

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 naukowcy

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

Pracownicy badawczo-techniczni

- dr inż. Łukasz Seliga

Pracownicy inżyniersko-techniczni

- Agnieszka Walencik

Pracownicy techniczni

- Stanisław Bodek

- Dorota Dziubińska
- Tadeusz Filipczak
- mgr inż. Bogusława Idczak
- Alicja Klepaczka
- mgr inż. Jarosław Kołodziejowski
- mgr Jolanta Kubik
- Grażyna Lewandowska
- Krzysztof Pęzik
- Edyta Przybył
- Ilona Skiba
- Piotr Skreeta
- Krystyna Strączyńska
- Krzysztof Strojny
- Marzena Śnieguła
- mgr inż. Agnes Zmarlickine-Laszlovszky