

**Program XXVII Konferencji
„Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”
Łódź, 9-10 grudnia 2024**

Poniedziałek, 9 grudnia 2024

10:00 - 11:00	Rejestracja uczestników / kawa
11:00 - 11:10	Otwarcie konferencji: <i>Profesor Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Doktor Sławomir Garboś, Jarosław Grodowski</i>
<i>Przewodniczący I sesji naukowej - Profesor Irena Staneczko-Baranowska, Profesor Henryk Matusiewicz</i>	
11:10 - 11:30 W-01	Prof. dr hab. Bogusław Buszewski ^{1,2} , H. Al-Saoud, M. Szumski, M. Sprynskyy, ¹ Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego, Toruń, ² Katedra Chemii Środowiska i Bioanalitiky, Wydział Chemii UMK w Toruniu Biosilica - nowej generacji adsorbent i wypełnienie do technik separacyjnych
11:30 - 11:50 W-02	Prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka , Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska Analiza śladowa – bez granic, czy jednak z granicami? Wyzwania i możliwości w dążeniu do oznaczania coraz niższych stężeń
11:50 - 12:10 W-03	Prof. dr hab. Jerzy Silberring , Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Gadał dziad(ers) do obrazu, czyli o analityce inaczej
12:10- 12:20 F-01	Jarosław Grodowski , Intertech Poland, Warszawa INTERTECH POLAND Przedstawiciel PICARRO Inc. i UGT Gmb Dr inż. Edward Reszke, Ertec-Poland, Wrocław Mineralizatory mikrofalowe oraz źródła jonizacji
12:20 - 12:30 F-02	Dr inż. Rafał Głaszczka, SHIM-POL A.M. Borzymowski Najnowsze rozwiązania Shimadzu Corp. - spektrometry ICPMS-2040/2050 oraz unikalne rozwiązanie - mikroskop AIRsight™ umożliwiające analizę próbek przy użyciu technik FTIR oraz Ramana
12:30 - 12:40 F-03	Dr inż. Katarzyna Bernaczek, Grzegorz Paprotny, Inform-Tech, Zabrze Zarządzanie projektami badawczymi - klucz do skuteczniejszych badań i lepszej organizacji
12:40 - 13:30	Lunch / Sesja plakatowa
<i>Przewodniczący II sesji naukowej - Profesor Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Profesor Bogusław Buszewski</i>	
13:30- 13:45 W-04	Dr hab. Aleksandra Sentkowska , Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów, Uniwersytet Warszawski Aspekty metodologiczne w oznaczaniu specjacji selenu
13:45 - 14:00 W-05	Dr hab. n. med. i n. o zdr. Elwira Sieniawska, prof. uczelni , Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego, Uniwersytet Medyczny w Lublinie Metabolomika LC-MS narzędziem do oceny zmian adaptacyjnych prątków gruźlicy w odpowiedzi na stres wywołany przez substancje pochodzenia naturalnego

