



KONGRESY, SYMPOZJA I KONFERENCJE

XIX Poznańskie Konwersatorium Analityczne pt. *Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych ilości pierwiastków* Poznań, 8–9.04.2010

W tym roku po raz dziewiętnasty Poznań gościł polskich i zagranicznych analityków na konwersatorium analitycznym. Jego organizatorami byli: Zakład Chemii Analitycznej Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej oraz Komisja Śladowej Analizy Nieorganicznej Komitetu Chemii Analitycznej PAN. Ze względu na bardzo bogatą ofertę konferencyjno-szkoleniową tegoroczne spotkanie nie zostało poprzedzone szkołą naukową.

W konwersatorium udział wzięło około 130 uczestników reprezentujących wyższe uczelnie, instytuty naukowo-badawcze, ośrodki badawczo-rozwojowe oraz różne dziedziny przemysłu.

Obrady otworzył prof. dr hab. Henryk Matusiewicz, przewodniczący Komisji Śladowej Analizy Nieorganicznej. Tematyka konwersatorium obejmowała różnorodne problemy analizy nieorganicznej, instrumentalne metody analityczne, przygotowanie procedur do badań składu chemicznego oraz sposoby zapewniania jakości otrzymywanych wyników. Podczas spotkania przedstawiono następujące referaty:

- *Kierunki rozwoju techniki generowania par w analitycznej spektrometrii atomowej: od Marsh'a i Gutzeit'a do wielokanałowych rozpylaczy* – H. Matusiewicz;
- *Analityczne aspekty oznaczania techniką ICP-OES zawartości boru w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi* – S. Garboś & D. Świącicka;
- *Oznaczanie respirabilnych włókien azbestu w próbkach środowiskowych na poziomie stężenia granicznego* – S. Lipiecka, K. Szeflińska & W. Urbaniak;
- *New analytical possibilities of ITP-ITP(CZE)-MS coupling* – M. Koval, F. Foret & R. Tomas;

□ *Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej łączonej z tandemowym spektrometrem mas z pułapką jonową do badania specjacji selenu w selenizowanych suplementach diety* – J. Zembrzuska & H. Matusiewicz;

□ *Polon ²¹⁰Po w roślinach łąkowych i uprawnych w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska fosfogipsów w Wiślince niedaleko Gdańska* – A. Boryło, W. Nowicki, B. Skwarzec, K. Fijoł & G. Olszewski.

Prezentacji referatów towarzyszyła sesja plakatowa, złożona z 74 posterów. Umożliwiła ona przedstawienie wyników swoich badań większej liczbie uczestników. Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB zaprezentowało plakat pt. *Zastosowanie spektrometrii ICP-OES do oznaczania wybranych pierwiastków w próbkach wód i ścieków* – I. Jaroń, J. Kucharzyk, M. Liszewska & W. Burc-Drewniak.

W sesji plakatowej przedstawiono szeroki i zróżnicowany metodycznie obszar zagadnień analitycznych, w tym problematykę analizy środowiskowej. Zaprezentowane prace stanowiły podstawę do interesujących dyskusji nt. osiągnięć i trudności w rozwiązywaniu problemów współczesnej analityki.

Sesjom naukowym towarzyszyła prezentacja firm, wystawa aparatury, sprzętu, odczynników, wzorców oraz literatury fachowej związanej z analityką chemiczną. Streszczenia prezentowanych referatów, komunikatów i plakatów wydano w starannie opracowanych materiałach konferencyjnych.

XIX Poznańskie Konwersatorium Analityczne zamknięto ogólną, podsumowującą dyskusją oraz wyróżnieniem najlepszych plakatów.

Irena Jaroń