

**Program X Konferencji
„Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”**

Czwartek, 20 października 2016

08:30 **Rejestracja uczestników**

09:30 – 10:00 **Otwarcie konferencji:** - prof. dr hab. Ewa Bulska, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski

wystąpienia:

- prof. dr hab. Bogusław Buszewski – przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN,
- dr hab. Andrzej Kudelski, prof. UW – dziekan Wydziału Chemii, Uniwersytet Warszawski
- dr Marek Danielewicz – Prezes Polygen sp. z o.o.

Uroczyste wręczenie nagród Komitetu Chemii Analitycznej PAN -
prof. dr hab. Bogusław Buszewski – przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN

Sesja poświęcona pamięci profesora Stanisława Głaba

Przewodnicząca sesji – prof. dr hab. Ewa Bulska

10:00 – 10:25 Prof. dr hab. Henryk Kozłowski, Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław
Rola reszt histydynowych i cysteinowych w wiązaniu jonów metali w niezwykłych domenach białkowych

10:25 – 10:50 Prof. dr hab. Bogusław Buszewski, Wydział Chemii, Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu
Bioanalitika w wymiarze od MICRO do NANO

10.50 – 11.15 Dr. Judith Vajda, Technical Department, TOSOH Bioscience GmbH, Griesheim / Niemcy
Tricks and trends In analytical chromatography of monoclonal antibodies

11.15-11. 30 Dr inż. Mariusz Marć, Bożena Zabiegała, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska, Gdańsk
Narzędzie oraz techniki (*ex-situ* i *in-situ*) stosowane w praktyce analitycznej do oszacowania wielkości emisji związków organicznych z elementów wyposażenia pomieszczeń mieszkalnych

11.30 -11.45 Dr Barbara Markiewicz, Danuta Barańkiewicz, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Zastosowanie spektrometrii mas rozcieńczenia izotopowego w analizie specyjnej chromu w wodzie techniką sprzężoną HPLC/ICP-MS

11.45 – 12.00 Justyna Walczak, Szymon Bocian, Bogusław Buszewski Katedra Chemii Środowiska i Bioanalitiki, Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Oznaczanie lipidów i fosfolipidów za pomocą wielowymiarowych układów separacyjnych

12:00 – 14:00 **Przerwa kawowa / sesja plakatowa**

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. inż. Adam Voelkel

- 14:00 – 14:25** Prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, prof. zw. PG, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska, Gdańsk
Analityka i bioanalityka
- 14.25 – 14.45** Dr hab. Piotr Młynarz, prof. nadzw., Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska, Wrocław
Zastosowanie LC-MS w badaniach metabolomicznych
- 14.45 – 15:05** Dr hab. Jacek Lipok, prof. UO, Wydział Chemii, Uniwersytet Opolski, Opole
Komplementarne zastosowanie magnetycznego rezonansu jądrowego ³¹P NMR i wysokosprawnej chromatografii cieczowej w badaniach biotransformacji aminofosfonianów
- 15.05-15.25** Dr hab. inż. Beata Kolesińska, prof. PŁ, Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka, Łódź
N-lipidowane peptydy immobilizowane na celulozie do chromatografii powinowactwa
- 15.25-15.40** Dr inż. Katarzyna Adamska, Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska, Poznań
Odwrócona chromatografia cieczowa jako technika do charakterystyki materiałów
- 15:40 – 16.10** Przerwa / Sesja plakatowa

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Henryk Kozłowski

- 16:10 – 16:35** Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska, Warszawa
O tym, co w Krakowie barwą lśni
- 16:35 – 17:00** Prof. dr hab. Grzegorz Schroeder, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Chromatografia powinowactwa
- 17.00 : 17.20** Robert van Ling Thermo Fisher Scientific, Breda / Holandia
Taking large molecule characterization towards UHPLC
- 17.20 : 17.25** Podsumowanie pierwszego dnia konferencji
- 19:00 – 22:00** **Spotkanie towarzyskie**

**Wstępny Program X Konferencji
„Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”**

Piątek, 21 października 2016

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz

- 09:00 – 09:25** Prof. Dr. Emerson Ferreira-Queiroz, University of Geneva, University of Lausanne, School of Pharmaceutical Sciences, Geneva, Switzerland
Modern approaches in the search for new bioactive compounds from higher plants
- 09:25 – 09:50** Prof. dr hab. Zbigniew Fijałek, Wydział Farmaceutyczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa
Nowe substancje psychoaktywne w Europie i w Polsce
- 09.50 – 10:15** Prof. Ewa Cukrowska, University of the Witwatersrand, Johannesburg / Afryka Południowa
Liquid phase microextraction of hallucinogenic compounds based on single hollow fibre followed by optimized liquid chromatographic determination
- 10.15-10.40** Dr hab. Magdalena Biesaga, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
Synteza i charakterystyka polimerowych wypełnień z odciskiem molekularnym do oznaczeń substancji biologicznie aktywnych
- 10.40-11.00** Mgr inż. Paweł Niklewicz, Silesian Catalysts Sp. z o.o., Wrocław
Walidacja systemów IT w laboratorium badawczym, problemy i rozwiązania
- 11:00 – 11:30** **Przerwa kawowa / sesja plakatowa**

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Zbigniew Fijałek

- 11:30 – 11:55** Prof. dr hab. inż. Zygfryd Witkiewicz, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
Zastosowanie ciekłych kryształów jako faz stacjonarnych z uwzględnieniem chromatografii cieczowej
- 11:55 – 12:15** Prof. dr hab. Witalis Pellowski, dr hab. Marian Zuber, Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, Wrocław
Analiza skażeń resztkowych i wtórnych w procesach dekontaminacyjnych
- 12:15-12.40** Prof. dr hab. inż. Adam Voelkel, Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska, Poznań
Odwrócona chromatografia cieczowa czy odwrócona chromatografia gazowa w fizykochemicznej charakterystyce materiałów?
- 12.40 -12.55** Mgr Magdalena Skoczylas, dr hab. Szymon Bocian, prof. dr hab. Bogusław Buszewski, Wydział Chemii, Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu
Synteza i charakterystyka aminokwasowych i peptydowych faz stacjonarnych. Badanie procesu solwatacyjnego
- 12:55 – 13:30** **Przerwa / Sesja plakatowa**

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Bogusław Buszewski

- 13:30 – 13:55** Prof. dr hab. Ewa Bulska, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, Warszawa
Chromatografia jonowa z wielodetektorowym spektrometrem mas w izotopowej analizie wybranych kationów nieorganicznych
- 13:55 – 14:15** Dr hab. Rajmund Michalski, prof. IPIŚ PAN, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Zabrze
Postępy w przygotowaniu próbek do chromatografii jonowej
- 14:15 – 14:30** **Podsumowanie i zakończenie X Konferencji „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”** – prof. dr hab. Ewa Bulska, dr Marek Danielewicz, dr Sławomir Garboś, mgr inż. Krystyna Niedzielska
Wręczenie nagród za najlepsze plakaty