

PROGRAM KONFERENCJI

Miejsce: Radisson Blu Hotel, Długi Targ 19, Gdańsk

DZIEŃ 1. 15 czerwca (poniedziałek)

9:00–18:00 Rejestracja uczestników

WARSZTATY (współorganizowane z firmą Bioanalytic)

10:00 W1 Leczymy, trujemy czy celujemy? TDM – aspekty praktyczno-toksykologiczne

11:00 W2 Od kropli do danych – inne podejście do pobierania i analizy próbek krwi

12:00 W3 Wszystko co chcesz wiedzieć o spektrometrze mas a boisz się zapytać – praktyczny przewodnik

13:00 **Obiad**

14:00 **UROCZYSTE ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI**

SESJA 1 TOKSYKOLOGIA KLINICZNA I DIAGNOSTYKA ZATRUĆ

Przewodniczący: dr Magdalena Łukasik-Głębocka, dr n. med. Marek Wiśniewski

14:15 P1 Akonityna – historyczna trucizna i współczesne zagrożenie
Wiktoria Jiers

14:30 K1 Rozbieżność diagnostyczna między wywiadem, testem immunochromatograficznym, a wynikiem LC-MS/MS u pacjentów z objawami zatrucia – przypadek dorosłego i dziecka
Szymon Mielczarek

14:40 K2 Porównanie wybranych parametrów klinicznych pacjentów zatrutych paracetamolem leczonych w Pomorskim Centrum Toksykologii w roku 2016 i 2025
Antonina Tuleya

14:50 K3 Ocena klinicznej przydatności oznaczeń wybranych metabolitów w przebiegu zatrucia paracetamolem
Tomasz Janus

15:00 K4 Wykorzystanie chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas do diagnostyki zatruc w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym – doniesienie wstępne
Tomasz Czerner

15:10 P2 Acyduria 4-hydroksymastowa jako przyczyna podwyższonego poziomu GHB w materiale biologicznym. Wyzwania w interpretacji wyników toksykologicznych
Michał Książkiewicz

15:25 **Dyskusja**

15:40 **Przerwa kawowa**

SESJA 2 ANALIZA PRZYPADKÓW ZATRUĆ I INTERPRETACJA WYNIKÓW

Przewodniczący: dr Karina Sommerfeld-Klatta, prof. Jacek Sein Anand

16:00 P3 HazTox – wybrane aspekty
Tomasz Otłowski

16:15 P4 Możliwości analityczne wykrywania i oznaczania metabolitów bojowych środków trujących z grupy paralityczno-drgawkowych w próbkach biologicznych
Dominik Bakalarz

16:30 K5 Muchomor czerwony – analiza przypadku zatrucia kaczek staropolskich
Krzysztof Tutaj

- 16:40 P5 Czy stężenie ma znaczenie – analiza materiału sekcyjnego na obecność azytromycyny?
Marta Suchan
- 16:55 P6 Ekspozycja na GHB i inne „data rape drugs” – czy tracimy dowody przy braku komunikacji? Czyli krótko o potrzebie współpracy organów ścigania, klinicystów i toksykologów sądowych
Aleksandra Milewicz-Lissewska
- 17:10 P7 Analiza ilościowa dihydro-3-CMC jako klucz do interpretacji zatruc
Martyna Maciów-Głąb
- 17:25 P8 Zatrucie AdBlue – badania doświadczalne na szczurach
Mateusz Lisowski
- 17:40 K6 Toxicological Threats Associated with Chatbots Based on Large Language Models (LLMs): Case Analysis and Its Implications for Clinical Toxicology
Aleksandra Józwiak
- 17:50 **Dyskusja**
- 18:10 **Zakończenie pierwszego dnia obrad**
- 19:00 **Kolacja**

DZIEŃ 2. 16 czerwca (wtorek)

SESJA 3 SUBSTANCJE PSYCHOAKTYWNE A ZDOLNOŚĆ DO PROWADZENIA POJAZDÓW

Przewodniczący: prof. Anna Kilanowicz-Sapota, dr Wojciech Lechowicz

- 9:00 P9 Badania toksykologiczne w praktyce organów ścigania: aktualne możliwości, ograniczenia i priorytety zmian
Anna Trynda
- 9:15 P10 Sprawność psychomotoryczna w świetle terapii konopnej i rekreacyjnego używania marihuany
Piotr Adamowicz
- 9:30 P11 Czy da się odróżnić medyczną marihuanę od nielegalnej? Rola oznaczeń Δ^9 -THC, CBD i markerów „starzenia” roślin konopi
Wioleta Wrzesień-Tokarczyk
- 9:45 P12 Wpływ leków na zdolności psychomotoryczne kierowcy: wyzwania toksykologiczne, medyczne i prawne
Mariola Herbet
- 10:00 P13 Interferenty i czynniki wpływające na pomiar etanolu w wydychanym powietrzu
Dominika Jama
- 10:15 P14 Prowadzenie pojazdu pod działaniem eteru dietylowego
Joanna Gieron
- 10:30 **Dyskusja**
- 10:45 **Przerwa kawowa**

