



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



LABORATORIUM BIOANALITYCZNE

LABORATORIUM BIOANALITYCZNE

Kierownik Grupy:

Prof. dr hab. Magdalena Maj-Żurawska
e-mail: mmajzur@chem.uw.edu.pl

Aby ułatwić Państwu współpracę z CNBCh UW, powstał Korpus Operatorów, czyli grupa wysoko wyspecjalizowanych pracowników, którzy:

- obsługują zaawansowaną aparaturę badawczą
- świadczą usługi o charakterze naukowym i komercyjnym
- wykonują zarówno analizy rutynowe, jak i specyficzne badania dostosowane indywidualnie do potrzeb usługobiorców

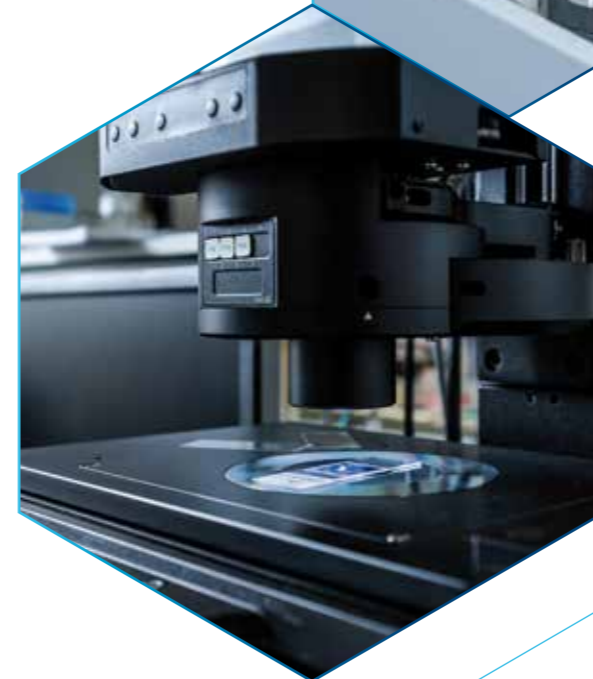
Więcej informacji: www.cnbch.uw.edu.pl/#korpuseroperatorow





Oferta Laboratorium Bioanalitycznego:

- analiza technikami woltametrycznymi i spektrometrycznymi oddziaływań kwasów nukleinowych z różnymi substancjami, np. o właściwościach terapeutycznych, toksycznych, antyoksydacyjnych
- konstrukcja na elektrodach sitodrukowanych czujników o różnym przeznaczeniu
- konstrukcja nowych elektrod jonoselektywnych i optymalizacja ich działania
- potencjometryczne oznaczanie zawartości jonów (m.in. K^+ , Na^+ , Cl^- , Mg^{2+} , Ca^{2+}) w różnego rodzaju próbkach
- analizy biochemiczne próbek biologicznych



Aparatura Badawcza:

- potencjostat/galwanostat Autolab PGSTAT 128N wyposażony w moduł do pomiarów pH oraz moduł do pomiarów metodą elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (Metrohm Autolab)
- potencjostat/galwanostat Autolab PGSTAT 128N (Metrohm Autolab)
- analizator biochemiczny Indiko Plus wyposażony w moduły detekcji spektrofotometrycznej i potencjometrycznej (Thermo Scientific)
- potencjometryczny analizator biochemiczny Microlyte 6 (Kone)
- spektroskop fluorescencji UV/Vis z video-monitoringiem IX83 Inverted Microscope (Olympus)
- stacje potencjometryczne (Lawson Lab.)
- zestaw dozujący odczynniki i próbki 800 Dosino (Metrohm Swissmode)

Wykonujemy zarówno analizy rutynowe, jak i nierutynowe, dostosowane do specyfiki celu badawczego.

Służymy wsparciem w opracowywaniu i optymalizacji nowych czujników elektrochemicznych.

Prowadzimy badania interdyscyplinarne z pogranicza chemii, biologii, farmacji, medycyny.



- ponad 10 000 m² powierzchni laboratoriów
- 50 grup badawczych
- ponad 500 urzędzeń badawczych
- miejsce dobrych spotkań naukowych i biznesowych

- Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW posiada akredytację przyznaną w 2014 roku przez **Polskie Centrum Akredytacji**. Akredytowane laboratoria świadczą usługi w zakresie badań chemicznych: wody, gleby, żywności i chemikaliów. Doświadczony personel i odpowiednie zaplecze sprzętowe zapewniają sprawną realizację zleceń i wiarygodne wyniki pomiarów. Laboratoria spełniają wszelkie wymagania systemowe oraz techniczne normy ISO/IEC 17025.

Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego
ul. Żwirki i Wigury 101
02-089 Warszawa, Polska

Biuro Rozwoju
e-mail: wspolpraca@cnbc.uw.edu.pl
tel.: +48 22 55 26 622 lub +48 22 55 26 605