

ZAKŁAD ODMIANOZNAWSTWA, SZKÓŁKARSTWA I ZASOBÓW GENOWYCH

ZAKŁAD ODMIANOZNAWSTWA, SZKÓŁKARSTWA I ZASOBÓW GENOWYCH
(CULTIVAR TESTING, NURSERY AND GENE BANK RESOURCES DEPARTMENT)

Kierownik

dr hab. Mirosław Sitarek, prof. IO
tel.: +48 46 834 54 39, 501 506 714,
e-mail: Miroslaw.Sitarek@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Ocena wartości użytkowej odmian roślin sadowniczych w warunkach klimatyczno-glebowych Polski, badanie ich wartości gospodarczej (WGO) oraz odrębności, wyrównania i trwałości (OWT).
- Ocena samo(nie)płodności odmian czereśni i wiśni w oparciu o identyfikację S-haplotypów z użyciem technik analizy DNA oraz dobór zapylaczy dla nowych odmian roślin sadowniczych.
- Badania nad przydatnością gatunków i odmian roślin sadowniczych do ekologicznej uprawy.
- Teoretyczne i praktyczne aspekty ekologicznej, integrowanej i konwencjonalnej produkcji nasiennej i szkółkarskiej roślin ogrodniczych i energetycznych.
- Ocena zdrowotności i identyfikacja patogenów nasion oraz uszlachetnianie nasion.
- Introdukcja nowych gatunków roślin ogrodniczych o dużym znaczeniu dla zdrowia człowieka.
- Wytwarzanie i utrzymanie elitarnego materiału szkółkarskiego roślin sadowniczych wolnego od wirusów, fitoplazm i wiroidów.
- Gromadzenie, utrzymywanie i ocena materiału roślinnego stanowiącego źródło genów dla hodowców i gwarantującego zachowanie bioróżnorodności roślin ogrodniczych.
- Zachowanie starych odmian i lokalnych genotypów roślin ogrodniczych

zagrożonych wyginięciem.

- Popularyzacja bioróżnorodności odmian/gatunków roślin ogrodniczych zgromadzonych w kolekcjach i podnoszenie świadomości społeczeństwa odnośnie potrzeby jej zachowania.
- Prowadzenie kolekcji aktywnej roślin ogrodniczych rozmnażanych generatywnie.
- Budowanie systemu dokumentacji integrującego dane dotyczące zgromadzonych w Instytucie Ogrodnictwa genotypów, ich dane paszportowe, charakterystyki, dane ewaluacyjne i molekularne oraz informacje dotyczące przechowywania i dystrybucji materiałów genetycznych.
- Krioprezerwacja czosnku pospolitego (*Allium sativum* L.) metodą witrifikacji.

Pracownicy naukowi

- dr inż. Paweł Bielicki
- mgr inż. Witold Danelski
- mgr inż. Agnieszka Głowacka
- dr Regina Janas
- dr Michał Koniarski
- dr inż. Dorota Kruczyńska
- dr inż. Anna Lisek
- dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO
- dr hab. Mirosław Sitarek, prof. IO

Pracownicy badawczo-techniczni

- mgr inż. Tomasz Golis
- mgr inż. Grzegorz Hodun
- mgr inż. Marcin Pąsko

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

- prof. dr hab. Mieczysław Grzesik
- inż. Agnieszka Stań-Szyszczyńska
- mgr inż. Aleksandra Wojska

Pracownicy techniczni

- Izabella Bełc
- mgr Dorota Chałat
- Anna Dziąg
- Halina Frątczak
- mgr inż. Patrycja Kowalicka
- Norbert Kowara
- Elżbieta Kroc
- mgr Monika Kubik
- Dariusz Maj
- Maryla Malinowska
- Krzysztof Malinowski
- Beata Masny
- Andrzej Pająk
- mgr Małgorzata Perska
- Maria Rosińska
- Anna Stań
- Irena Szaleniec
- mgr inż. Katarzyna Szyszkowska
- mgr inż. Maciej Teodorczyk
- Katarzyna Traczyk
- mgr inż. Anna Wawrzyniak
- mgr inż. Ewa Wojciechowska
- Halina Wolniak
- Piotr Zasowski