

PRACOWNIA GENETYKI I HODOWLI ROŚLIN SADOWNICZYCH

Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Sadowniczych (Fruit Genetics and Breeding Laboratory)

Kierownik

dr hab. Agnieszka Masny, prof. IO
tel.: +46 834 52 73, 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 demonstracyjnych nowo wyhodowanymi odmianami roślin sadowniczych (z zastosowaniem innowacyjnych technologii uprawy) w celu ich zgłoszenia do krajowego rejestru odmian oraz promocji.

Pracownicy naukowi

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

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

- mgr inż. Jarosław Kołodziejski
- mgr Agnieszka Walencik

Pracownicy techniczni

- Stanisław Bodek
- mgr inż. Renata Czarnecka
- Tadeusz Filipczak
- mgr inż. Bogusława Idczak
- inż. Alicja Klepaczka
- mgr Jolanta Kubik
- Krzysztof Pęzik
- Ilona Skiba
- Piotr Skrepta
- Katarzyna Skrzeczkowska
- Igor Stankiewicz

- Krystyna Strączyńska
- Krzysztof Strojny
- Aleksandra Supeł
- Julia Supeł
- Marzena Śnieguła