SESJA 4 NOWE SUBSTANCJE PSYCHOAKTYWNE – TRENDY, RYNEK, REGULACJE

Przewodniczący: dr hab. Beata Bystrowska, dr hab. Marek Wiergowski

- 11:00 P15 Nowa substancja psychoaktywna a środek zastępczy w świetle ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii
Czesław Kłak

- 11:15 P16 Definicja „środka zastępczego” w ustawie z 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii a zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi. Aspekty konstytucyjne
Katarzyna Kaczmarczyk-Kłak
- 11:30 P17 Zmiany na rynku nowych substancji psychoaktywnych w Polsce po wprowadzeniu prawa generycznego na przykładzie analiz prowadzonych w Instytucie Ekspertyz Sądowych – perspektywa badań toksykologiczno-sądowych
Bogumiła Byrska
- 11:45 P18 Falszowanie produktów konopnych syntetycznymi kannabinoidami
Karolina Sekuła
- 12:00 P19 Alfa-PVP, pentedron, 4-CMC i ich metabolity we krwi, moczu i płynie z gałki ocznej z wykorzystaniem technik LC-QTOF-MS i LC-MS/MS
Agnieszka Skulska-Birgiel
- 12:15 K7 Opis przypadku zgonu po zażyciu 4-BMC (brefedron)
Aleksandra Milewicz-Lissewska
- 12:25 P20 Nitazeny na rynku nowych substancji psychoaktywnych – trendy w Polsce, analiza toksykologiczna i rekomendacje prewencyjne
Julia Lassmann
- 12:40 **Dyskusja**
- 13:00 **Obiad**

SESJA 5 EKSPOZYCJA, BIOMARKERY I SKUTKI UŻYWANIA SUBSTANCJI

Przewodniczący: dr hab. Anna Bizoń, dr hab. Piotr Kośliński

- 14:15 P21 Możliwości automatyzacji procesów przygotowania i wprowadzania próbek w nowoczesnej analizie toksykologicznej wykorzystującej techniki chromatograficzne
Maciej Kochanowski
- 14:30 P22 Oszacowanie narażenia na spożycie alkoholu etylowego w okresie prenatalnym: porównanie retrospektywnej ankiety oraz oznaczania stężenia estrów etylowych kwasów tłuszczowych, siarczanu etylu i glukuronidu etylu w smółce noworodków
Marek Wiergowski
- 14:45 P23 Ocena ekspozycji na syntetyczne pyretroidy wśród mieszkańców Pomorza z wykorzystaniem komplementarnych metod: monitoringu biologicznego oraz analizy opasek silikonowych
Małgorzata Wactawik
- 15:00 P24 Toksykolipidomika i wieloekspozycja: wyzwania nie tylko dla toksykologów
Anna Błażewicz
- 15:15 P25 Model Danio rerio w badaniach bezpieczeństwa nowych związków
Maria Walczak
- 15:30 K8 Ocena wpływu zażywania saszetek nikotynowych na zmiany profilu metabolicznego aminokwasów
Piotr Kośliński
- 15:40 K9 Czy palenie tytoniu jest istotnym modyfikatorem ryzyka kardiometabolicznego u pacjentek z zespołem policystycznych jajników?
Anna Bizoń
- 15:50 **Dyskusja**
- 16:05 **Przerwa kawowa**

