

# **LABORATORIUM                    BADANIA JAKOŚCI                            PRODUKTÓW OGRODNICZYCH (LABORATORY OF QUALITY INVESTIGATION OF HORTICULTURE PRODUCTS)**

## **p.o.Kierownika**

mgr inż. Wioletta Popińska

tel.: +48 46 834 53 24, +48 46 834 52 95, 514 768 026,

e-mail: Wioletta.Popinska @inhort.pl

Dokumenty do pobrania - certyfikat, zakres akredytacji AB 1688, oferta, zlecenia badań oraz dane kontaktowe:

<https://www.inhort.pl/instytut/laboratorium-badania-jakosci-produktow-ogrodniczych/>

## **ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ**

Usługi badawcze dla producentów i przetwórców owoców i warzyw oraz innych zleceńodawców w zakresie:

- analizy materiału roślinnego (liście, korzenie, pędy);
- analiza żywności pochodzenia roślinnego (owoce, warzywa, grzyby i zioła oraz ich przetwory - m.in. soki, nektary, zagęszczone soki, przeciery, suszone produkty, wyroby pszczele - (miód) oraz produkty zbożowe - mąka);
- analiza gleby i podłoży ogrodnich;
- analiza wody dla potrzeb nawadniania upraw ogrodnich;
- analiza nawozów mineralnych i ogrodnich.
- Obliczenia do tabeli energetycznej i wartości odżywczej do etykiety produktów spożywczych

## **OFERTA LABORATORIUM**

- Oznaczanie zawartości makroskładników - fosfor, potas, magnez, wapń i sód.
- Oznaczanie zawartości mikroskładników - bor, miedź, żelazo, mangan, cynk.
- Oznaczanie zawartości azotu i białka wg Kjeldahla/wg Dumas'a.
- Oznaczanie zawartości błonnika (TDF, SDF i IDF).
- Oznaczanie zawartości węglowodanów, w tym cukry
- Oznaczanie zawartości tłuszczów (kwasy tłuszczowe)
- Wyliczanie wartości energetycznej produktu
- Oznaczanie zawartości węgla organicznego.
- Oznaczanie zawartości azotanów (III i V).
- Oznaczanie zawartości chlorków, siarczanów i fosforanów.
- Oznaczanie zawartości metali ciężkich - ołów, kadm, rtęć i arsen.
- Oznaczanie pH, zasolenia gleby.
- Oznaczanie pH, twardości ogólnej , elektroprzewodnictwa wody.
- Oznaczanie zawartości kwaśnych węglanów w wodzie i pożywkach.

### **Pracownicy naukowi**

- mgr inż. Wioletta Popińska

### **Pracownicy inżynieryjno-techniczni**

- mgr inż. Emilia Kowalczyk
- mgr inż. Monika Kroc
- mgr inż. Alina Majka-Kowalska
- mgr inż. Edyta Marcinkowska
- mgr Katarzyna Niedźwiadek

### **Pracownicy techniczni**

- mgr inż. Emilia Kowalczyk

- mgr inż. Monika Kroc
- Karolina Wieteska