

# Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Warzywnych

## Kierownik

- dr Piotr Kamiński  
tel.: +48 46 834 66 52, e-mail: [Piotr.Kamiński@inhort.pl](mailto:Piotr.Kamiński@inhort.pl)

## ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

### Badania podstawowe

- Badania genetycznohodowlane i metodycznohodowlane dla zwiększenia efektywności hodowli twórczej wybranych gatunków roślin warzywnych.
- Zastosowanie markerów molekularnych w pracach genetycznohodowlanych, w celu identyfikacji i potwierdzania tożsamości genetycznej odmian oraz oceny stopnia pokrewieństwa genetycznego badanych genotypów roślin.
- Identyfikacja markerów molekularnych, sprzężonych z genami, warunkującymi ważne cechy użytkowe roślin ogrodniczych w tym odporność na stesy biotyczne i abiotyczne
- Poszukiwanie nowych i efektywnych metod wytwarzania odmian heterozyjnych roślin warzywnych w oparciu o cechy związane z mechanizmami zabezpieczającymi przed samozapyleniem komponentów rodzicielskich (męska sterylność, samoniezgodność, partenokarpia, rozdzielnopłciowość).

### Badania o charakterze aplikacyjnym

- Otrzymywanie nowej zmienności genetycznej roślin warzywnych jako źródła odporności na stresowe czynniki biotyczne i abiotyczne oraz o większej wartości odżywczej i prozdrowotnej przy wykorzystaniu metod konwencjonalnych i niekonwencjonalnych.
- Badania nad podnoszeniem stopnia homozygotyczności linii hodowlanych pod względem ważnych cech użytkowych, określeniem wartości gospodarczej nowych eksperymentalnych mieszańców F<sub>1</sub>.
- Hodowla twórcza wybranych gatunków roślin warzywnych (hodowla i wdrażanie do uprawy towarowej nowych odmian roślin warzywnych).

## Pracownicy naukowci

- dr Urszula Kłosińska
- mgr inż. Katarzyna Nowak
- dr Marzena Nowakowska

## Pracownicy badawczo-techniczni

- dr Wojciech Szczechura

## Pracownicy techniczni

- inż. Ewa Baigazin
- Paulina Fydrych-Lichman
- Karolina Lelonkiewicz
- Ewa Matysiak
- inż. Anna Mroczkowska-Kozioł
- Anna Niezgoda

- Małgorzata Pakuła
- lic. Ewa Tuka
- Ireneusz Werkowski