

# Pracownia Genetyki Ilościowej

Kierownik: prof. dr hab. Tadeusz Adamski

## Skład osobowy:

prof. dr hab. Maria Surma  
dr hab. Stanisław Jeżowski, prof. IGR PAN  
dr Katarzyna Głowacka  
dr Karolina Krystkowiak  
dr Anetta Kuczyńska  
mgr Krzysztof Mikołajczak  
mgr Piotr Ogrodowicz  
mgr inż. Renata Trzeciak  
Alina Anioła  
Renata Holewińska

## Zakres aktualnych badań:

- Rozwijanie metod genetyki ilościowej oraz biometryczno-molekularnych, umożliwiających wykorzystanie różnych generacji mieszańców oraz populacji linii homozygotycznych do analizy dziedziczenia cech mierzalnych (przy współpracy z Pracownią Biometrii IGR PAN),
- Biometryczno-molekularne badania ekspresji genów oraz efektów sprzężeń i plejotropii u pszenicy i jęczmienia,
- Uzyskiwanie form haploidalnych u traw z rodzaju *Miscanthus* i zbóż,
- Analiza struktury interakcji genotypowo-środowiskowej oraz określanie wrażliwości genotypów na zmienne warunki środowiska u pszenicy, jęczmienia i traw z rodzaju *Miscanthus* (przy współpracy z Pracownią Biometrii IGR PAN),
- Zastosowanie markerów molekularnych w analizie genetycznej cech ilościowych,
- Opracowanie metodyki uzyskiwania form haploidalnych i poliploidalnych u traw energetycznych, m.in. u *Miscanthus sinensis*.