



UNIwersytet  
Warszawski



Centrum Nauk Sądowych  
Uniwersytet Warszawski

NAJWYŻSZA  
JAKOŚĆ BADAŃ  
Z ZAKRESU  
CHEMII  
SĄDOWEJ

LABORATORIUM  
CHEMII SĄDOWEJ  
CNS UW

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

[cns.uw.edu.pl](http://cns.uw.edu.pl)

[chemia.sadowa@uw.edu.pl](mailto:chemia.sadowa@uw.edu.pl)

ul. Żwirki i Wigury 101  
02-089 Warszawa

## OFERUJEMY:



analizy i opinie  
z zakresu  
chemii sądowej



współpraca  
z przedsiębiorcami  
w zakresie  
certyfikacji produktów



działalność  
eksperska  
i szkoleniowa



## CHEMIA SĄDOWA

Chemia sądowa obejmuje wiele obszarów, spośród których najobszerniejszy stanowią narkotyki. W szczególności dużym zainteresowaniem cieszą się produkty konopi, zarówno legalne, jak i kontrolowane prawnie. W ostatnich latach wzrasta również zainteresowanie przemysłowym wykorzystaniem konopi, np. w przemyśle budowlanym lub żywieniowym, a także ich medyczne zastosowanie.

Z tego względu niezwykle istotne jest określenie, na drodze badań chemicznych, czy uprawy konopi i pochodzące z nich produkty, w tym olejki, susze, ekstrakty, produkty spożywcze są legalnymi, czy też wypełniają definicję ustawową substancji zabronionych.



W Laboratorium realizowane są ekspertyzy dotyczące badań jakościowych i ilościowych narkotyków. Ponadto wykonywane są badania produktów pochodzących z konopi na zlecenie organów ścigania, wymiaru sprawiedliwości i podmiotów prywatnych, a także badania materiału pochodzącego z upraw konopi włóknistych w oparciu o przepisy unijne, na potrzeby hodowców i agencji rządowych.

Planowane jest także wykonywanie badań medycznej marihuany pod kątem zawartości zarówno składników aktywnych, jak i zanieczyszczeń, istotnych w procesie terapeutycznym.



## O LABORATORIUM

Laboratorium Chemii Sądowej (LChS) CNS UW łączy w sobie kombinację innowacyjnych i praktycznych koncepcji oraz dobrych praktyk, dzięki czemu jest w stanie świadczyć usługi na potrzeby prowadzonych postępowań, a także zaspokoić potrzeby przedsiębiorców dotyczące analiz chemicznych.

W obszarze usługowym naszą siłą jest unikalne połączenie wysoko wykwalifikowanego personelu, najnowocześniejszego sprzętu i wyjątkowej wiedzy we wszystkich obszarach kryminalistycznej analizy chemicznej związanej z badaniami narkotyków, w szczególności konopi.

Ponadto celem jaki postawił sobie LChS CNS UW jest tworzenie połączenia pomiędzy społecznością naukową, a praktyką w zakresie innowacyjnych rozwiązań i nowatorskich narzędzi kryminalistycznych. Prowadzona działalność dotyczy zarówno sfery naukowej, dydaktycznej, jak również usługowej.



# KADRA LABORATORIUM

## KIEROWNIK LABORATORIUM

DR N. MED.  
ADAM  
FRANKOWSKI



Kierownik Laboratorium Chemii Sądowej CNS UW oraz adiunkt na Uniwersytecie w Białymstoku. Uzyskał tytuł magistra chemii na Uniwersytecie Warszawskim Filii w Białymstoku. Rozprawę doktorską obronił w Pomorskim Uniwersytecie Medycznym w Szczecinie. Od prawie 30 lat związany z tematyką nauk sądowych w zakresie chemii oraz urządzeń i materiałów wybuchowych. Pełnił funkcję Zastępcy Naczelnika Laboratorium Kryminalistycznego KWP w Białymstoku, następnie Zastępcy Dyrektora Instytutu Badawczego Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji w Warszawie. Kierownik i trener w ramach projektów krajowych i międzynarodowych finansowanych przez instytucje UE. Były stały członek Europejskiej Sieci Instytutów Nauk Sądowych (ENFSI) oraz członek Rady Naukowo-Technicznej przy MSWiA. Przewodniczący zespołu ds. opracowania zmian legislacyjnych dotyczących najnowszych substancji psychoaktywnych powołanego w 2017 r. decyzją Komendanta Głównego Policji.

Twórca polskiego Zespołu ds. identyfikacji ofiar katastrof masowych (DVI) i jego kierownik od początku istnienia Zespołu. Przewodniczący zespołu ds. stworzenia i wdrożenia systemu badań na obecność wirusa SARS-CoV-2 w polskiej Policji. Swoje zainteresowania badawcze skupia na zagadnieniach z zakresu techniki kryminalistycznej, chemii i nauk sądowych. Obecnie członek Zespołu Analityki Sądowej i Toksykologii Komitetu Chemii Analitycznej PAN. Swoje zainteresowania skupia również na zagadnieniach dotyczących identyfikacji ofiar katastrof masowych w dyscyplinie „Humanitarian Forensic Science”. Współautor wielu publikacji oraz monografii naukowych, redaktor naukowy i współautor rozdziałów w monografiach „Dobre Praktyki Technika Kryminalistyki” oraz „Analityka Sądowa”.



