

PANEL SPECJALIZACYNY

Specjalizacja w ramach studiów **II STOPNIA**

na kierunku **CHEMIA**

przy współpracy z:

INSTYTUTEM ESPERTYZ SĄDOWYCH

WOJEWÓDZKĄ KOMDENDĄ POLICJI W KRAKOWIE

ZAKŁADEM MEDYCyny SĄDOWEJ CM UJ



PERSPEKTYWY PRACY DLA ABSOLWENTÓW

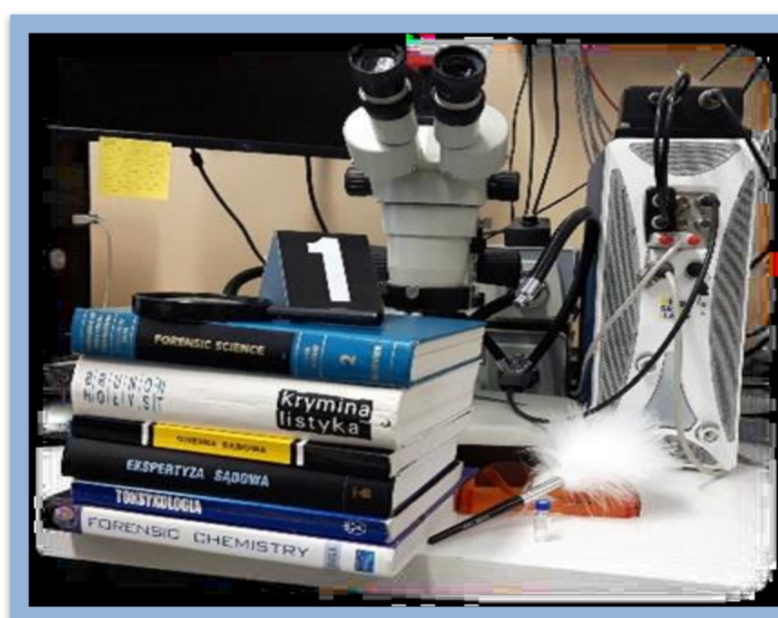
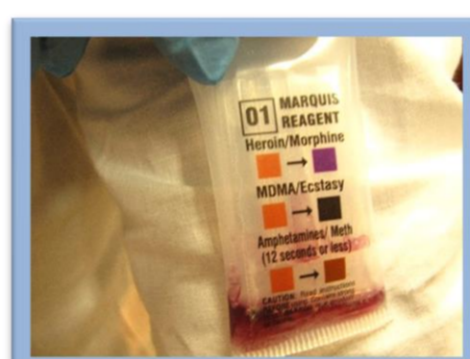
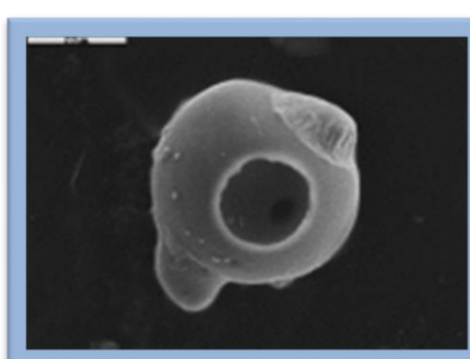
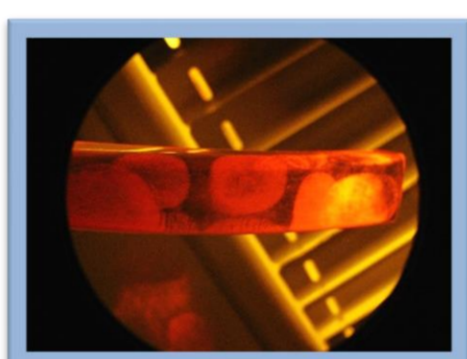
Instytut Ekspertyz Sądowych

Katedra i Zakład Medycyny Sądowej (CM UJ)

Laboratoria analityczne i farmaceutyczne

Laboratoria kryminalistyczne i policyjne (CLK)

