

**Program XXIII Konferencji
„Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”
Kraków, 10-11 grudnia 2018 r.**

Poniedziałek, 10 grudnia 2018

10:00 – 11:00	Rejestracja uczestników / kawa
11:00 – 11:10	Otwarcie konferencji
Przewodniczący I sesji naukowej Profesor Małgorzata Iwona Szyrkowska, Profesor Franciszek Buhl	
11:10 – 11:40 W-01	Prof. dr hab. Bogusław Buszewski , Katedra Chemii Środowiska i Bioanalitiky, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, Wykład z niespodzianką...
11:40 – 12:10 W-02	Prof. dr hab. Jerzy Silberring , Katedra Biochemii i Neurobiologii, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Od czekolady do morfiny
12:10 – 12:30 W-03	Dr hab. inż. Aleksander Astel, prof. AP , Akademia Pomorska w Słupsku, Model kształcenia praktycznego z wykorzystaniem nowoczesnych metod instrumentalnych
12:30 – 12:45 F-01	Dr Edward Reszke , Ertec – Wrocław, Reaktory, mineralizatory oraz plazmy mikrofalowe firmy ERTEC
12:45 – 13:00 F-02	Jarosław Grodowski , Intertech Poland, Warszawa, Komplementarne techniki pomiarów w czasie rzeczywistym - spektrometria CRDS & PTR MS
13:00 – 13:40	Lunch / Sesja plakatowa
Przewodniczący II sesji naukowej – Profesor Jerzy Silberring	
13:40 – 13:55 F-03	Dr Peter Swinkles , Picarro Inc, Holandia, CRDS technology overview and recent development
13:55 – 14:10 F-04	Dr Magdalena Hoffman , Picarro Inc, Niemcy, Case studies for gas (ammonia) and liquid isotopic analysis by CRDS spectrometry
14:10 – 14:30 W-04	Prof. dr hab. Kazimierz Różański , Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Ocena jakości pomiarów pełnego składu izotopowego wody z wykorzystaniem Spektrometru Picarro L2140-i
14:30 – 14:50 W-05	Dr inż. Łukasz Chmura , Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wykorzystanie techniki CRDS do monitoringu stężeń gazów cieplarnianych na Kasprowym Wierchu
14:50 – 15:10 W-06	Dr inż. Andrzej Skwierawski , Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn, Terenowy pomiar stężeń gazów cieplarnianych metodą CRDS
15:10 – 15:35	Przerwa kawowa / Sesja plakatowa

Przewodniczący III sesji naukowej – Doktor Sławomir Garboś

15:35 – 15:55 W-07	Prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz , Izabela Komorowicz, Monika Marcinkowska, Barbara Markiewicz, Wiktor Lorenc, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań, Znaczenie detektora ICP MS w ukierunkowanej i nieukierunkowanej analizie specjacyjnej
15:55 - 16:15 W-08	Dr hab. Robert Anczkiewicz, prof. nadzw. , Ośrodek Badawczy w Krakowie, Kierownik Zespołu Badań Geochronologiczno – Izotopowych, Dokładność pomiarów pierwiastków śladowych i stosunków izotopowych przez ablacje laserową sprzężoną z (MC) ICP-MS
16:15 – 16:30 F-05	Barbara Jurzyk , Spectro-Lab, Warszawa, Oferta aparaturowa dla analizy elementarnej
16:30 – 16:45 F-06	Paweł Dobrzyński , Spectro-Lab, Warszawa, Roztworzenie próbek i „Clean Chemistry”
16:45	Podsumowanie obrad pierwszego dnia XXIII Konferencji
19:30	<p style="text-align: center;">Spotkanie towarzyskie, Plac Nowy 1 Events</p>  <p style="text-align: center;">W programie, zespoły: Hot Plasma, Kwiat Jabłoni i zaproszeni Goście</p>

Wtorek, 11 grudnia 2018 r.

