

**Program XXVIII Konferencji
„Nowoczesne metody instrumentalne w analizie śladowej”
Łódź, 20-21 kwietnia 2026 r.**

Poniedziałek, 20 kwietnia 2026 r.

| | |
|--|---|
| 10:00 - 11:00 | Rejestracja uczestników / kawa |
| 11:00 - 11:10 | Otwarcie konferencji: - <i>Prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Mgr inż. Jarosław Grodowski, Dr Sławomir Garboś</i> - <i>JM Rektor Politechniki Łódzkiej Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jóźwik</i> |
| 11:10 - 11:20 | Prof. dr hab. Bogusław Buszewski <i>Wspomnienie o Prof. dr hab. inż. Henryku Góreckim</i> |
| Przewodniczący I sesji naukowej Prof. dr hab. Irena Staneczko-Baranowska/ Prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski | |
| 11:20 - 11:40 W-01 | Prof. dr hab. Bogusław Buszewski¹ , Dominika Błońska, Michał Szumski ¹ Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. Prof. Jana Czochralskiego, Toruń <i>Mikrobiom jako źródło informacji o pochodzeniu geograficznym i botanicznym miodów</i> |
| 11:40 - 12:00 W-02 | Prof. dr hab. Ewa Bulska Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Centrum nauk Biologiczno-Chemicznych, Warszawa <i>Spójność pomiarowa w erze sztucznej inteligencji: od danych metrologicznych do wiarygodnych decyzji</i> |
| 12:00 - 12:20 W-03 | Dr hab. inż. Anna Białk-Bielińska, prof. UG¹ , Klaudia Godlewska, Anna Rojewska, Monika Paszkiewicz, Paweł Mazierski, Anita Sosnowska, Szymon Zbydel, Daniel Górzyński, Tomasz Puzyn, Adriana Zaleska-Medynska, Piotr Stepnowski, Paweł Rostkowski ¹ Katedra Analizy Środowiska, Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański, Gdańsk <i>Analityka nowo pojawiających się zanieczyszczeń środowiska – nowe podejścia analityczne i aktualne wyzwania metodyczne</i> |
| 12:20 - 12:30 F-01 | Mgr inż. Jarosław Grodowski INTERTECH POLAND <i>Wystąpienie firmowe</i> |
| 12:30 - 12:40 F-02 | Dr inż. Edward Reszke ERTEC POLAND <i>Wystąpienie firmowe</i> |
| 12:40 - 13:30 | Lunch / Sesja plakatowa |

| Przewodniczący II sesji naukowej Prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szyrkowska-Jóźwik / Prof. dr hab. Bogusław Buszewski | |
|--|---|
| 13:30 - 13:50 N-01 | Dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH Wydział Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków Zintegrowane strategie analityczne w badaniach zanieczyszczeń nowej generacji (CECs): od systemów oczyszczania ścieków do epidemiologii ściekowej i oceny ryzyka populacyjnego |
| 13:50 - 14:10 N-02 | Dr hab. Konrad Rudnicki Wydział Chemii, Uniwersytet Łódzki, Łódź Elektroanalityczne układy pomiarowe oparte na makroskopowych i zminiaturyzowanych spolaryzowanych granicach fazowych jako narzędzia w kontroli jakości żywności |
| 14:10 - 14:25 N-03 | Dr inż. Izabela Narloch, Grażyna Wejnerowska, Przemysław Kosobucki Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz Opracowanie i ocena proekologicznych rozwiązań dedykowanych do oznaczania zanieczyszczeń w próbkach środowiskowych |
| 14:25 - 14:40 N-04 | Dr Paweł Stelmaszczyk^{1,2}, Renata Wietecha-Posłuszny ¹ Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, Zakład Chemii Analitycznej, Kraków, ² Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna, Kraków Zminiaturyzowane metody analityczne w detekcji substancji psychoaktywnych stosowanych w przestępstwach przeciwko wolności seksualnej |
| 14:40 - 14:55 N-05 | Dr inż. Anna Szymczyk-Drozd¹, Robert Ziółkowski, Elżbieta Malinowska ¹ Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska, Warszawa Projektowanie narzędzi (bio)analitycznych wykorzystujących kwasy nukleinowe - od oddziaływań molekularnych do zastosowań praktycznych |
| 14:55 - 15:15 | Przerwa kawowa / Sesja plakatowa |
| Przewodniczący III sesji naukowej Prof. dr hab. Ewa Bulska / Prof. dr hab. inż. Henryk Matusiewicz | |
| 15:15 - 15:35 W-04 | Prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski¹, Agnieszka Nawrocka, Rafał Olchowski ¹ Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin Analityczne aspekty oznaczania arsenu i jego form specyficznych w rybach i owocach morza |

