

# LABORATORIUM CHEMICZNYCH

# ANALIZ

## Kontakt

*Laboratorium Analiz Chemicznych*

*Centrum Innowacyjnych I Zrównoważonych Technologii Ogrodniczych*

ul. Rybickiego 15/17

96-100 Skierniewice

E-mail: [lab.chem@inhort.pl](mailto:lab.chem@inhort.pl)

Tel: [+48 46 833 42 52](tel:+48468334252); +48 46 834 67 16; +48 46 834 67 36

## ZAKRES PROWADZONYCH BADAŃ

- Analizy chemiczne wykonywane w ramach: działalności statutowej i innych zadań realizowanych w Instytucie Ogrodnictwa oraz zleceń dla podmiotów gospodarczych.
- Badania chemiczne środków wspomagających uprawę roślin oraz środków poprawiających właściwości gleby (wg Ustawy o Nawozach i Nawożeniu).

Badania prowadzone są w oparciu o wysokiej klasy aparaturę badawczą i laboratoryjną (spektrometry ICP, AA, analizatory elementarne azotu, węgla i siarki, analizatory przepływowe, jonoanalizatory selektywne oraz szybkie urządzenia do rozkładu i mineralizacji różnych prób, nie tylko ogrodniczych).

Laboratorium posiada wykwalifikowany zespół z długoletnim doświadczeniem w pracy laboratoryjno-analitycznej.

## OFERTA LABORATORIUM

- Analizy gleby i podłoży ogrodniczych (pH, zasolenie, zawartość makro i mikrośladników) w celach diagnostycznych.
- Pełna analiza wody do fertygacji upraw szklarniowych, polowych i sadowniczych, z możliwością oznaczenia dodatkowych elementów.
- Oznaczanie pierwiastków takich jak: siarka, chlorki, sól i innych.

- Oznaczanie ogólnych form składników mineralnych (węgiel, siarka, azot, fosfor, magnez, wapń, oraz mikroskładniki) w warzywach, owocach i materiale roślinnym.
- Oznaczanie zawartości metali ciężkich metodą ICP-OES i metodą spektrometrii atomowej w materiale roślinnym i żywności pochodzenia roślinnego, pełna analiza pożywek nawozowych, wyciągów z mat uprawowych.

### **Pracownicy naukowo-techniczni**

- mgr inż. Małgorzata Kunka
- dr Waldemar Kowalczyk
- inż. Paulina Kotyna
- Justyna Trojańczyk