

PROGRAM KONFERENCJI

25.05.2023 (CZWARTEK) – SALA A0-01 a,b

8:30-9:00		Rejestracja
9:00-9:15		Otwarcie konferencji
SESJA I		Przewodniczący sesji: dr hab. Renata Wietecha Połuszyński, prof. UJ, dr hab. n. med. Marcin Zawadzki, prof. UMW
9:15-9:45	W1	<i>Reflections on the future of drug chemistry</i> prof. Michael Cole
9:45-10:15	W2	<i>Nowe rozwiązania stosowane w ekstrakcji do fazy stałej (SPE) pod kątem przygotowania próbek toksykologiczno-sądowych</i> dr Anna Kubiak, SHIM-POL A.M. Borzymowski
10:15-10:45	W3	<i>Trucizny krwi - renesans dawnych trucizn</i> dr hab. n. med. Marcin Zawadzki, prof. UMW
10:45-11:15		Przerwa kawowa (sponsor: Tusnovics Instruments)
SESJA II		Przewodniczący sesji: dr Aneta Woźniakiewicz, dr hab. Michał Woźniakiewicz, prof. UJ
11:15-12:15	W4	AKADEMIA PIPETOWANIA - WARSZTATY <i>Uzyskanie wiarygodnych wyników w procesach badawczych poprzez stosowanie zasad Dobrej Praktyki Pipetowania i Ważenia</i> Beata Gasiewicz, Sartorius Poland Sp. z o.o.
12:15-12:30	K1	<i>Metody analityczne stosowane do identyfikacji reagentów syntezy mefedronu</i> <u>Katarzyna Mokrzycka</u> , Iwona Biel, Katarzyna Czyżowska, Michał Woźniakiewicz
12:30-12:45	K2	<i>Metakwalon i jego analogi - powracający problem</i> <u>Patryk Kuropka</u> , Marcin Zawadzki, Paweł Szpot
12:45-13:00	K3	<i>Zastosowanie ekstrakcji μ-SPE w procesie wykrywania substancji „date-rape drugs” w próbkach moczu</i> <u>Katarzyna Białkowska</u> , Paweł Stelmaszczyk, Renata Wietecha-Połoszyńska
13:00-13:15	K4	<i>Identyfikacja reagentów syntezy mefedronu: nowe podejście do wykrywania i monitorowania produkcji substancji psychoaktywnych</i> <u>Iwona Biel</u> , Katarzyna Czyżowska, Paulina Kraus, Katarzyna Mokrzycka, Michał Woźniakiewicz

13:15-14:15

LUNCH

SESJA III

14:15-14:45

W5

Rozwój kryminalistycznych metod analizy DNA
prof. dr hab. Wojciech Branicki

14:45-15:00

K5

Praca anestezjologa jako wyzwanie dla toksykologii
Krystian Skowron

15:00-15:15

K6

Oznaczanie kannabinoidów w komercyjnie dostępnych olejkach kannabinoidowych
Monika Wójcik, Małgorzata Herman, Radosław Porada

15:15-15:30

K7

Wiedzieć czy nie wiedzieć? Czyli badanie narkotyków jako metoda redukcji szkód
Adam Orylski, Marta Siczek

15:30-16:00

Przerwa kawowa (sponsor: Tusnovics Instruments)

16:30-17:30

Spotkanie ZAST (dla członków Zespołu Komitetu Chemii Analitycznej PAN) (Aula A0-01 a,b)

18:00-19:00

Krakowski Czwartek Kryminalny (Aula A0-01 a,b)

20:00-

Niespodzianka dla Studentów i Doktorantów

26.05.2023 (PIĄTEK) – SALA A0-01 a,b

SESJA IV

9:15-9:45

W6

Przewodniczący sesji:
dr hab. Renata Wietecha Połuszyński, prof. UJ,
dr hab. n. med. Marcin Zawadzki, prof. UMW

Zielona, a może biała chemia analityczna - jak wdrożyć ideę zrównoważonego rozwoju do laboratorium?
dr Paweł Mateusz Nowak

9:45-10:00

K8

Zastosowanie chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas w badaniach nowych substancji psychoaktywnych
Bartłomiej Feigel, Piotr Adamowicz, Sławomir Wybraniec