WARSZTATY PICARRO I UGT (sala VIP, II piętro)

| | |
|------------------------------|---|
| 15:35 - 15:55 W-05 | Prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka¹ , Paweł Hać, Bożena Zabiegała, Marek Tobiszewski ¹ Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska, Gdańsk <i>Chemiczne ślady przeszłości zapisane w bursztynie – projekt retroAMBER</i> |
| 15:55 - 16:10 K-01 | Prof. dr hab. Robert Anczkiewicz¹ , Szymon Mianowski, Maria Dądela, Luca Bondioli, Alessia Nawa ¹ Instytut Nauk Geologicznych, Polska Akademia Nauk, Kraków <i>Precyzja i dokładność równoczesnych pomiarów zawartości pierwiastków śladowych i składu izotopowego Sr w bio-apatycie metodą ablacji laserowej sprzężonej z QQQ-ICPMS i MC-ICPMS</i> |
| 16:10 - 16:25 K-02 | Dr hab. inż. Stanisław Popiel, prof. WAT , Diana Gordon, Jakub Nawąła Wydział Nowych Technologii i Chemii, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa <i>Tandemowa i wysokorozdzielcza spektrometria mas w analizie śladowej markerów bojowych środków trujących i materiałów wybuchowych w środowisku Morza Bałtyckiego</i> |
| 16:30 - 17:30 | Zebranie Zespołu Analityki Środowiskowej i Przemysłowej Komitetu Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk |
| 19.00 | Spotkanie towarzyskie Klub Broadway18, ul. Stefanowskiego 17 |

Wtorek, 21 kwietnia 2026 r.

| Przewodniczący IV sesji naukowej Prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz /Prof. dr hab. inż. Wojciech Wolf | |
|---|---|
| 9:00 - 9:20 W-06 | Prof. dr hab. Jerzy Silberring Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Gadał dziad(ers) do obrazu... O księciu, smoku i materii nietypowej |
| 9:20 - 9:40 W-07 | Prof. dr hab. Dariusz Zuba Instytut Ekspertyz Sądowych im. prof. dra Jana Sehna w Krakowie Sztuczna inteligencja w naukach sądowych – między postępem technologicznym a ryzykiem poznawczym i prawnym |
| 9:40 - 10:00 W-08 | Dr inż. Agnieszka Martyna¹ , Katarzyna Zielińska, Małgorzata Iwona Szyrkowska-Jóźwik, Grzegorz Zadora ¹ Zespół Chemii Sądowej, Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach Chemometria jako narzędzie wspomagające analizę wielowymiarowych danych dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości i organów ścigania |
| 10:00 - 10:15 K-03 | Mgr Jan Piecuch^{1,2} , Ewelina Pollak-Kowa, Anna Telk, Marcin Wieczorek ¹ Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, Zakład Chemii Analitycznej, ² Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jagielloński Aspekty metodologiczne przygotowania próbki suszu konopnego oraz wpływ domowych narzędzi do przygotowania na wprowadzane zanieczyszczenia metaliczne |
| 10:15 - 10:30 K-04 | Mgr inż. Łukasz Orszański , Angelina Rosiak, Joanna Kałużna-Czaplińska Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka Sztuczna inteligencja i zaawansowane techniki statystyczne w analizie próbek archeologicznych |
| 10:30 - 11:00 | Przerwa kawowa/ Sesja plakatowa |
| Przewodniczący V sesji naukowej Dr hab. inż. Anna Białk-Bielińska, prof. UG /Dr hab. inż. Elżbieta Skiba | |
| 11:00 - 11:15 K-05 | Prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Czujniki sitodrukowane w analizie śladowej wybranych substancji biologicznie czynnych |
| 11:15 - 11:30 K-06 | Dr Sławomir Garboś , Hanna Mojska Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy Analityczne aspekty oznaczania steroli roślinnych w żywności techniką GC-MS |
| 11:30 - 11:45 K-07 | Dr hab. Dominika Lewicka-Szczebak, prof. UW , Michał Bucha, Sushmita Deb Instytut Nauk Geologicznych, Uniwersytet Wrocławski Śledzenie szlaków przemian azotu w glebach i wodach z wykorzystaniem analiz izotopowych N₂O i azotu mineralnego |

