

Zakład Odmianoznawstwa, Szkółkarstwa i Zasobów Genowych

Kierownik



- dr hab. Mirosław Sitarek
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 ogrodnich i energetycznych.
- Ocena zdrowotności i identyfikacja patogenów nasion oraz uszlachetnianie nasion.
- Introdukcja nowych gatunków roślin ogrodnich 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 ogrodnich.
- Zachowanie starych odmian i lokalnych genotypów roślin ogrodnich zagrożonych wyginieciem.
- Popularyzacja bioróżnorodności odmian/gatunków roślin ogrodnich zgromadzonych w kolekcjach i podnoszenie świadomości społeczeństwa odnośnie potrzeby jej zachowania.
- Prowadzenie kolekcji aktywnej roślin ogrodnich 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 naukowcy

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

Pracownicy badawczo-techniczni

- mgr inż. Grzegorz Hodun
- mgr Aleksandra Machlańska
- mgr inż. Marcin Pąsko

Pracownicy inżynieryjno-techniczni

- mgr inż. Maria Burian
- dr inż. Mariusz Chojnowski
- prof. dr hab. Mieczysław Grzesik

Pracownicy techniczni

- mgr inż. Anna Bakalarska
- Izabella Bełc
- mgr Dorota Chałat
- Bogusława Dobrosz
- Anna Dziąg
- Halina Frątczak
- Mgr inż. Tomasz Golis
- Beata Gonera
- mgr inż. Renata Góralska
- mgr inż. Elżbieta Kapusta
- inż. Norbert Kowara
- mgr Monika Kubik-Apanasewicz
- Władysław Lach
- Edyta Lipińska
- Dariusz Maj
- Paweł Majka
- Krzysztof Malinowski
- Beata Masny
- mgr Małgorzata Perska
- Maria Rosińska
- Anna Stań
- Andrzej Starus
- Irena Szaleniec
- Maciej Teodorczyk
- lic. Katarzyna Traczyk
- Wojciech Walewski
- mgr inż. Anna Wawrzyniak
- Hanna Wodzyńska
- mgr inż. Ewa Wojciechowska
- Halina Wolniak
- Patrycja Woszczyk
- Piotr Zasowski