

Program IX Konferencji „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”

Czwartek, 22 października 2015

09:00 – 10:00 **Rejestracja uczestników**

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

Wystąpienie Dziekana prof. dr hab. Pawła Kuleszy

10:10 – 10:30 **Uroczyste wręczenie medali im. prof. dr hab. Andrzeja Waksmundzkiego przyznanych przez Komitet Chemii Analitycznej PAN** - prof. dr hab. Bogusław Buszewski, Prezes Polskiego towarzystwa Chemicznego

Sesja poświęcona pamięci profesora Stanisława Głęba z udziałem laureatów medalu im. prof. dr hab. Andrzeja Waksmundzkiego
Przewodniczący sesji – prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos
prof. dr hab. Bogusław Buszewski

10:30 – 11:10 Prof. Klaus K. Unger, Institut für Anorganische Chemie und Analytische Chemie, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, Germany
High performance liquid chromatography (HPLC) – its scientific challenges and its impact into human society

11:10 – 11:40 Prof. dr hab. inż. Adam Voelkel, Wydział Chemii, Politechnika Poznańska, Poznań
Wykorzystanie technik chromatografii w fizykochemicznej charakterystyce materiałów

11:40 – 12:10 Prof. dr hab. Bogusław Buszewski, Wydział Chemii, Uniwersytet M. Kopernika, Toruń
New generation of stationary phases for *off-line* and *on-line* two dimensional separations of phospholipids

12:10 – 13:10 Przerwa / Sesja plakatowa

Przewodniczący sesji – dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch, prof. UMK
prof. dr hab. inż. Adam Voelkel

13:10 – 13:40 Prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos, Zakład Chemii Nieorganicznej, Uniwersytet Medyczny, Lublin
Chromatografia cienkowarstwowa z biodetekcją w celu określania aktywności farmakologicznej związków z mieszanin naturalnych – ekstraktów roślinnych

13:40 – 14:10 Prof. dr. Joachim Weiss, Leopold-Franzens University, Institute for Analytical Chemistry and Radiochemistry, Innsbruck, Austria, Thermo Fisher Scientific, Germany
Applications of ion-exchange/reversed-phase mixed-mode stationary phases in combination with charged aerosol detection for separating pharmaceuticals

14:10 – 14:25 20 lat firmy Polygen

14:25 – 14:50 Przerwa / Sesja plakatowa

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. inż. Zygfryd Witkiewicz
prof. dr hab. Marcin Chmielewski

14:50 – 15:20 Dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch prof. UMK, Radosław Sadowski, Bogusław Buszewski, Wydział Chemii, Uniwersytet im. M. Kopernika, Toruń
Techniki chromatograficzne w analityce leków o działaniu przeciwzakrzepowym

15:20 – 15:50 Prof. dr hab. Piotr Stepnowski, Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański, Gdańsk
Analityka składników cieczy jonowych z użyciem chromatografii cieczowej: możliwości i ograniczenia

15.50 : 16.00 Podsumowanie pierwszego dnia obrad

19:30 – 22:00 Spotkanie towarzyskie

Piątek, 23 października 2015

Przewodniczący sesji – prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski,

09:00 – 09:30 Prof. dr hab. inż., Zygfryd Witkiewicz, Jarosław Puton i Urszula Perycz, Wojskowa Akademia Techniczna, COBRABiD, Warszawa

Chromatografia cieczowa w połączeniu ze spektrometrią ruchliwości jonów

09:30 – 10:00 Dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES, Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków

Chromatografia cieczowa w badaniach produktów zabezpieczonych z rynku narkotykowego

10:00 – 10:30 Prof. dr hab. Ewa Bulska, Eliza Kurek, Jakub Karasiński, Anna Łuciuk, Magdalena Michalska-Kacymirow, Anna Ruszczyńska, Marcin Wojciechowski Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa

Badanie biotransformacji pierwiastków w organizmach żywych

10:30 – 11:00

Przerwa / sesja plakatowa

Przewodniczący sesji – Dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES

11:00 – 11:30 Prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski, Wydział Chemii, Politechnika Wrocławska, Wrocław
Identyfikacja markerów chemicznych miodów odmianowych

11:30 – 12:00 Dr hab. Marcin Chmielewski prof. IChB PAN, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznań
Rola chromatografii cieczowej w analityce nukleozydów, nukleotydów, kwasów nukleinowych oraz ich modyfikacji

12:00-12:30 Dr Dennis Kühbeck, Shodex, Germany
Advantages of modern polymeric HPLC columns in different separation modes

12:30 – 12:45

Przerwa / sesja plakatowa

Przewodnicząca sesji – prof. dr hab. Ewa Bulska

12:45 – 13:15 Dr Alicja Kotłowska, Wydział Farmaceutyczny, Gdański Uniwersytet Medyczny, Gdańsk
Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją Corona-CAD w metabolomice

13:15 – 13:30 Dr Bartłomiej Witkowski¹, Aneta Szablowska², Monika Malesa¹, Monika Ganeczko¹, Magdalena Biesaga¹ Michał Kalita², Tomasz Gierczak¹
¹Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, ²Kalita Innovations, Warszawa
Oznaczanie zawartości aminokwasów białkowych w lateksie za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej połączonej z tandemową spektrometrią mas (HPLC/MS/MS)

13:30 – 13:45 mgr inż. W. Jakubczak, M. Haczyk, R. Sethuraman, K. Kaczmarczyk, M. Chudy, A. Dybko, K. Pawlak, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska, Warszawa
Badanie wpływu kompleksów metali o właściwościach cytostatyków na komórki nowotworowe (A549) i prawidłowe (MRC-5) za pomocą SEC/CE ICP MS

13:45 – 14:00 Wręczenie nagród za najlepsze plakaty

14:00 – 14:15 Podsumowanie i zakończenie IX Konferencji „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”