



KORPUS OPERATORÓW

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

co robimy? kim jesteśmy?

Korpus Operatorów, który istnieje już w CNBCh UW od sierpnia 2016 r., zgodnie z nowym Regulaminem CNBCh UW, stał się formalnie jedną ze struktur organizacyjnych naszej jednostki. Korpus to specjaliści oddelegowani do różnych laboratoriów, którzy zajmują się obsługą zaawansowanej aparatury badawczej CNBCh UW i jednocześnie opiekują się jego infrastrukturą.

Operatorzy jako wysoko wykwalifikowani pracownicy CNBCh UW świadczą usługi o charakterze naukowym i komercyjnym, z których skorzystać może każdy zainteresowany podmiot. Wykonują zarówno analizy rutynowe, jak i specyficzne badania dostosowane indywidualnie do potrzeb usługobiorców.

**Współpraca z Korpusem Operatorów może pomóc
poszerzyć zakres i podwyższyć jakość badań
prowadzonych w ramach projektów
naukowych i biznesowych.**



RADIOCHEMIA DLA MEDYCYN I PRZEMYSŁU

mgr Łukasz Cheda

telefon: +48 22 55 26 558
numer pokoju: 1.23
lcheda@cnbc.uw.edu.pl

- wykonuję badania biodystrybucji związków znakowanych radioizotopami w organizmach zwierząt
- wykonuję badania biodystrybucji związków optycznie czynnych w organizmach zwierząt
- wykonuję znakowania materiału biologicznego izotopami promieniotwórczymi oraz prowadzę monitoring biodystrybucji materiału wyznakowanego radioznacznikami
- monitoruję postępy terapii z wykorzystaniem technik obrazowania molekularnego
- zapewniam dobrostan i prowadzę doświadczenia na małych zwierzętach laboratoryjnych
- służę wsparciem w zakresie dopasowywania metodyki analitycznej do specyfiki materiału badawczego
- służę wsparciem w realizacji nietypowych zleceń



LABORATORIUM ZWIĄZKÓW BIOLOGICZNE CZYNNYCH

dr Sylwia Dragulska

telefon: +48 22 55 26 546
numer pokoju: 2.24
sdragulska@cnbc.uw.edu.pl

- wykonuję spektroskopowe analizy jakościowe i ilościowe
- służę wsparciem merytorycznym w rozwiązywaniu problemów analitycznych



LABORATORIUM ZWIĄZKÓW BIOLOGICZNE CZYNNYCH

mgr Bartłomiej Fedorczyk

telefon: +48 22 55 26 546
numer pokoju: 2.24
bfedorczyk@cnbc.uw.edu.pl

- wykonuję analizy z wykorzystaniem wysokociśnieniowej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas, spektrometrii mas wysokiej rozdzielczości, z zastosowaniem chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas
- pracuję w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005



KATALIZA I FIZYKOCHEMIA POWIERZCHNI

dr Maciej Tomasz Gorzkowski

telefon: +48 22 55 26 550
numer pokoju: 1.14
mgorkowski@cnbc.uw.edu.pl

- wykonuję analizy XPS i UPS powierzchni próbek stałych (skład pierwiastkowy, stopień utlenienia, własności pasma przewodnictwa)
- przeprowadzam badania oddziaływania próbek stałych z gazami w systemie NAP-XPS
- przeprowadzam implantacje próbek jonami oraz napyłanie cienkich warstw metali



RADIOCHEMIA DLA MEDYCYN I PRZEMYSŁU

dr Paulina Hamankiewicz

telefon: +48 22 55 26 558
numer pokoju: 1.23
phamankiewicz@cnbc.uw.edu.pl

- wykonuję syntezę prekursorów związków znakowanych izotopami
- wykonuję syntezę radiochemiczną
- dobieram metody znakowania radioizotopowego



ANALITYCZNE CENTRUM EKSPERCKIE

dr Jakub Karasiński

telefon: + 48 22 55 26 658
numer pokoju: 4.14
jkarasinski@cnbc.uw.edu.pl

- wykonuję analizy pierwiastkowe próbek stałych i ciekłych (ICP MS)
- wykonuję analizy stosunków izotopowych wybranych pierwiastków (MC ICP MS)
- wykonuję analizy specyjalne wybranych pierwiastków (HPLC ICP MS)
- wykonuję analizy celowane składu chemicznego (HPLC QQQ, HPLC Q ToF)
- wykonuję potwierdzenie struktury i czystości związków chemicznych (HPLC Q ToF)
- pracuję w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005
- służę wsparciem merytorycznym w rozwiązywaniu problemów analitycznych



**mgr inż. Olga
Kościuczuk**

telefon: +48 22 55 26 555
numer pokoju: 4.09
okosciuczuk@cnbc.uw.edu.pl

**ANALITYCZNE
CENTRUM
EKSPERCKIE**

- wykonuję mineralizację próbek stałych i ciekłych
- wykonuję analizy pierwiastkowe próbek różnego pochodzenia
- wykonuję analizy specyjalne wybranych pierwiastków w próbkach biologicznych
- służę wsparciem merytorycznym w rozwiązywaniu problemów analitycznych



mgr Paweł Małecki

telefon: +48 22 55 26 552
numer pokoju: 3.09
pmalecki@cnbc.uw.edu.pl

**LABORATORIUM
SYNTEZY
METALO-
ORGANICZNEJ**

- wykonuję syntezę zleconych związków organicznych
- opracowuję pełną charakterystykę związków organicznych
- wykonuję zlecone pomiary analityczne



