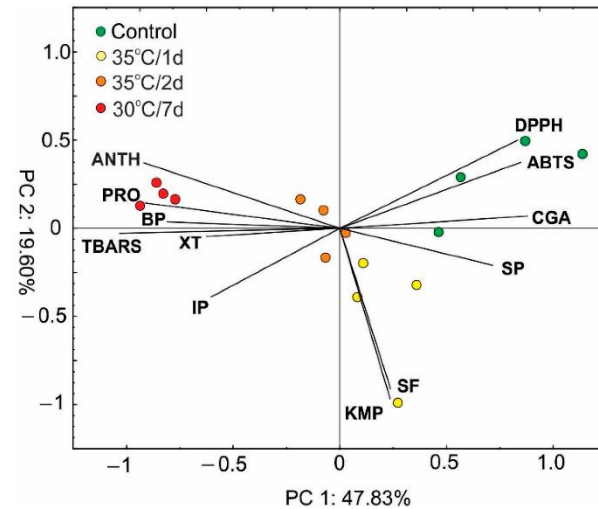
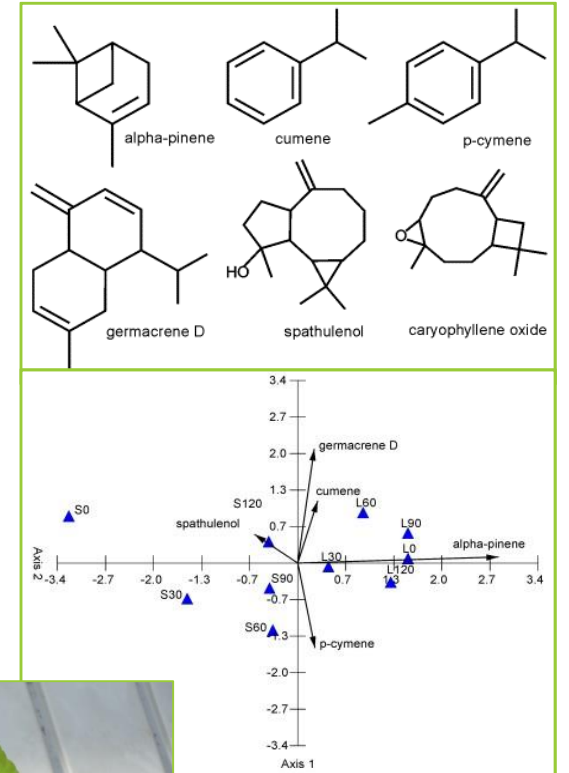
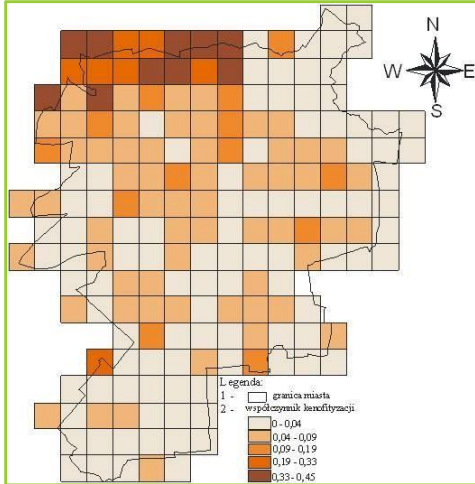
Porównanie wybranych cech historii życiowej dwóch gatunków z rodzaju *Impatiens* L. rodzimego *I. nolitangere-tangere* L. oraz inwazyjnego *I. glandulifera* Royle.



BADANIA EKOLOGICZNE

Ekologia miasta i gatunki inwazyjne

Metabolity wtórne



Katedra Botaniki, Mykologii i Ekologii



**MASZ WŁASNY POMYSŁ
NA BADANIA
W NASZEJ KATEDRZE?
JESTEŚMY OTWARCI!
ZAPRASZAMY !**

**Chętnie przyjmujemy na praktyki
Studentów po II roku studiów**