

XII Konwersatorium Spektrometrii Atomowej Ustroń, 19–21.09.2011

W dniach 19–21 września 2011 r. odbyło się XII Konwersatorium Spektrometrii Atomowej, które od kilkunastu lat jest tradycyjnie organizowane w Ustroniu. Organizatorami tego cyklicznego spotkania są Komisja Spektrometrii Atomowej i Częsteczkowej Komitetu Chemii Analitycznej PAN oraz Zakład Chemii Analitycznej Instytutu Metali Nieżelaznych. Konwersatorium obejmuje zagadnienia związane z zastosowaniem spektralnych technik analitycznych absorpcyjnej i emisyjnej spektrometrii atomowej oraz spektrometrii mas z uwzględnieniem różnych technik wzbudzenia. Innymi istotnymi tematami omawianymi w czasie spotkania były metody przygotowania próbek do analiz oraz sposoby walidacji procedur analitycznych.

Jak zawsze, stałym punktem konwersatorium była prezentacja najnowocześniejszych rozwiązań aparaturowych firm: *Analitik, Comef, Ertec Poland, GBC Polska, Meranco, Perkin-Elmer Polska, Perlan Technologies Polska, Spectro-Lab i Testchem*.

W pierwszym dniu konferencji obrady zainauguował wykład profesor Ewy Bulskiej, zatytułowany *Międzynarodowy Rok Chemii i 100-lecie Nagrody Nobla dla Marii Skłodowskiej-Curie*, upamiętniający osobę i osiągnięcia naszej sławnej noblistki. W tym dniu odbyła się także sesja młodych spektroskopistów rozpoczynających swoją karierę naukową.

Ważnym wydarzeniem konwersatorium była uroczysta sesja naukowa, w czasie której wręczono nagrodę im. dr. Jerzego Fijałkowskiego, wybitnego polskiego spektroskopisty, profesorowi Wiesławowi Żyrnickiemu z Politechniki Wrocławskiej. Z tej okazji profesor wygłosił

wykład pt. *Meandry spektroskopii – dyskretne widma atomów i molekul*.

W tegorocznym spotkaniu uczestniczyło ponad 80 osób z różnych instytucji naukowych, badawczych oraz usługowych. Wśród zaprezentowanych 28 interesujących referatów i komunikatów znalazło się wystąpienie pracownika Centralnego Laboratorium Chemicznego PIG-PIB Ewy Góreckiej, zatytułowane *Wpływ etapu przygotowania próbek geologicznych na poprawność wyników oznaczania złota techniką absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)*. Autorzy wystąpień najczęściej prezentowali wyniki uzyskane metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS) oraz jej połączeniem z ablacją laserową (LA- ICP-MS) lub chromatografią cieczową (HPLC-ICP-MS). Świadczy to o tym, że spektrometry mas na dobre zadomowiły się w polskich laboratoriach.

Drugiego dnia konwersatorium, po zakończeniu obrad, uczestnicy mogli zwiedzić Zamek – Rezydencję Prezydenta RP w Wiśle. Wybudowana w stylu modernistycznym w latach 1929–1930 według projektu Adolfa Szyszko-Bohusza posiadłość jest unikalnym przykładem polskiej myśli architektonicznej i artystycznej okresu 20-lecia międzywojennego.

Autorki niniejszego sprawozdania zgodnie uważają, że XII Konwersatorium Spektrometrii Atomowej było bardzo udane zarówno pod względem merytorycznym, jak i towarzyskim. Ciekawy program wykładów i miła atmosfera umożliwiły uczestnikom spotkania konstruktywną dyskusję i wymianę doświadczeń.

Ewa Górecka & Irena A. Wysocka