

## PROGRAM KONFERENCJI

**27.09.2021 (poniedziałek)**

- 16:00**    **Warsztaty organizowane przez firmę *Bioanalytic***  
Mitra i LC-MS/MS nowy duet na usługach toksykologii  
*Rafał Szewczyk, Adrian Soboń, Katarzyna Krupczyńska-Stopa, Maciej Stopa*
- 19:00**    Kolacja w karczmie regionalnej

**28.09.2021 (wtorek)**

- 09:00**    **Uroczyste Rozpoczęcie XXXVII Konferencji Toksykologów Sądowych**  
Dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES – Dyrektor Instytutu Ekspertyz Sądowych  
im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie

**SESJA 1**    Przewodniczący:    prof. dr hab. Małgorzata Kłys  
                                        prof. dr hab. Jacek Anand  
                                        dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES

- 09:15**    1. Ryzyka i szanse funkcjonowania sądowego laboratorium toksykologicznego w czasie epidemii  
*Wojciech Lechowicz*
- 09:30**    2. Laboratorium kryminalistyczne w dobie pandemii  
*Jakub Czarny*
- 09:45**    3. Badania antydopingowe w czasie pandemii  
*Mariola Wicka, Krzysztof Grucza, Paulina Siek, Paweł Kaliszewski, Dorota Kwiatkowska*



- 10:00** 4. Wpływ sytuacji związanej z pandemią COVID-19 na trendy w użytkowaniu substancji psychoaktywnych przez kierowców w Polsce, na bazie praktyki eksperckiej ostatniej dekady  
*Dominika Gil*
- 10:15** Przerwa kawowa
- 10:30** 5. „Im więcej wiem, tym wiem mniej”, czyli kilka słów o interpretacji wyników analizy toksykologicznej  
*Piotr Adamowicz*
- 10:50** 6. Opiniowanie o wpływie THC na sprawność psychomotoryczną – dane z praktyki IES z lat 2010–2020 oraz towarzyszące mu wątpliwości i kontrowersje w postępowaniu sądowym  
*Joanna Gieróń, Wojciech Lechowicz*
- 11:05** 7. Czy stan „pod wpływem” podobnie jak stan „nietrzeźwości” wymaga stwierdzenia objawów działania konkretnej substancji na konkretnego badanego?  
*Jakub Czarny*
- 11:20** 8. Dopuszczenie dowodu z opinii kolejnego biegłego w postępowaniu cywilnym, ze szczególnym uwzględnieniem opinii biegłego z zakresu toksykologii  
*Katarzyna Kaczmarczyk-Kłak*
- 11:35** Przerwa kawowa
- SESJA 2** Przewodniczący: dr Agnieszka Paula Jurczyk  
dr hab. Marek Wiergowski
- 11:50** 9. Pojęcie „szkodliwej dla zdrowia substancji” w rozumieniu art. 165 § 1 pkt 2 k.k. z perspektywy definicji „nowej substancji psychoaktywnej” i „środka zastępczego” w świetle Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii  
*Czesław Kłak*
- 12:05** 10. Oznaczanie naturalnych kannabinoidów w olejach CBD przy użyciu metody ultrawysokosprawnej chromatografii cieczowej z detektorem spektrofotometrycznym (UHPLC-PDA)  
*Bogumiła Byrska, Nikola Pakura, Dariusz Zuba, Roman Stanaszek, Karolina Lorek, Paulina Pytka*



