

PRACOWNIA FITOPATOLOGII

Laboratorium Chorób Roślin

czynne od poniedziałku do czwartku w godzinach 8.30-12.00

(tel. 504 133 112, e-mail: laboratorium.chorob.roslin@inhort.pl)

prowadzi diagnostykę chorób wywoływanych przez grzyby, bakterie, wirusy i fitoplazmy:

- roślin sadowniczych (materiału szkółkarskiego, drzew owocowych, roślin jagodowych uprawianych na plantacjach),
- roślin warzywnych (sadzonych oraz roślin uprawianych w polu i pod osłonami),
- roślin ozdobnych (materiału szkółkarskiego oraz roślin uprawianych w polu i pod osłonami)

oraz wykonuje badania gleby przeznaczonej pod uprawę na obecność patogenów.

Kierownik

prof. dr hab. Joanna Puławska

tel.: +48 46 834 53 66

e-mail: Joanna.Pulawska@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Diagnostyka chorób bakteryjnych, grzybowych, grzybopodobnych oraz wirusowych roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych - wykrywanie patogenów, opracowywanie metod identyfikacji.
- Biologia patogenów - mechanizmy interakcji z roślinami, zróżnicowanie, taksonomia, genetyka, genomika, transkryptomika.
- Wykrywanie form patogenów opornych na środki ochrony roślin.
- Ochrona roślin ogrodniczych przed chorobami - aktualizacja

i opracowywanie programów ochrony roślin, doradztwo, prognozowanie występowania chorób, opracowywanie nowych bioproduktów do ochrony roślin przed chorobami.

- Badania skuteczności środków ochrony roślin, biostymulatorów wzrostu i rozwoju roślin, środków biologicznych i pochodzenia naturalnego oraz nawozów w ograniczaniu chorób roślin. Badania te stanowią podstawę do rejestracji nowych środków ochrony w Polsce i innych krajach Europy.

Pracownicy naukowi

- dr Agata Broniarek-Niemiec
- prof. dr hab. Mirosława Cieślińska
- dr Anna Jarecka-Boncela
- dr hab. Monika Kałużna
- dr hab. Beata Komorowska, prof. IO
- dr hab. Tadeusz Malinowski
- dr Sylwester Masny
- dr Monika Michalecka
- dr Artur Mikiciński
- dr inż. Anna Poniatońska
- prof. dr hab. Joanna Puławska
- dr Magdalena Ptaszek
- dr Agnieszka Włodarek
- prof. dr hab. inż. Adam Wojdyła
- mgr inż. Hubert Głos

Pracownicy badawczo-techniczni

- dr Hanna Bryk
- prof. dr hab. inż. Piotr Sobiczewski

Pracownicy techniczni

- Dominik Budynek
- Agnieszka Budzałek

- Jarosław Korpetta
- Urszula Łazęcka-Żałoba
- mgr Dominika Niedzielska
- mgr inż. Jacek Nowakowski
- Barbara Pawłowska
- mgr Anna Połec
- inż. Elżbieta Pruszkowska
- Patrycja Rakowska
- Leszek Skorupiński
- Dorota Starzec
- Zbigniew Żybert