Przewodnicząca IV sesji naukowej - Profesor Irena Baranowska

9:00 – 9:20 W-09	Prof. dr hab. inż. Henryk Matusiewicz , Politechnika Poznańska, Zakład Chemii Analitycznej, Poznań, Postęp i kierunki rozwoju metod przygotowania próbek w analizie śladowej
9:20 – 9:40 W-10	Prof. dr hab. inż. Adam Grochowalski , Politechnika Krakowska, Zakład Chemii Analitycznej i Laboratorium Analiz Śladowych, Kraków, Organiczne związki fluoru - rozpoznane szkodliwe działanie i analityka
9:40 – 10:00 W-11	Prof. dr hab. inż. Agata Kot-Wasik , Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska, Przygotowanie próbek do porównywania lipidowych odcisków palca
10:00 – 10:20 W-12	Dr hab. Anetta Hanć , Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań, Wielopierwiastkowa analiza próbek biologicznych i klinicznych metodą LA-ICP MS

10:20 – 10:40 W-13	Dr hab. Paweł Mochalski , Zakład Chemii Fizycznej, Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce, Spektrometria PTR MS do pomiarów w czasie rzeczywistym składników ludzkiego metabolomu
10:40 – 11:00 W-14	Dr Tomasz Wróblewski , Akademia Pomorska w Słupsku, Spektrometria mas z jonizacją poprzez przeniesienie protonu (PTR-MS) do pomiaru lotnych związków organicznych (VOC) – przegląd aplikacji
11:00-11:15	Przerwa kawowa / Sesja plakatowa
Przewodniczący V sesji naukowej - Profesor Henryk Matusiewicz	
11:15 – 11:35 W-15	Dr hab. Rajmund Michalski, prof. IPIŚ PAN , Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze, Chromatografia jonowa w badaniach kwasów karboksylowych w depozycji mokrej
11:35 – 11:55 W-16	Dr Sławomir Garboś , dr inż. Dorota Świącicka, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska, Warszawa, Kompleksowa ocena narażenia na trihalometany występujące w wodzie i powietrzu krytych obiektów basenowych
11:55 – 12:10 W-17	Dr Marcin Zgódka , ECOBACK, Warszawa, Oznaczanie metali ciężkich w elektronice, teoria a praktyka
12:10 – 12:25 F-07	Mariusz Malczewski , ANCHEM, Warszawa, Prezentacja oferty aparaturowej firmy ANCHEM
12:25 – 12:40 F-08	Karol Bujak , POLYGEN, Gliwice, Vanquish duo UHPLC Systems. Three workflows. Two flowpaths One integrated UHPLC Solution
12:40 – 13:00 F-09	Mohammed Belal, dr Doug Millington-Smith MIRICO, Wielka Brytania, A Novel Mid-IR Open Path Laser Analyser for Highly Sensitive Remote Gas Measurements
13:00 – 13:40	Lunch / Sesja plakatowa
Przewodniczący VI sesji naukowej (kryminalistyczna) – profesor Andrzej Parczewski	
13:40 – 14:00 W-18	Dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES , Wioleta Wrzesień, Anna Nowak, Roman Stanaszek, Alina Kitlińska, Bogumiła Byrska, Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków; Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Analiza ilościowa nowych substancji psychoaktywnych bez użycia ich wzorców
14:00 – 14:20 W-19	Dr Waldemar Krawczyk , Usługi Kryminalistyczne, Legionowo, Dopalacze - chemia i prawo
14:20 – 14:40 W-20	Dr Przemysław Mielczarek ^{1,2)} , Dr hab. Marek Smoluch ¹⁾ ¹⁾ Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, AGH, Kraków, ²⁾ Instytut Farmakologii, Polska Akademia Nauk, Kraków, Elektrochemiczna symulacja metabolizmu związków psychoaktywnych oraz proteomika frakcji mikrosomalnej komórek wątroby w uzależnieniu od narkotyków
14:40 – 15:00 W-21	Dr hab. Grzegorz Zadora, prof. IES , Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków, To tylko kwestia czasu? - w poszukiwaniu nowej metodyki datowania plam krwawych
15:00 – 15:20 W-22	Dr hab. Zuzanna Brożek Mucha, prof. IES , Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków, Mikroanaliza rentgenowska śladów kryminalistycznych – wybrane przykłady z praktyki chemika sądowego
15:20 – 15:35	Dr inż. Paulina Kwintal-Ogórek , Air Products, Prezentacja firmy Air Products
15:35	Podsumowanie i zakończenie XXIII Konferencji