14:00 - 14:10 K-01	Dr Joanna Bogusiewicz¹ , Katarzyna Burlikowska, Bogumiła Kupcewicz, Kamil Łuczykowski, Karol Jaroch, Paulina Zofia Goryńska, Krzysztof Goryński, Marcin Birski, Jacek Furtak, Dariusz Paczkowski, Marek Harat, Janusz Pawliszyn, Barbara Bojko, ¹ Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Analiza lipidyczna w diagnostyce guzów mózgu
14:10 - 14:20 K-02	Dr inż. Magdalena Fabjanowicz¹ , Justyna Płotka-Wasyłka, ¹ Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska Charakterystyka win produkcji krajowej w odniesieniu do zawartości wybranych związków bioaktywnych oraz metali z wykorzystaniem nowych metod analitycznych
14:20 - 14:30 K-03	Dr inż. Paulina Gątarek , Joanna Kałużna-Czaplińska, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka Oznaczanie wybranych metabolitów w płynach ustrojowych z wykorzystaniem technik chromatograficznych
14:30 - 14:40 K-04	Dr Łukasz Ołdak , Ewa Gorodkiewicz, Pracownia Bioanalizy, Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku Oznaczanie potencjalnie charakterystycznych białek prozapalnych i proangiogennych jako nowy obszar rozwoju matrycowych bioczuJNIKÓW SPRi
14:40 - 14:50 K-05	Dr Karolina Pietrzak¹ , Cecylia Wardak, ¹ Instytut Fizyki, Zagrzeb, Chorwacja Nowe materiały funkcjonalne w konstrukcji czujników potencjometrycznych typu <i>solid contact</i>
14:50 - 15:00 K-06	Dr Jędrzej Proch^{1,2} , ¹ Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ² Wydział Archeologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Projektowanie technik łączonych wokół Wielokanałowego Układu Wprowadzenia PróbkI (MSIS)
15:00 - 15:10 K-07	Dr inż. Alicja Skiba , Katarzyna Styszko, Lucyna Samek, Zbigniew Gorczyca, Mirosław Zimnoch, Kazimierz Różański, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Zmienność sezonowa źródeł zanieczyszczeń pyłowych powietrza w Krakowie w okresie 2018-2019 w oparciu o badania składu chemicznego i izotopowego
15:10 - 15:20 K-08	Dr inż. Szymon Wójcik , Filip Ciepela, Bogusław Baś, Małgorzata Jakubowska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Zastosowanie metod chemometrycznych do voltamperometrycznego profilowania żywności
15:20 – 15:40	Przerwa kawowa / Sesja plakatowa
Przewodniczący III sesji naukowej - Profesor Ewa Bulska, Profesor Piotr Konieczka	
15:40 - 16:00 W-06	Dr Piotr Bieńkowski , Wydawnictwo Malamut, Warszawa Analityka 2000 – 2023
16:00 - 16:20 W-07	Prof. dr hab. Ewa Bulska, dr Andrzej Gawor , Jakub Karasiński, Anna Ruszczyńska, Andrii Tupys, Marcin Wojciechowski, Wydział Chemii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Uniwersytet Warszawski Spójność pomiarów chemicznych: wzorce i matrycowe materiały odniesienia

16:20 - 16:40 W-08	Dr hab. Barbara Wagner, prof. UW , Aleksandra Towarek, Ludwik Halicz, Jakub Karasiński, Wydział Chemii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Uniwersytet Warszawski Badania zabytkowych rękopisów wczoraj, dziś, jutro...
16:40 - 17:00 W-09	Prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga , Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski „Cross-techniques analysis” - źródłem dodatkowych informacji o stanie środowiska
17:00	Podsumowanie obrad pierwszego dnia XXVII Konferencji
19:00	<p style="text-align: center;">Spotkanie towarzyskie, Broadway 18, ul. Stefanowskiego 17</p> <div data-bbox="408 618 1437 1301"></div> <div data-bbox="408 1308 1437 1816"></div> <p style="text-align: center;">W programie zespoły: Hot Plasma i zaproszeni Goście</p>

