

PRACOWNIA GENETYKI I HODOWLI ROŚLIN SADOWNICZYCH

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 roślin jagodowych i drzew owocowych poprzez hybrydyzację wewnątrz- i międzygatunkową).
- Badania nad możliwością zastosowania metod biotechnologicznych, w tym nowych technik genomowych w prowadzonej hodowli twórczej roślin sadowniczych (dla zwiększenia efektywności tej hodowli poprzez wykorzystanie markerów molekularnych, poliploidyzacji, mikrorozmnażania, izolacji i hodowli niedojrzałych zarodków, ocenę żywotności pyłku, ocenę mikrobiomu 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 demonstracyjnychnowdrożeniowych z nowo wyhodowanymi odmianami roślin sadowniczych (z zastosowaniem innowacyjnych technologii uprawy) w celu ich zgłoszenia do krajowego rejestru odmian oraz promocji.

Pracownicy naukowi

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

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

- mgr Agnieszka Walencik

Pracownicy techniczni

- Stanisław Bodek
- inż. Renata Czarnecka
- mgr inż. Bogusława Idczak
- inż. Alicja Klepaczka
- Katarzyna Kowalczyk
- mgr Jolanta Kubik
- Krzysztof Pęzik
- Piotr Skrepta
- Agnieszka Skrocka
- Katarzyna Skrzeczkowska
- Krystyna Strączyńska

- Krzysztof Strojny
- Aleksandra Supeł
- inż. Julia Supeł
- Marzena Śnieguła
- Katarzyna Trzaska
- Szymon Trzaska