

Oferta INCBR

Last modified 17/02/2016 - 10:01

Language Undefined

Główne Laboratorium Analiz Chemicznych

Oferta:

1. Badanie środków spożywczych pochodzenia roślinnego (stopień zanieczyszczeń Cd, Pb, As, Hg, pestycydy).
2. Badanie odpadów, przeznaczonych do rolniczego wykorzystania i składowania na składowiskach innych niż niebezpieczne i obojętne (pH, sucha masa, zawartości N, N-NH₄, P, K, Mg, Ca, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, jony F, Cl, SO₄, rozpuszczalny węgiel organiczny, BZT, ciepło spalania).
3. Badanie nawozów organicznych i organiczno-mineralnych, środków wspomagających uprawę roślin (zasolenie, N, P, K, Mg, Ca, Na, C, S, B, Mo, Mn, Fe, Se, Ba, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Hg, Zn).
4. Badanie środków wapnujących (wilgotność, reaktywność, liczba zobojętnienia, uziarnienie, zawartość tlenków wapnia i magnezu, zawartość zanieczyszczeń (Cd, Pb, As, Hg), efektywność, chlorki, siarczki, badania WE).
5. Badanie fizykochemiczne gleb w aspekcie przydatności rolniczej i poziomu zanieczyszczeń (pH, kwasowość hydrolityczna, przyswajalne formy N, P, K, Mg, Ca, Na, zawartości N, S, węgla całkowitego i próchnicy, As, Cd, Pb, Cr, Ni, Cu, Zn, Hg, WWW, pestycydy).
6. Badanie składu i stopnia zanieczyszczenia roślin (zawartości: N, P, K, Mg, Ca, Na, S, B, Mo, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, As, Se, Cr, Ni, Sn, Hg, azotany, pestycydy).
7. Badania jakości użytkowej wód oraz poziomu zanieczyszczenia ścieków (stężenia jonów Li, Na, NH₄, K, Mn, Ca, K₂, Sr, Ba, F, Cl, NO₂, PO₄, Br, NO₃, SO₄).
8. Wykonywanie badań mikrobiologicznych i parazytologicznych.

Kontakt: tel.: (81) 47 86 850, e-mail: glach@iung.pulawy.pl

Zakład Biochemii i Jakości Plonów

Oferta:

1. Określanie struktur substancji naturalnych – NMR.
2. Oznaczanie:
 - saponin steroidowych i triterpenowych oraz glikoalkaloidów steroidowych – HPLC-MS, UPLC-MS;
 - zawartości związków fenolowych (kwasy fenolowe, flawonoidy i izoflawonoidy, katechiny, antocyjany) – HPLC-DAD, HPLC-MS oraz UPLC-MS;
 - kwasów hydroksamowych – UPLC-MS;
 - glikozydów cyjanogennych – UPLC-MS;
 - witamin rozpuszczalnych w wodzie (wit. C i z grupy B) – UPLC-MS;
 - mono- i oligosacharydów – UPLC-MS;
 - glikozynolanów – UPLC-MS w roślinach, produktach pochodzenia roślinnego, surowcach i produktach farmaceutycznych.
3. Wykonywanie ekstraktów roślinnych, ich oczyszczanie oraz izolacja standardów związków do badań żywieniowych i aktywności biologicznej.

Kontakt: tel.: (81) 47 86 880, e-mail: asf@iung.pulawy.pl

Zakład Hodowli i Biotechnologii Roślin

Oferta:

1. Wykonywanie analiz chemicznych chmielu na zawartość alfa kwasów metodą konduktometryczną oraz żywic chmielowych wg Wöllmera.
2. Wykonywanie analiz chemicznych alkaloidów i olejków eterycznych za pomocą GC/MS.
3. Konsultacje i doradztwo w zakresie: uprawy, nawożenia, zbioru i suszenia oraz zagrożenia wystąpienia chorób i szkodników na plantacjach chmielu i tytoniu.
4. Produkcja nasion nowych odmian tytoniu oraz produkcja zdrowych sadzonek chmielu.
5. Sekwencjonowanie i analiza fragmentów DNA z wykorzystaniem sekwenatora kapilarnego 3500 Genetic Analyzer.

Kontakt: tel.: (81) 47 86 931, e-mail: dorter@iung.pulawy.pl

Zakład Mikrobiologii Rolniczej

Oferta:

1. Badanie skażeń sanitarnych (bakterie *Salmonella*, jaja pasożytów jelitowych) w glebach, osadach ściekowych, nawozach organicznych (komposty) oraz w innych materiałach.
2. Ocena aktywności biologicznej gleb na podstawie oznaczeń biomasy oraz ogólnej liczebności mikroorganizmów, a także aktywności enzymów glebowych.

Kontakt: tel.: (81) 47 86 951, e-mail: agalazka@iung.pulawy.pl

Zakład Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów

Oferta:

1. Regionalne opracowania dotyczące oceny jakości gleb, poziomu ich zanieczyszczenia, zmian użytkowania ziemi, waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej i procesów degradacji gleb oraz wyznaczanie obszarów zagrożonych procesami degradacji gleb.
2. Ocena ekotoksyczności i analiza ryzyka ekologicznego związanego z zanieczyszczeniem gleb.
3. Tworzenie baz danych oraz integracja i przetwarzanie danych przestrzennych charakteryzujących jakość gleb i obszary wiejskie.
4. Tworzenie i sprzedaż cyfrowych map glebowo-rolniczych i ich pochodnych, a także digitalizacja i aktualizacja map glebowo-rolniczych oraz baz danych.
5. Ocena przydatności substancji odpadowych w rolnictwie.
6. Określanie bilansu wodnego oraz procesów migracji biogenów i zanieczyszczeń w obszarach zlewni.

Kontakt: tel.: (81) 47 86 919, e-mail: gs@iung.pulawy.pl;