- 12:20** 11. Legalne produkty zawierające kannabidiol – badanie zawartości wybranych kannabinoli  
*Anna Mikołajczyk, Piotr Adamowicz*
- 12:30** 12. (Nie)bezpieczne suplementy diety – nowe wyzwania analityczne  
*Natalia Galant, Jakub Czarny, Jolanta-Powierska-Czarny, Michał Raczkowski, Radosław Zbytniewski, Renata Herman, Barbara Przyjazna, Paulina Jerszyńska, Daria Garczyńska, Marta Pawlak, Emilia Michałowska, Agnieszka Piotrowska-Cyplik*
- 12:45** 13. Różnicowanie odmian konopi na podstawie zawartości kannabinoidów  
*Karolina Sekuła, Robert Bachliński, Karolina Lorek, Aleksandra Chmurzyńska, Bogumiła Byrska, Roman Stanaszek, Paulina Pytka*
- 13:00** Przerwa obiadowa
- 14:00** 14. Nieumyślne zatrucie dziecka nowym na polskim rynku syntetycznym kannabinoidem 5F-MDMB-PICA, jako przyczynek do problemów z interpretacją wyników badań toksykologicznych  
*Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Marcin Zawadzki, Paweł Szpot, Karolina Nowak, Olga Wachelko*
- 14:15** 15. Samobójstwo poagresyjne pod wpływem nowych substancji psychoaktywnych AMB-FUBINACA i U-47700  
*Agnieszka Romańczuk, Sebastian Rojek, Karol Kula, Martyna Maciów-Głęb, Kamil Synowiec, Małgorzata Kłys*
- 14:30** 16. Dopalacze w czasach zarazy – śmiertelne zatrucie syntetycznymi kannabinoidami 4F-MDMB-BINACA i 5F-MDMB-PICA  
*Bogdan Tokarczyk, Piotr Adamowicz, Agnieszka Jurczyk, Justyna Krupińska*
- 14:45** 17. Przydatność badań histopatologicznych w opiniowaniu przypadków zatruc śmiertelnych nowymi substancjami psychoaktywnymi  
*Rafał Skowronek, Łukasz Fus*
- 15:00** Przerwa kawowa

- SESJA 3** Przewodniczący: dr hab. Renata Wietecha-Posłuszny prof. UJ  
dr hab. Piotr Adamowicz, prof. IES
- 15:15** 18. Metody badania metabolizmu na przykładzie wybranych nowych substancji psychoaktywnych  
*Małgorzata Piechaczek, Sebastian Rojek, Beata Bystrowska*
- 15:30** 19. Stężenia 3-CMC i 4-CMC w próbach krwi i/lub moczu pobranych przyżyciowo i podczas sekcji zwłok – analiza przypadków odnotowanych w IES w latach 2015–2020  
*Agnieszka Skulska-Birgiel, Piotr Adamowicz, Dominik Bakalarz, Joanna Gieroń, Dominika Gil, Anna Mikołajczyk, Marta Suchan*
- 15:45** 20. Oksykodon – słaby czy silny opioid? Studium przypadków  
*Ewelina Pieprzycza, Joanna Kulikowska*
- 16:00** 21. Nowe (?) Opioidy – zmiany na nielegalnym rynku narkotykowym na przykładzie etazenu  
*Marta Siczek, Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Paweł Szpot, Marcin Zawadzki*
- 16:15** Przerwa kawowa
- 16:30** 22. Identyfikacja pochodnych fentanylu w oparciu o analizę ścieżek ich fragmentacji pod wpływem jonizacji przez rozpylanie w polu elektrycznym  
*Karolina Sekuła, Wioleta Wrzesień-Tokarczyk, Roman Stanaszek, Bogumiła Byrska, Dariusz Zuba*
- 16:45** 23. Zastosowanie detektora wyładowań koronowych (CAD) do analizy ilościowej pochodnych fentanylu w próbkach zawierających nowe substancje psychoaktywne (NPS)  
*Roman Stanaszek, Paweł Stelmaszczyk, Karolina Lorek, Wioleta Wrzesień-Tokarczyk, Bogumiła Byrska, Dariusz Zuba*
- 17:00** 24. Możliwości i ograniczenia testów kolorymetrycznych w analizie nowych substancji psychoaktywnych  
*Kaja Tusiewicz, Olga Wachelko, Marcin Zawadzki, Paweł Szpot*
- 17:15** Zakończenie pierwszego dnia obrad
- 19:30** Uroczysta kolacja