**dr Adriana
Palińska-Saadi**

telefon: +48 22 55 26 634
numer pokoju: 4.103
apalinska-saadi@cnbc.uw.edu.pl

**LABORATORIUM
BIOANALITYCZNE**

- wykonuję analizy oddziaływań substancji chemicznych z kwasami nukleinowymi
- oznaczam zawartości jonów w różnego rodzaju próbkach, w tym w próbkach biologicznych
- konstruuje na elektrodach sitodrukowanych czujniki chemiczne i biochemiczne o różnym przeznaczeniu
- wykonuję analizy biochemiczne próbek biologicznych
- służę wsparciem w opracowywaniu i optymalizacji czujników elektrochemicznych dostosowanych do specyfiki wykonywanych oznaczeń i celu analitycznego.



mgr Kamil Sobczak

telefon: +48 22 55 26 458
numer pokoju: 0.111b
ksobczak@cnbc.uw.edu.pl

**LABORATORIUM
MIKROSKOPII
I SPEKTROSKOPII
ELEKTRONOWEJ**

- badam skład chemiczny różnych materiałów
- wykonuję analizy strukturalne materiałów litych i proszkowych
- opracowuję ekspertyzy dotyczące tych materiałów



**mgr inż. Ewa
Suska-Kauf**

telefon: +48 22 55 26 552
numer pokoju: 3.09
esuska@cnbc.uw.edu.pl

**LABORATORIUM
SYNTEZY METALOOR-
GANICZNEJ**

- wykonuję analizy próbek organicznych
- oznaczam zawartość wody w próbkach stałych i ciekłych
- syntezuję związki
- opracowuję i optymalizuję ścieżki syntetyczne



mgr inż. Anna Tomiak

telefon: +48 22 55 26 555
numer pokoju: 4.09
atomiak@cnbc.uw.edu.pl

**ANALITYCZNE
CENTRUM
EKSPERCKIE**

- wykonuję analizy pierwiastkowe próbek różnego pochodzenia technikami: ASA, ICP MS
- pracuję w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005
- wykonuję mineralizację próbek stałych i ciekłych
- służę wsparciem merytorycznym w rozwiązywaniu problemów analitycznych



**KORPUS
OPERATORÓW**



dr Julio Torres

telefon: +48 22 55 26 708
numer pokoju: 4.16
jtorres@cnbc.uw.edu.pl

**INTERDYSCYPLINAR-
NE LABORATORIUM
BADAŃ ARCHEOME-
TRYCZNYCH**

- wykonuję analizy małych cząsteczek na systemach detekcji spektrometrii mas z udziałem chromatografii cieczowej lub gazowej
- pracuję w laboratorium akredytowanym zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005



mgr Agata Trojan

telefon: + 48 22 55 26 539
numer pokoju: 3.147
atrojan@cnbc.uw.edu.pl

**BIOGEOCHEMIA,
EKOLOGIA
I OCHRONA
EKOSYSTEMÓW**

- wykonuję analizy izotopów lekkich w próbkach stałych i w wodzie
- oznaczam zawartość materii organicznej w skałach/glebie
- wykonuję analizy składu ilościowego i jakościowego lipidów w próbkach różnego pochodzenia (skały osady, tkanki roślinne i zwierzęce)
- wykonuję analizy spektrum biomarkerowego



dr Damian Trzybiński

telefon: +48 22 55 26 632
numer pokoju: 2.04
dtrzybinski@cnbc.uw.edu.pl

**LABORATORIUM
BADAŃ
STRUKTURALNYCH
I BIOCHEMICZNYCH**

- ustalam strukturę krystaliczną małych cząsteczkowych związków chemicznych przy użyciu rentgenowskiej analizy strukturalnej monokryształów
- wykonuję pomiary termooanalityczne (TGA/DSC)



dr Sylwia Turczyniak-Surdacka

telefon: +48 22 55 26 458
numer pokoju: 0.111b
sturczyniak@cnbc.uw.edu.pl

**LABORATORIUM
MIKROSKOPII
I SPEKTROSKOPII
ELEKTRONOWEJ**

- obrazuję preparaty z wykorzystaniem technik mikroskopii elektronowej
- wykonuję analizy pierwiastkowe próbek różnego pochodzenia
- wykonuję przekroje i lamelle do TEM z wykorzystaniem FIB
- odtwarzam trójwymiarową strukturę preparatów
- służę wsparciem merytorycznym w zakresie analizy widm uzyskanych za pomocą techniki XPS
- wykonuję pomiary termooanalityczne (TGA/DSC)
- służę pomocą w przygotowaniu preparatów oraz interpretacji wyników badań z wykorzystaniem spektroskopii fotoelektronów wzbudzanych promieniowaniem rentgenowskim (XPS).



**KORPUS
OPERATORÓW**

Jesteśmy otwarci na współpracę!