**dr Anna Trynda**  
zastępca kierownika laboratorium

Doktor nauk chemicznych, absolwentka Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, od ponad 20 lat związana z kryminalistyką. Pełniła funkcję zastępcy naczelnika Laboratorium Kryminalistycznego Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku i kierownika ds. zarządzania jakością, a następnie kierownika Zakładu Chemii w Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji, gdzie nadzorowała realizację opinii z zakresu chemii kryminalistycznej, kierowała pracami badawczo-naukowymi z tej dziedziny. Członek powołanej przez Polskie Centrum Akredytacji grupy eksperckiej ds. akredytacji laboratoriów wykonujących badania w dziedzinie nauk sądowych. W latach 2016-2021 ekspert współpracujący w Horyzontalnej Grupie Roboczej ds. Narkotyków Rady UE. Kierownik i wykonawca w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych finansowanych przez NCBiR oraz finansowanych z programu UE Horyzont 2020. Przez wiele lat menadżer i wykładowca podczas międzynarodowych szkoleń z zakresu likwidacji nielegalnych laboratoriów narkotykowych prowadzonych we współpracy z agencjami EUROPOL i CEPOL. Jako trener i wykładowca prowadziła szkolenia dotyczące zwalczania przestępczości narkotykowej dla funkcjonariuszy Policji z wielu krajów, w tym Chin, Niemiec i Węgier. Współautorka publikacji naukowych z zakresu chemii i kryminalistyki w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz rozdziałów w monografiach naukowych.



**mgr Anna Duszyńska**  
specjalistka chemii sądowej

Absolwentka Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie oraz studiów podyplomowych na Wydziale Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Posiada ponad 20-letnie doświadczenie w kryminalistyce, które zdobyła jako biegła z zakresu badań chemicznych w Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji. Pełniła funkcję zastępcy kierownika Zakładu Chemii CLKP. Decyzją Ministra Zdrowia powołana do Zespołu do spraw oceny ryzyka zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi związanych z używaniem nowych substancji psychoaktywnych od początku jego istnienia. Z ramienia MSWiA oraz Ministra Zdrowia członek zespołów powołanych do opracowania nowych rozwiązań legislacyjnych mających na celu przeciwdziałanie używaniu środków zastępczych i nowych substancji psychoaktywnych. Kierownik wielu projektów naukowo-badawczych finansowanych przez NCBiR z zakresu przestępczości narkotykowej. Ekspert merytoryczny w zespole nadzorującym realizację projektów NCBiR. Posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie identyfikacji narkotyków, w tym nowych substancji psychotropowych za pomocą specjalistycznych technik analitycznych (chromatografia, spektrometria, spektrofotometria). Współautorka artykułów naukowych o tematyce narkotyków i nowych substancji psychoaktywnych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych. Twórca procedur, wytycznych i metodok dotyczących m.in. badań narkotyków.



**mg inż. Joanna Sasor**  
specjalistka chemii sądowej

Absolwentka Politechniki Rzeszowskiej na kierunku Technologia Chemiczna oraz 2-letniego Medycznego Studium Analitycznego w Lublinie. Pełniła funkcję głównego specjalisty w Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji. Posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie kryminalistycznej analizy chemicznej, m. in.: w badaniach jakościowych i ilościowych narkotyków metodami chromatograficznymi i spektroskopowymi. Zajmowała się badaniem płynów ustrojowych na obecność narkotyków działających podobnie do alkoholu metodą chromatografii gazowej połączonej ze spektrometrią mas [GC-MS]. Posiada wiedzę i doświadczenie w profilowaniu amfetaminy i tabletek zawierających MDMA. Brała udział w opracowywaniu i walidacji metod służących do badań ilościowych narkotyków, których wyniki są istotne dla prowadzonych postępowań.

## Działania w obszarze współpracy z firmami i przemysłem:

- identyfikacja określonych kannabinoidów w suszu i roślinach konopi;
- badania i certyfikacja produktów konopnych;
- badania materiału z przemysłowego przetwórstwa konopi na różnych etapach produkcyjnych;
- identyfikacja wybranych kannabinoidów w wyrobach alkoholowych np. piwie;
- badania ilościowe delta-9-tetrahydrokannabinolu i kannabidiolu w suplementach diety.



## Działania w obszarze chemii sądowej:

- Opracowywanie i wdrażanie porównań międzylaboratoryjnych w chemicznych badaniach sądowych;
- Opracowywanie wytycznych w zakresie badań w chemii sądowej;
- Badania i opiniowanie w dziedzinie chemii sądowej;
- Badania upraw konopi i marihuany medycznej.



## Działalność ekspercka i szkoleniowa:

- Ekspertyzy, analizy prawne i doradztwo instytucjom administracji państwowej w dziedzinie chemii sądowej
- Szkolenia i konsultacje dla organów procesowych i instytucji w zakresie chemii sądowej.
- Szkolenia firmom i podmiotom prywatnym z zakresu chemii kryminalistycznej.



## Działania w obszarze współpracy z instytucjami państwowymi i międzynarodowymi



Laboratorium wdrożyło wymagania normy ISO/IEC 17025:2017 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”.

Laboratorium złożyło wniosek do Polskiego Centrum Akredytacji o udzielenie akredytacji. Ocena kompetencji laboratorium zaplanowana jest na koniec czerwca 2023 roku.