**29.09.2021 (środa)**

**SESJA 4** Przewodniczący: dr hab. Aleksandra Borowska-Solonyńko  
dr Sebastian Rojek

**09:00** 25. Dlaczego zmarł George Floyd? Część 2. Toksykologia  
*Jarosław Berent, Anna Smędra*

**09:20** 26. Problemy opiniodawcze w przypadkach *excited delirium syndrome*  
*Marcin Zawadzki, Paweł Szpot*

**09:40** Przerwa techniczna

**09:45** 27. Wyzwania stojące przed toksykologią sądową w kontekście nieru-  
nowych materiałów toksykologicznych  
*Paweł Szpot, Marcin Zawadzki*

**10:00** 28. Opracowanie procesu ekstrakcji substancji z grupy „date-rape drugs”  
z próbek krwi pobranych metodą suchej kropli krwi  
*Paweł Stelmaszczyk, Ewa Gacek, Renata Wietecha-Posłuszny*

**10:15** 29. Jednoetapowa ekstrakcja i wykrywanie 513 substancji we włosach za  
pomocą LC-MS/MS  
*Natalia Galant, Paulina Jerszyńska, Jakub Czarny, Jolanta  
Powierska-Czarny, Michał Raczkowski, Radosław Zbytniewski,  
Renata Herman, Emilia Michałowska, Agnieszka Piotrowska-Cyplik*

**10:30** Przerwa kawowa

**SESJA 5** Przewodniczący: dr hab. Beata Bystrowska  
dr Rafał Skowronek

**10:45** 30. Wpływ modelu obliczeń prospektywnych na poprawność ustalenia  
stanu trzeźwości  
*Dominika Jama, Karolina Sekuła, Dariusz Zuba*

**11:00** 31. Ustna postać zespołu ABS  
*Anna Smędra, Monika Trzmielak, Katarzyna Góralska, Magdalena  
Dzikowiec, Ewa Brzezińska-Lasota, Jarosław Berent*

**11:15** 32. Badanie powietrza wydychanego w czasach zarazy  
*Monika Trzmielak, Agnieszka P. Jurczyk, Jarosław Berent*



- 11:30** 33. Ocena przydatności wyników badań ankietowych u kobiet ciężarnych w relacji do wyników oznaczania markerów prenatalnej ekspozycji na alkohol w smółce noworodków w województwie pomorskim w latach 2019–2020  
*Marek Wiergowski, Iwona Jańczewska, Jolanta Wierzba, Monika Cichoń-Kotek, Mateusz Kacper Woźniak, Agata Kot-Wasik, Marek Biziuk*
- 11:45** Przerwa kawowa
- 12:15** 34. Problematyka analizy substancji wczesnoporonnych – opis przypadku aborcji farmakologicznej  
*Karol Kula, Sebastian Rojek, Martyna Maciów-Głąb, Anna Gielicz, Agnieszka Romańczuk, Kamil Synowiec*
- 12:30** 35. Intoksykacja glikolem etylenowym. Oznaczanie glikolu etylenowego i jego metabolitów w materiale biologicznym metodą LC-MS/MS  
*Marta Suchan, Bogdan Tokarczyk*
- 12:45** 36. Samobójstwo z użyciem propofolu  
*Martyna Maciów-Głąb, Karol Kula, Sebastian Rojek, Agnieszka Romańczuk, Kamil Synowiec*
- 13:00** 37. Zatrucie fosforowodorem – analiza przypadku  
*Dominik Bakalarz, Joanna Ochotnicka*
- 13:15** 38. Oznaczanie śladowych ilości rtęci za pomocą TDA AAS w moczu u osób potencjalnie narażonych na rtęć z wypełnień amalgamatowych uzębienia  
*Jadwiga Policht-Gąssowska, Teresa Lech, Wojciech Lechowicz, Piotr Adamowicz, Dominik Bakalarz, Joanna Gieroń, Dominika Gil, Anna Mikołajczyk, Bogdan Tokarczyk*
- 13:30** Wybór najlepszej prezentacji  
*Dariusz Zuba*
- 13:45** Zakończenie  
*Dariusz Zuba*
- 14:00** Obiad