

16. Międzynarodowa Konferencja Metale Ciężkie w Środowisku Rzym, Włochy, 23–28.09.2012

W Rzymie w dniach 23–28 września 2012 r. odbyła się 16. Międzynarodowa Konferencja Metale Ciężkie w Środowisku (ICHMET 2012). Organizatorem spotkania był włoski Instytut Badań Zanieczyszczenia Atmosfery – Narodowy Instytut Badawczy, a miejscem obrad Papieski Uniwersytet Świętego Tomasza z Akwinu (Angelicum Conference Centre).

Na program konferencji ICHMET 2012 składały się następujące sesje tematyczne:

- „Remediacja”,
- „Metale ciężkie w osadach”,
- „Metale ciężkie w atmosferze”,
- „Metale ciężkie w glebach”,
- „Chemia analityczna”,
- „Metale ciężkie w miejscach skażonych”,
- „Metale ciężkie w jedzeniu”,
- „GMOS – *Global Mercury Observation System*”,
- „Interoperacyjność”,
- „Scalenie nauki i polityki”,
- „Biomonitoring”,
- „Metale ciężkie w systemach wodnych”,
- „Metale ciężkie w ściekach i zanieczyszczonych wodach”,
- „Metale ciężkie a zdrowie”.

Obrady konferencji ICHMET 2012 otworzył Nicola Pirrone, dyrektor Instytutu Badań Zanieczyszczenia Atmosfery – Narodowego Instytutu Badawczego. W oficjalnym rozpoczęciu uczestniczyli też włoski senator Francesco Ferrante oraz przedstawiciele włoskiego Ministerstwa Środowiska i władz lokalnych.

W ramach sesji tematycznych wygłoszono 150 referatów (w tym cztery wykłady plenarne) i przedstawiono 201 plakatów. Tematy wykładów plenarnych brzmiały następująco:

- „Metale i metaloidy w oceanie: wpływ na globalne cykle” (Elsie Sunderland),
- „Cykle życia i możliwość recyklingu metali ciężkich” (Thomas Graedel),
- „Udostępnianie danych środowiskowych” (Alessandro Annoni),
- „Składniki pyłów a skutki zdrowotne” (Francesco Forastiere).

Najwięcej referatów i plakatów dotyczyło remediacji, biomonitoringu, chemii analitycznej, zanieczyszczenia atmosfery, gleb, osadów i systemów wodnych. Najczęściej omawianym pierwiastkiem była rtęć, której poświęcono odrębną sesję tematyczną. Pozostałe wystąpienia koncentrowały się wokół różnych zagadnień związanych z obecnością metali ciężkich w wodach, ściekach, osadach, glebach, pyłach, atmosferze i jedzeniu. Tematyka odnosiła się zarówno do zbierania materiału do badań, wykonywania analiz, interpretacji otrzymanych danych, oceny wpływu poszczegól-

nych pierwiastków na życie i zdrowie człowieka, jak i do sposobów rekultywacji środowiska. Można było zapoznać się z lokalnymi problemami krajów, których przedstawiciele brali udział w spotkaniu, jak również z globalnym podejściem do tematu. Stąd międzynarodowe projekty dotyczące zbierania danych o zagrożeniach i próba stworzenia wspólnych przepisów.

W konferencji wzięło udział ponad 250 uczestników z całego świata (m.in. z Wenezueli, Pakistanu, Mołdawii, Niemiec, Kanady, Francji, Belgii i Czech, ze Słowacji, Litwy, Japonii, Argentyny, Tajwanu i Chin). Polskę reprezentowali pracownicy naukowcy z Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Politechniki Częstochowskiej, Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego, Akademii Rolniczej w Krakowie, Uniwersytetu Gdańskiego, Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, Instytutu Dendrologii PAN, Instytutu Botaniki PAN, Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Śląskiego, Akademii Pomorskiej w Słupsku, Instytutu Ekologii Terenów Przemysłowych i Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.

Przed rozpoczęciem obrad odbyły się spotkanie dotyczące projektu Globalnego Systemu Obserwacji Rtęci (GMOS) i trzy kursy na temat:

- publikacji danych i interoperacyjności technologii związanych z projektem GMOS,
- nietradycyjnych stabilnych izotopów metali w naukach środowiskowych,
- *The Mercury Game* – roli nauki w polityce międzynarodowej.

Pracownicy Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego przedstawili wyniki swoich badań w postaci plakatów:

- „Badanie zawartości cyny i molibdenu w glebach pochodzących z południowej części Wyżyny Śląskiej” (Weronika Bureć-Drewniak; współautorzy: Irena Jaroń, Jarosław Kucharzyk, Wanda Narkiewicz i Anna Pasiczna);
- „Tal w surowcach mineralnych wydobywanych w Polsce” (Izabela Bojakowska; współautor: Andrzej Paulo).

W imieniu organizatorów uroczystego zamknięcia konferencji dokonał Nicola Pirrone. W czasie swojego przemówienia zaprosił uczestników na następną, 17. konferencję ICHMET, zaplanowaną na 2014 r. w Chinach.

Weronika Bureć-Drewniak