

PRACOWNIA PRZECHOWALNICTWA I FIZJOLOGII POZBIORCZEJ OWOCÓW I WARZYW

PRACOWNIA PRZECHOWALNICTWA I FIZJOLOGII POZBIORCZEJ OWOCÓW I WARZYW (LABORATORY OF FRUIT AND VEGETABLES STORAGE AND POSTHARVEST PHYSIOLOGY)

Kierownik

dr Krzysztof Rutkowski

tel.: +48 46 834 53 63, +48 46 834 53 59, kom. 509 964 807,

e-mail: Krzysztof.Rutkowski@inhort.pl

ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Wyznaczanie terminu zbioru, ocena jakości owoców i warzyw.
- Ocena zdolności, trwałości i wartości przechowalniczej owoców i warzyw.
- Ocena wpływu czynników przed- i pozbiorczych na jakość i trwałość produktów ogrodnich.
- Zastosowanie innowacyjnych technologii przechowalniczych, między innymi dynamicznie kontrolowanej atmosfery, technologii niskotlenowych, pozbiorczego traktowanie owoców i warzyw (1-metylocyklopropan, gorąca woda, itp.) dla utrzymania wysokiej jakości produktów ogrodnich.
- Zastosowanie nowoczesnych systemów pakowania dla przedłużenia trwałości owoców i warzyw, w tym minimalnie przetworzonych.
- Prowadzenie pionierskich w skali kraju badań nad wykorzystaniem

technik spektrometrycznych do niedestrukcyjnej oceny dojrzałości i jakości owoców i warzyw.

- Przewidywanie, ocena zagrożenia i zapobieganie chorobom przechowalniczym owoców i warzyw.
- Opracowywanie zaleceń technologicznych dla przechowalnictwa i transportu produktów ogrodnich oraz minimalnie przetworzonych owoców i warzyw.
- Upowszechnianie wiedzy z zakresu przechowalnictwa owoców i warzyw poprzez udział Pracowników Pracowni w konferencjach naukowych, spotkaniach sadowniczych oraz publikacje w czasopiśmie naukowych i popularno-naukowych.
- Przygotowywanie ekspertyz z zakresu przechowalnictwa owoców i warzyw.
- Usługowe wykonywanie analiz oceny dojrzałości i jakości owoców i warzyw oraz prowadzenie doświadczeń przechowalniczych w ramach projektów i dla podmiotów gospodarczych.

Pracownicy naukowci

- dr Maria Grzegorzewska
- dr Kalina Sikorska-Zimny
- dr Anna Skorupińska

Pracownicy badawczo-techniczni

- mgr inż. Ewa Badełek
- mgr Aneta Matulska

Pracownicy techniczni

- Urszula Antosik
- mgr inż. Anna Ciecierska
- inż. Karol Fabiszewski
- Jolanta Rochalska