SESJA 6 TOKSYKOLOGIA EKSPERYMENTALNA, TRANSLACYJNA I OCENA RYZYKA

Przewodniczący: prof. Maria Walczak, dr hab. Bartosz Wielgomas

- 16:20 K10 Zarządzanie informacją toksykologiczną w przemyśle farmaceutycznym
Milena Sawicka
- 16:30 P26 Wykorzystanie metod badania bezpieczeństwa żywności w kryminalistyce
Jakub Czarny
- 16:45 K11 Indukcja apoptozy pod wpływem kwasu perfluorooktanowego w jednojądrzastych komórkach krwi obwodowej człowieka
Izabela Kaczmarek
- 16:55 K12 Rola metaloestrogenów i estrogenów w regulacji apoptozy poprzez oś SMAC–IAP w komórkach raka piersi i komórkach prawidłowych
Ewa Sawicka
- 17:05 K13 Badania profilu ADMET wybranych pochodnych selenoorganicznych z wykorzystaniem metod *in vitro* i *in silico*
Agata Pacuła-Miszewska
- 17:15 K14 Toksykologiczna ocena składu szaszetek nikotynowych
Błażej Maślowski
- 17:25 K15 Zintegrowane podejście do oceny ryzyka zanieczyszczeń genotoksycznych w substancjach czynnych zgodnie z wytycznymi ICH M7 oraz rola New Approach Methodologies w nowoczesnej toksykologii regulacyjnej
Stawomir Furmann
- 17:35 **Dyskusja**
- 17:50 **Zakończenie drugiego dnia obrad**
- 19:30 **Uroczysta kolacja**

DZIEŃ 3. 17 czerwca (środa)

SESJA 7 NOWOCZESNE METODY ANALITYCZNE W TOKSYKOLOGII

Przewodniczący: prof. Anna Błażewicz, prof. Piotr Adamowicz

- 9:00 P27 Od próbki do dowodu: LC-HR-MS/MS w analizie toksykologicznej i sądowej
Rafał Szewczyk
- 9:20 K16 Zastosowanie techniki LC-Orbitrap-MS/MS do oznaczania wybranych końcowych produktów zaawansowanej glikacji (AGEs) w próbkach moczu osób palących e-papierosy i biernie narażonych na dym z e-papierosów
Magdalena Szumska
- 9:30 K17 Zminiaturyzowane sensory elektrochemiczne oparte na elektrodach sitodrukowanych do wykrywania ketaminy i MDMA w zabezpieczonych próbkach narkotyków
Paweł Stelmaszczyk
- 9:40 K18 Optymalizacja metody HPLC-DAD do oznaczania kannabinoidów w matrycy stałej i jej zastosowanie do analizy suszu konopnego dostępnego na rynku
Krzysztof Marciniak
- 9:50 P28 Rozwój i walidacja wieloanalitowej metody oznaczania ksenobiotyków środowiskowych w opaskach silikonowych
Wojciech Rodzaj

- 10:05 P29 Analiza wpływu czynników materiałowych i technologicznych na poziom adsorpcji insuliny w badaniach HPLC-MS/MS
Wojciech Lechowicz
- 10:20 K19 Compliance w lipidologii w oparciu o wykorzystanie chromatografii cieczowej i tandemowej spektrometrii mas
Tomasz Czerner
- 10:30 **Dyskusja**
- 10:45 **Przerwa kawowa**

SESJA 8 WIARYGODNOŚĆ BADAŃ TOKSYKOLOGICZNYCH I ANTYDOPINGOWYCH

Przewodniczący: dr Karolina Sekuła, dr Sebastian Rojek

- 11:15 P30 Badania biegiłości jako filar kontroli jakości sądowego laboratorium toksykologicznego
Karol Kula
- 11:30 P31 Badania wykonywane w Wydziale Badań Chemicznych Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji. Od postanowienia do opinii
Aneta Czapnik
- 11:45 P32 Badania efektu dodania środków higienicznych powszechnego użytku do próbek moczu w celu zafałszowania wyników badań antydopingowych
Mateusz Woźnica
- 12:00 K20 Manipulacja próbką podczas kontroli antydopingowej – studium przypadku Polskiego Laboratorium Antydopingowego
Krzysztof Grucza
- 12:10 P33 Wyzwania związane z interpretacją obecności nowych substancji psychoaktywnych – studium przypadku
Mariola Wicka
- 12:25 K21 Identyfikacja Selektywnych Modulatorów Receptora Androgenowego i ich metabolitów w moczu sportowców
Krzysztof Grucza
- 12:35 K22 Zanieczyszczenie suplementu BPC-157 jako źródło wykrycia GHRP-2 w próbce moczu sportowca
Mariola Wicka
- 12:45 **Dyskusja**
- 13:00 **Wybór najlepszej pracy wygłoszonej podczas Konferencji Toksykologów Sądowych.
Zakończenie Konferencji**
- 13:15 **Obiad**

Informacja dla uczestników Konferencji

Nagrywanie pełnych wystąpień jest możliwe tylko po uzyskaniu bezpośredniej zgody autorów (prawa autorskie).

Informacja dla autorów prezentacji

*Prace prezentowane podczas Konferencji po uzyskaniu pozytywnej recenzji zostaną opublikowane w czasopiśmie „Problems of Forensic Sciences”. Przygotowane do druku materiały można nadsyłać do **31 lipca 2026 roku** przez stronę internetową <https://www.ejournals.eu/PFS/>*