Szkoła Doktorska UJ



OFEROWANE WYKŁADY

Wydział Chemii

Chemometria

Kalibracja analityczna

Metody analityczne w chemii sądowej

Instytut Ekspertyz Sądowych

Toksykologia sądowa

Fizykochemia kryminalistyczna

Wojewódzka Komenda Policji w Krakowie

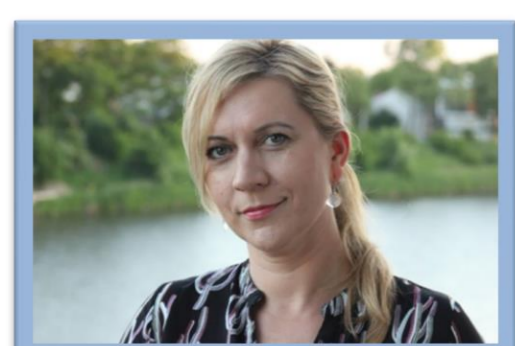
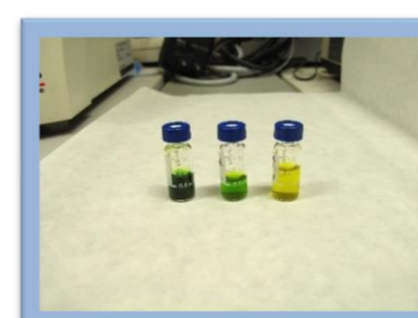
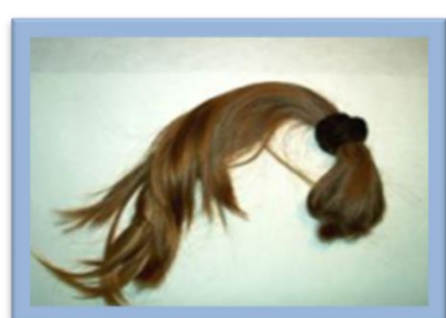
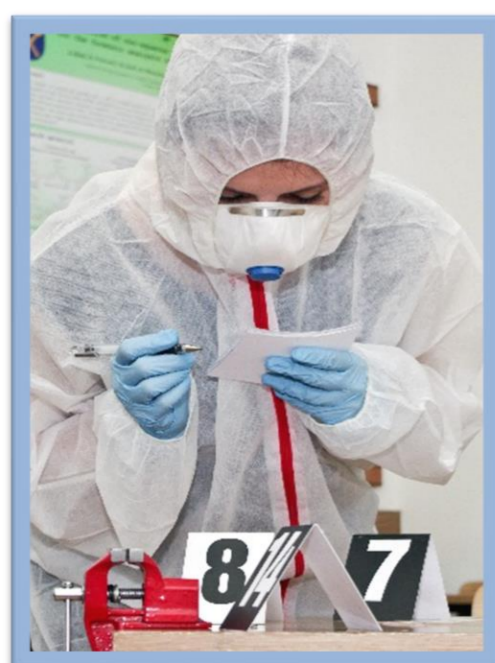
Od śladu do opinii – teoria i praktyka

Konferencja Młodych Chemików Sądowych

TEMATYKA PRAC MAGISTERSKICH

- **Analizy toksykologiczne** materiału biologicznego tj. włosów, szpiku kostnego, śliny i łez technikami separacyjnymi: CE-MS/MS, LC-MS/MS
- Oznaczenie substancji psychoaktywnych z wykorzystaniem metody **Suchej Kropli Krwi (DBS)** w próbkach od pacjentów z zaburzeniami psychicznymi
- Badanie **zmian pośmiertnych w szklistce oka** metodami spektroskopowymi na potrzeby analizy toksykologiczno-sądowej
- Kompleksowa **ocena jakości metod analitycznych** z uwzględnieniem zasad zielonej chemii

- Opracowanie metod do identyfikacji i oznaczania nowych substancji psychoaktywnych, tzw. „**dopalaczy**”
- Zastosowanie nowoczesnych technik ekstrakcyjnych do izolowania związków psychoaktywnych z próbek roślinnych
- Badania **włókien i innych mikrośladów** metodami spektroskopowymi i elektromigracyjnymi na potrzeby ekspertyzy sądowej
- Badania **śladów w zdarzeniach po pożarach i wybuchach**
- Charakterystyka śladów użycia **broni palnej**



KIEROWNIK
PANELU



DODATKOWE WYMAGANIA

- szczepienia przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B (WZW B)
- zaświadczenie o niekaralności

WIĘCEJ INFORMACJI

- ☎ pok. D3-06
- ☎ 12/ 686 24 08
- ✉ chemiasadowa@uj.edu.pl
- www chemia.uj.edu.pl/web/forensic