

Zakład Hodowli Roślin Ogrodniczych

Kierownik



- dr hab. Agnieszka Masny
tel.: +46 834 52 73, kom. 501 622 880, e-mail: Agnieszka.Masny@inhort.pl

Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Sadowniczych

Kierownik

- dr hab. Agnieszka Masny
tel.: +46 834 52 73, kom. 501 622 880, e-mail: Agnieszka.Masny@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

Badania o charakterze poznawczym

- Badania genetycznohodowlane i metodycznohodowlane na potrzeby prowadzonej hodowli twórczej roślin sadowniczych (dla opracowania najbardziej efektywnych metod i programów hodowli oraz możliwości poszerzenia istniejącej zmienności genetycznej hodowanych gatunków krzewów i drzew owocowych).
- Badania nad możliwością zastosowania metod biotechnologicznych w prowadzonej hodowli twórczej roślin sadowniczych (dla zwiększenia efektywności tej hodowli poprzez wykorzystanie markerów molekularnych, mikrorozmnażania, izolacji i regeneracji zarodków, ocenę żywotności pyłku itp.).
- Realizacja krajowych i międzynarodowych projektów badawczych.

Badania o charakterze aplikacyjnym

- Hodowla twórcza wybranych gatunków roślin sadowniczych (hodowla adaptacyjna, jakościowa i odpornościowa).
- Zastosowanie metod biotechnologicznych w hodowli twórczej roślin sadowniczych (markery molekularne, mikrorozmnażanie wyhodowanych genotypów/odmian, izolacja i regeneracja zarodków, ocena żywotności pyłku itp.).
- Zakładanie i prowadzenie doświadczeń demonstracyjnowdrożeniowych z nowo wyhodowanymi odmianami roślin sadowniczych (z zastosowaniem innowacyjnych technologii uprawy) w celu ich zgłoszenia do krajowego rejestru odmian oraz promocji.

Pracownicy naukowci

- dr Sylwia Keller-Przybyłkiewicz
- dr Anita Kuras
- dr Mariusz Lewandowski
- dr hab. Stanisław Pluta, prof. IO
- dr Marek Szymajda

Pracownicy badawczo-techniczni

- mgr inż. Łukasz Seliga

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

- Agnieszka Walencik

Pracownicy techniczni

- Stanisław Bodek
- Dorota Dziubińska
- Tadeusz Filipczak
- mgr inż. Bogusława Idczak
- Alicja Klepaczka
- mgr Jolanta Kubik
- Grażyna Lewandowska
- Krzysztof Pęzik
- Edyta Przybył
- Piotr Skreća
- Krystyna Strączyńska
- Krzysztof Strojny
- Marzena Śnieguła
- mgr inż. Agnes Zmarlickine-Laszlovszky

Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Warzywnych

Kierownik

- dr Piotr Kamiński
tel.: +48 46 834 66 52, e-mail: 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 stresy 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 F₁.

- Hodowla twórcza wybranych gatunków roślin warzywnych (hodowla i wdrażanie do uprawy towarowej nowych odmian roślin warzywnych).

Pracownicy naukowi

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

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

- mgr Wojciech Szczechura

Pracownicy techniczni

- inż. Ewa Baigazin
- Paulina Fydrych-Lichman
- Karolina Lelonkiewicz
- Ewa Matysiak
- inż. Anna Mroczkowska-Kozioł
- Anna Niezgoda
- Małgorzata Pakuła
- Ireneusz Werkowski