Wtorek, 10 grudnia 2024

Przewodniczący IV sesji naukowej - Profesor Beata Krasnodębska-Ostręga, Dr hab. Elżbieta Skiba	
9:00 - 9:20 W-10	Prof. dr hab. Dariusz Zuba , Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie Wykrywanie syntetycznych i półsyntetycznych kannabinoidów w próbkach z rynku narkotykowego oraz w materiale biologicznym
9:20 - 9:40 W-11	Dr hab. Barbara Leśniewska, prof. UwB¹ , Sylwia Sajkowska, Justyna Moskwa, Katarzyna Socha, ¹ Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku Ocena bioprzyswajalności mikroelementów i metali toksycznych z bazylii, mięty pieprzowej i rozmarynu z zastosowaniem modelu trawienia żołądkowo-jelitowego <i>in vitro</i>
9:40 - 10:00 W-12	Dr hab. Adam Sajnog , Zakład Analizy Śladowej, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Rozwijanie metod spektrometrii mas do oznaczania pierwiastków w próbkach klinicznych i żywności
10:00 - 10:15 K-09	Dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH¹ , Justyna Pamuła, Elżbieta Sochacka-Tatara, Agnieszka Pac, ¹ Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wydział Energetyki i Paliw Profiling of PAHs biomarkers in the urban sewer system for the novel approach to PAHs exposure including emission to surface water cycle
10:15 - 10:30 K-10	Dr Marcin Stec , Aleksander Astel, Zakład Chemii i Toksykologii Środowiska, Uniwersytet Pomorski w Słupsku Występowanie i ocena zmienności sezonowej stężeń wybranych farmaceutyków w ściekach z oczyszczalni w Słupsku
10:30 - 10:45 K-11	Dr inż. Magdalena Borowska , Krzysztof Jankowski, Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska Co w częście siedzi - czyli o zaletach i ograniczeniach technik spektrometrycznych pracujących w trybie analizy pojedynczej cząstki
10:45 - 10:55 F-04	Angelika Braun , Anna Woźniak, Witko Sp. z o.o., Łódź Nowoczesne laboratoria - fundament chemii jutra
10:55 - 11:25	Przerwa kawowa/ sesja plakatowa
Przewodniczący V sesji naukowej - Profesor Zofia Kowalewska, Dr Sławomir Garboś	
11:25 - 11:40 K-12	Dr Elżbieta Zambrzycka-Szelewa¹ , Magda Zabielska-Konopka, Beata Godlewska-Żyłkiewicz, ¹ Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku Wielopierwiastkowe oznaczanie wybranych platynowców techniką wysokorozdzielczej atomowej spektrometrii absorpcyjnej
11:40 - 11:55 K-13	Dr hab. inż. Lucyna Samek¹ , Anna Ryś, Katarzyna Styszko, ¹ AGH University of Krakow, Faculty of Physics and Applied Computer Science The elemental concentrations of PM2.5 and PM10 were determined by EDXRF method and pollution sources were identified by PMF in Krakow, Poland
11:55 - 12:10 K-14	Dr inż. Kamila M. Harenda , Pracownia Bioklimatologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Analiza izotopowa węgla ($\delta^{13}\text{C}$) gleb ekosystemów leśnych

12:10 - 12:25 K-15	Dr inż. Paweł Grabowski , Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii, Politechnika Warszawska Metody spektroskopowe i chromatograficzne w badaniach starzenia biopaliw estrowych
12:25 - 12:40 K-16	Prof. dr hab. Małgorzata Grabarczyk , Katedra Chemii Analitycznej, Instytut Nauk Chemicznych, Wydział Chemii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Elektroda pracująca a granica wykrywalności w oznaczaniu śladowych ilości In(III) techniką adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej
12:40 - 12:55 K-17	Dr hab. Cecylia Wardak, prof. UMCS¹ , Klaudia Morawska, Małgorzata Czichy, Patryk Janasik, ¹ Katedra Chemii Analitycznej, Instytut Nauk Chemicznych, Wydział Chemii, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej Czujniki potencjometryczne z warstwą mediacyjną polimeru amidowo-amidynowego - wpływ struktury warstwy polimeru na parametry czujnika
12:55 - 13:05 K-18	Aleksander Kucharek , Elżbieta Kuśmierk, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka Zastosowanie metod elektroanalitycznych w charakterystyce kwasu kawowego jako inhibitora korozji Cu
13:05 - 13:20 K-19	Dr Sławomir Garboś , Hanna Mojska, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa Czy makro- i mikroskładniki obecne w diecie mogą wpływać na poziom stresu oksydacyjnego?
13:20 - 13:40 W-13	Dr hab. Tomasz Pospieszny, prof. UAM , Uniwersytet Adama Mickiewicza, Wydział Chemii, Poznań Metody analityczne stosowane w rozróżnianiu izomerów położeniowych pochodnych kwasów żółciowych
13:40-13:45	Podsumowanie i zakończenie XXVII Konferencji
13:45-14:45	Lunch