10:00-10:15

K9

Analiza barwników dyspersyjnych z wykorzystaniem kapilarnych metod elektromigracyjnych
Anna Pasoń, Anna Saldan, Małgorzata Król,
Michał Woźniakiewicz

10:15-10:30

K10

Zanieczyszczenie banknotów śladowymi ilościami substancji psychoaktywnych
Karo Walkowiak

10:30-10:45 K11 *Zastosowanie chromatografii gazowej ze spektrometrią mas do analizy barwników dyspersyjnych*
Anna Sałdan, Michał Woźniakiewicz, Paweł Kościelniak

10:45-11:00 K12 *Przenośne systemy do elektroforezy kapilarnej w badaniach sądowych*
Małgorzata Gołąb, Katarzyna Mokrzycka, Michał Woźniakiewicz

11:00-11:30 **Przerwa kawowa (sponsor: Diag-Med, Bruker Daltonics)**

11:30-12:30 MOBILNY LAB – pokaz przed Wydziałem Chemii UJ

**SESJA
PLAKATOWA**

12:00-12:30

Przewodniczący sesji: dr hab. Beata Jasiewicz, prof. UAM,
dr Rafał Skowronek

P1 *Wykorzystanie tkanek zwierzęcych w badaniach toksykologiczno-sądowych*

Laura Olejniczak, Alicja Chromiec, Renata Wietecha - Posłuszny

P2 *Rola zielonych rozpuszczalników ekstrakcyjnych w izolacji substancji z matryc roślinnych*

Natalia Niedziółka, Aneta Woźniakiewicz

P3 *Fentanyl, jego analogi i stwarzane przez nie zagrożenia*

Kamila Skurnóg, Michał Woźniakiewicz

P4 *Rozdzielanie i oznaczanie Δ^9 -THC i CBD w olejkach z konopi za pomocą systemów μ PAD z detekcją elektrochemiczną*

Anna Bonczyk, Marta Pokrzywnicka

P5 *Analiza wybranych kannabinoidów w komercyjnych produktach z konopi*

Grzegorz Pawluczuk

P6 *Zastosowania lantanowców w kryminalistyce*

Paweł Porębski

P7 *Złoty środek w leczeniu depresji - badanie oddziaływań leków psychotropowych i litu w przypadkach leczenia pacjentów z depresją*

Sylwia Skórkiewicz, Magdalena Świądro, Renata Wietecha-Posłuszny

P8 *Electrochemical sensing system based on electrified liquid-liquid interface for determination of benzodiazepines*

Paweł Stelmaszczyk, Karolina Kwaczyński, Konrad Rudnicki, Sławomira Skrzypek, Renata Wietecha-Posłuszny, Łukasz Półtorak

12:30-13:30

LUNCH

SESJA V

Przewodniczący sesji:
dr hab. Renata Wietecha Posłuszny, prof. UJ,
dr hab. Michał Woźniakiewicz, prof. UJ

13:30-14:00 W7 *Syntetyczne kannabinoidy (nie)bezpieczna alternatywa marihuany nowym wyzwaniem w toksykologii sądowej - przypadek zabójstwa dokonanego pod wpływem AM-2201*

dr Sebastian Rojek, Martyna Maciów-Głąb, Karol Kula, Agnieszka Romańczuk, Kamil Synowiec

14:00-14:15 K13 *Badania monet z zastosowaniem mikroskopii optycznej, skaningowej mikroskopii elektronowej oraz mikroanalizy rentgenowskiej*

Aleksandra Kacprowska, Beata Kalskia-Szostko

14:15-14:30 K14 *Metody analityczne w jądrowej analizie kryminalistycznej*

Ewa Topyła, Paweł Kalbarczyk

14:30-14:45 K15 *Symulacja miejsca zdarzenia - Wypadek drogowy ze skutkiem śmiertelnym w kontekście chemicznych badań kryminalistycznych*

Mateusz Garbał, Aneta Petelska

14:45-15:00 K16 *Wykorzystanie mikroskopii FT-IR w badaniach odbitek odcisków palców*

Paweł Sroga, Renata Wietecha-Posłuszny

15:00-15:30

Przerwa kawowa

15:30-16:00

Zakończenie konferencji i rozdanie nagród dla najlepszych Młodych Prelegentów