

Program XXV Konferencji
„Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”
Łódź, 12-13 grudnia 2022 r.

Poniedziałek, 12 grudnia 2022 r.

10:00 - 11:00	Rejestracja uczestników / kawa
11:00 - 11:15	Otwarcie konferencji: <i>Profesor Małgorzata Iwona Szyrkowska-Jóźwik, Doktor Sławomir Garboś, Jarosław Grodowski</i>
<i>Przewodniczący I sesji naukowej - Profesor Izabela Nowak, Profesor Wojciech Wolf</i>	
11:15 - 11:40 W-01	Dr hab. inż. Ireneusz Kocemba , prof. uczelni, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka Profesor Tadeusz Paryjczak - mój nauczyciel i mistrz
11:40 - 12:05 W-02	Prof. dr hab. Jerzy Silberring , Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie O radości życia
12:05 - 12:30 W-03	Prof. dr hab. Bogusław Buszewski ^{1,2} , ¹ Katedra Chemii Środowiska i Bioanalitiky, Wydział Chemii, ² Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii - BioSep. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Reakcja enzymatyczna i ekstrakcja w stanie nadkrytycznym jako nowe podejście w pozyskaniu substancji biologicznie aktywnych
12:30 - 12:55 W-04	Prof. dr hab. Ewa Bulska , Wydział Chemii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Uniwersytet Warszawski Analityka fluoru: wyzwania i możliwości
12:55 - 13:05 F-01	Peter Swinkles , PICARRO, Eindhoven, Holandia Prezentacja Firmy
13:05 - 13:15 F-02	Sasha Reth , UGT, Muncheberg, Dania Prezentacja Firmy
13:15 - 14:00	Lunch / Sesja plakatowa
<i>Przewodniczący II sesji naukowej - Profesor Irena Baranowska, Profesor Henryk Matusiewicz</i>	
14:00 - 14:20 W-05	Dr hab. Zofia Kowalewska , prof. PW, Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii, Politechnika Warszawska Monofluorek strontu - nowa cząsteczka do pomiarów fluoru w próbkach benzynowych rozpuszczonych w ksylenie techniką wysokorozdzielczej spektrometrii absorpcyjnej ze źródłem emitującym promieniowanie ciągłe i płomieniem
14:20 - 14:40 W-06	Prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski , Wydział Chemii UMCS, Katedra Chemii Analitycznej, Lublin Jakość wosku pszczelego - obecny stan badań

14:40 - 15:00 W-07	Prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz , Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Specjacja arsenu w roślinach morskich technikami sprzężonymi HPLC/ICP-MS i UPLC-ESI/MS/MS
15:00 - 15:10 F-03	Barbara Jurzyk , Spectro-Lab, Warszawa Przygotowanie próbek i analiza pierwiastków śladowych - prezentacja aparatury z oferty firmy Spectro-Lab
15:10 - 15:20 F-04	Rafał Borzym , A.G.A. Analytical, Warszawa Prezentacja Firmy
15:20 - 15:50	Przerwa kawowa / Sesja plakatowa
Przewodniczący III sesji naukowej - Profesor Danuta Barańkiewicz, Profesor Zofia Kowalewska	
15:50 - 16:10 W-08	Prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz , Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku Czy możemy badać nanocząstki metali i tlenków metali w materiałach użytkowych i próbkach biologicznych technikami spektralnymi?
16:10 - 16:30 W-09	Prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka , Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska Rola i znaczenie certyfikowanych materiałów odniesienia w kontroli i zapewnieniu jakości wyników pomiarów w analizie śladowej
16:30 - 16:50 W-10	Prof. dr hab. farm. Justyn Ochocki , Zakład Chemii Bionieorganicznej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi Kompleksy srebra(I) z lekami azolowymi w farmacji i medycynie
16:50	Podsumowanie obrad pierwszego dnia XXV Konferencji
19:00	<p style="text-align: center;">Spotkanie towarzyskie, Broadway 18, ul. Stefanowskiego 17</p>  <p style="text-align: center;">W programie, zespoły: Hot Plasma, Kwiat Jabłoni i zaproszeni Goście</p>

Wtorek, 13 grudnia 2022 r.

Przewodniczący IV sesji naukowej - Profesor Ewa Bulska, Profesor Ryszard Dobrowolski	
9:00 - 9:25 W-11	Dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES , Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków Analiza ilościowa a muzyka „Kwiatu jabłoni”
9:25 - 9:50 W-12	Prof. dr hab. Grzegorz Zadora^{1,2} , ¹ Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków; ² Pracownia Chemii Sądowej, Instytut Chemii, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Uniwersytet Śląski w Katowicach Walidacja procedury analizy porównawczej wyników badań fizykochemicznych okruszków szkła dla celów sądowych
9:50 - 10:15 W-13	Dr Waldemar Krawczyk , ¹ Polskie Towarzystwo Kryminalistyczne, ² Usługi Kryminalistyczne, Warszawa Nowe trendy w produkcji narkotyków w Polsce
10:15 - 10:35 W-14	Prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk , Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Możliwości analizy składu chemicznego powierzchni faz materiałów heterogenicznych z zastosowaniem technik SIMS-TOF, AES i XPS na przykładzie katalizatora żelazowego
10:35 - 10:45 F-05	Dr Edward Reszke , Ertec Poland, Wrocław Prezentacja Firmy
10:45 - 10:55 F-06	Jarosław Grodowski , Intertech Poland, Warszawa Prezentacja Firmy
10:55 - 11:30	Przerwa kawowa/ sesja plakatu
Przewodniczący V sesji naukowej - Profesor Beata Godlewska-Żyłkiewicz, Doktor Sławomir Garboś	
11:30 - 11:50 W-15	Prof. dr hab. inż. Henryk Matusiewicz , Politechnika Poznańska, Wydział Technologii Chemicznej Węglowe popioły lotne - źródło zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Wyzwania i wybrane problemy lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku
11:50 - 12:10 W-16	Dr hab. Marcin Frankowski, prof. UAM , Zakład Analityki Chemicznej i Środowiskowej, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Analityczny misz masz: ICP-OES, ICP-MS oraz łączone techniki analityczne LC-ICP-MS w analizie śladowej - podstawy i wybrane zastosowania
12:10 - 12:30 W-17	Mgr Ewelina Kowa , Zakład Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński Wyzwania kalibracyjne w technice ablacji laserowej z detekcją w spektrometrze mas z jonizacją w plazmie sprzężonej indukcyjnie
12:30 - 12:50 W-18	Dr Dariusz Guziejewski , Zakład Analizy Instrumentalnej, Wydział Chemii, Uniwersytet Łódzki Analityczne aspekty nowych technik wywodzących się z voltamperometrii fali

	prostokątnej
12:50 - 13:10 W-19	Prof. dr hab. Piotr Baranowski , Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, Zakład Metrologii i Modelowania Procesów Agrofizycznych Pomiary emisji amoniaku po aplikacji zmodyfikowanych stałych nawozów mocznikowych
13:10 - 13:30 W-20	Dr Anna Siedliska , Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, Zakład Metrologii i Modelowania Procesów Agrofizycznych Obrazowanie hiperspektralne w identyfikacji niedoboru makroelementów w roślinach
13:30	Podsumowanie i zakończenie XXV Konferencji
	Lunch