| | |
|--|--|
| 11:45 - 12:00 K-08 | Dr hab. Jakub Karasiński¹ , Barbara Wagner, Ewa Bulska, Klaudia Tettejer, Andrzej Gawor, Piotr Radziński, Ludwik Halicz ¹ Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Warszawa Znaczenie materiałów odniesienia dla spójności pomiarowej i interpretacji wyników badań izotopowych |
| 12:00 - 12:15 K-09 | Mgr Ewelina Pollak-Kowa^{1,2} , Anna Telk, Marcin Wieczorek ¹ Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, ² Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jagielloński Możliwości techniki ICP-MS oraz LA-ICP-MS w analizie ciekłych próbek biologicznych o ograniczonej objętości |
| 12:15 - 12:25 F-03 | dr Michał Kuźdżał LABSOFT Wystąpienie firmowe |
| 12:25 - 13:00 | Przerwa kawowa/ Sesja plakatowa |
| Przewodniczący VI sesji naukowej dr hab. Zofia Kowalewska, prof. PW/ Dr Sławomir Garboś | |
| 13:00 - 13:15 K-10 | Prof. dr hab. Bożena Czech , Artur Sokołowski Katedra Radiochemii i Chemii Środowiskowej, Wydział Chemii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Biowęgle w remediacji skażonej gleby |
| 13:15 - 13:30 K-11 | dr hab. inż. Jerzy Górecki, prof. AGH¹ , Katarzyna Sztybel, Mateusz Wałęka, Miłosz Sowański, Katarzyna Szramowiat-Sala, Karel Borovec ¹ Wydział Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza Laboratoryjne układy do testów sorbentów do usuwania Hg, CO₂ i LZO z gazów procesowych |
| 13:30 - 13:45 K-12 | Dr inż. Paweł Grabowski , Oliwia Liberek, Aneta Lorek Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii, Politechnika Warszawska Badania jakości biodiesla metodami spektroskopowymi |
| 13:45 - 14:00 K-13 | Dr Olha Dushna , Andrzej Gawor, Renata Bilewicz, Ewa Bulska Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Elektrochemiczny sposób defluorowania leków fluorowanych w środowisku wodnym |
| 14:00 - 14:15 K-14 | Dr Andrzej Gawor¹ , Anna Ruszczyńska, Olha Dushna, Karol Pniewski, Witold Owczarek, Ewa Bulska ¹ Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Centrum nauk Biologiczno-Chemicznych Ukryty język białek: proteomiczny obraz tłuszczycy |

| | |
|------------------------------|---|
| 14:15 - 14:30 K-15 | Mgr inż. Katarzyna Szybel¹ , Tadeusz Dziok, Jerzy Górecki, Mateusz Chwistek, Karel Borovec ¹ Wydział Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza <i>Badanie hydrofobowości toryfikowanej biomasy odpadowej</i> |
| 14:30-14:45 | Podsumowanie i zakończenie XXVIII Konferencji |
| 14:45-15:45 | Lunch |