

# PRACOWNIE NAUKOWO- -BADAWCZE



## Opole, (I piętro)

**Kontakt za pośrednictwem Instytutu Inżynierii Środowiska i Biotechnologii,**

ul. Kard. B. Kominka 6, 6a, 45-032 Opole

Tel. +48 77 401 60 50

e-mail: iisib@uni.opole.pl

- Laboratorium Badań Biomasy i Sekwencji Węgla
- Laboratorium Elektromechanicznych Metod Wykorzystywania Produktów Odpadowych Przemysłu Spożywczego
- Laboratorium Mikrobiologii i Biotechnologii Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego oraz Diagnostyki Patogenów Rolniczych
- Laboratorium Technologii i Przetwórstwa Przemysłu Rolno-Spożywczego
- Laboratorium Pomiarów Zanieczyszczenia Obszarów Wiejskich



## Opole, (II piętro)

**Kontakt za pośrednictwem Instytutu Biologii,**

ul. Oleska 22, 45-052 Opole

Tel. +48 77 401 60 10

e-mail: biologia@uni.opole.pl

- Pracownia Banku Genów Roślin Polnych i Użytkowych
- Pracownia Bioinformatycznych Metod Badania Różnorodności Agrocenoz
- Pracownia Biomonitoringu Środowiska
- Pracownia Ekologii Behawioralnej
- Pracownia Ekologii Stosowanej i Etnobotaniki
- Pracownia Roślin Zarodnikowych i Mykologii
- Pracownia Taksonomii Szkodników Upraw i Płodów Rolnych



# NOWO- CZESNE CENTRUM NAUKI I BADAŃ

SKORZYSTAJ Z NASZYCH USŁUG!

**UC** UNIWERSYTET  
OPOLSKI



Międzynarodowe Centrum Badawczo-Rozwojowe Uniwersytetu Opolskiego  
na Rzecz Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego – Rewitalizacja Królewskiej Akademii Nauk w Prószkowie  
zrealizowane z współfinansowaniem ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
RPO WO 2014-2020 Działanie 1.2 Infrastruktura B+R

Umowa nr RPOP.01.02.00-16-0001/17-00 z dnia 31.01.2018 r.





# PRACOWNIE KOMERCYJNE

## OPOLE

ul. Oleska 22A, (parter), 45-052 Opole

- **Laboratorium Badania Jakości i Bezpieczeństwa Chemicznego Żywności**
- **Laboratorium Badań Ekotoksykologicznych**
- **Laboratorium Gleboznawstwa i Gospodarki Odpadami**

## PRÓSZKÓW

ul. Pomologii 13A, 46-060 Prószków

- **Pracownia GIS, teledetekcji i analiz przestrzennych**
- **Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii**
- **Pracownia Ekologii Stosowanej Roślin Polnych i Rolnictwa Ekologicznego**

Kontakt za pośrednictwem **Uniwersyteckiego Centrum Transferu Wiedzy i Technologii UO**

ul. Grunwaldzka 31, 45-054 Opole, pok. 2 i 3 (DS „Kmicic”)

e-mail: [transferwiedzy@uni.opole.pl](mailto:transferwiedzy@uni.opole.pl) lub [mcb@uni.opole.pl](mailto:mcb@uni.opole.pl)

tel.: +48 77 452 70 54

## Oferta komercyjnych usług laboratoryjnych świadczonych przez MCRB UO zawiera między innymi badania:

- próbek wody i gleby
- właściwości fizycznych i chemicznych gruntów (m.in. uziarnienie, wilgotność, zawartość węgla wapnia i obliczanie potrzeb wapnowania, makro i mikro elementy, zawartość materii organicznej, zawartość pierwiastków, węgla organicznego i węgla ogólnego, azotu, określanie potrzeb nawozowych)
- ścieków przemysłowych i komunalnych
- odpadów przemysłowych
- odpadów komunalnych do kompostowania
- wód procesowych wykorzystywanych w przemyśle spożywczym
- osadów dennych
- nawozów organicznych i mineralnych wytworzonych z odpadów
- własności fizycznych peletu
- wartości opałowej surowców używanych do produkcji peletu oraz gotowego peletu
- biomasy, jako komponentu do produkcji peletu
- składu i właściwości popiołów
- składu i parametrów spalin pochodzących ze spalania biomasy i peletu
- zanieczyszczeń chemicznych żywności
- składników odżywczych i zafałszowań żywności oraz nutraceutyków
- jakości surowców i produktów spożywczych, kosmetycznych i farmaceutycznych
- jakości i zawartości naturalnych składników suplementów diety, farmaceutyków czy kosmetyków
- właściwości substancji biologicznie aktywnych w żywności, ziołach i suplementach diety
- składu chemicznego i właściwości fizykochemicznych produktów pszczelich
- markerów pochodzenia botanicznego miodów odmianowych
- napojów alkoholowych (piwo, wino, likiery itp.) pod kątem zawartości istotnych składników

## Zakres usług realizowanych przez MCRB UO obejmuje też:

- ocenę stanu technicznego instalacji fotowoltaicznych
- opracowanie koncepcji wykorzystania OZE w gospodarstwach rolnych oraz w zakładach produkcyjnych
- tworzenie i zastosowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym geograficznych systemów informacji przestrzennej
- teledetekcję wielospektralnych danych z obrazowania satelitarnego i lotniczego dla zastosowań naukowych i praktycznych, w tym tworzenie danych z nalogów dronem
- analizy przestrzenne związane z ochroną środowiska, planowaniem i zagospodarowaniem przestrzennym
- planowanie zagospodarowania przestrzennego w skali lokalnej i regionalnej
- ocenę zmian struktury przestrzennej krajobrazu pod wpływem czynników przyrodniczych, w tym zmian klimatu oraz społeczno-gospodarczych
- badanie spójności i integralności przestrzennej, strukturalnej i funkcjonalnej podsystemów przestrzeni
- inwentaryzacje i ekspertyzy przyrodnicze oraz krajobrazowe
- oceny oddziaływania na środowisko – sporządzanie raportów i prognoz
- tworzenie baz danych przestrzennych i opracowań kartograficznych

**MCBR UO DYSPONUJE TAKŻE DODATKOWYM, STANDARDOWO WYPOSAŻONYM MODUŁEM LABORATORYJNYM, KTÓRY PRZEWIDZIANO JEST DO KRÓTKOOKRESOWEGO WYNAJMU I ARANŻACJI, ZGODNIE ZE SPECYFICZNYMI WYMAGANIAMI PRZEDSIĘBIORCÓW I INSTYTUCJI ZAINTERESOWANYCH TĄ OFERTĄ.**

