

12 Międzynarodowa Konferencja LOWRAD Warszawa 2016

W dniach 12 i 13 grudnia na terenie ICHTJ odbyła się 12 Międzynarodowa Konferencja LOWRAD Warsaw 2016. Konferencja była organizowana przez:

- World Council of Nuclear Workers (WONUC) – organizację zrzeszającą 1 200 000 pracowników przemysłu jądrowego z całego świata;
- Low Radiation International Network (LOWRAD) – naukowe “ramię” WONUC, mające za zadanie w jasny sposób przekazywania wyników badań nad efektami niskich dawek;
- Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych (PTBR)
- Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie (ICHTJ)

Tematem konferencji było działanie niskich dawek promieniowania. Temat jest aktualny, kontrowersyjny i multidyscyplinarny. W konferencji brało udział 30 zarejestrowanych uczestników z 5 krajów oraz dodatkowo pracownicy i studenci ICHTJ i Uniwersytetu Warszawskiego. Na Sali dominowali radiobiolodzy i fizycy. Konferencję otworzył dyrektor naukowy Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej prof. dr hab. Jacek Michalik. Organizatorem z ramienia LOWRAD-u był zarządzający tą organizacją dr. Nicolas Foray z Centrum Badań nad Nowotworami w Lionie (Francja). Do Polski przyjechał również prezydent organizacji WONUC pan Philippe Auziere. Organizatorem lokalnym byli przedstawiciele PTBR oraz ICHTJ który zapewnił salę konferencyjną i obsługę techniczną.

Konferencja rozpoczęła się wręczeniem pani dr hab. n. med. prof. Dorocie Słoninie z Centrum Onkologii – Zakład, Odział w Krakowie, medalu imienia Marii Curie nadawanego przez stowarzyszenie LOWRAD za wybitne prace naukowe w obszarze niskich dawek. Pani prof. Słonina jest autorem przełomowego cyklu prac o nadwrażliwości komórek na niskie dawki promieniowania, mechanizmach tego fenomenu i jego potencjalnego znaczenia w radioterapii. Należy podkreślić, że prof. Słonina jest pierwszym polskim naukowcem odznaczonym tą nagrodą.

W trakcie LOWRAD 2016 oprócz interesujących wystąpień ustnych i prezentacji plakatowych odbyła się debata na temat niskich dawek promieniowania, w której panelistami byli profesor Ludwik Dobrzyński z Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku, dr Nicolas Foray z Centrum Badań nad Nowotworami w Lionie, dr Alicja Jaworska z Norweskiego Urzędu Ochrony Radiologicznej i prof. Michael P.R. Waligórski z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie i Centrum Onkologii w Krakowie. Debata trwała godzinę, ale tematów do omówienia i myśli do wymienienia starczyłoby na zdecydowanie dłużej.

Drugiego dnia konferencji odbyły się 3 bardziej popularno-naukowe wykłady dedykowane osobom niekoniecznie będącym specjalistami w dziedzinie niskich dawek. Pierwszy wykład, o praktycznym znaczeniu niskich dawek w ochronie radiologicznej i różnej

promieniowrażliwości ludzi wygłosił dr. Foray. Drugi wykład, będący krytyką hipotezy LNT (liniowej, bezprogowej hipotezy indukcji i umieralności na nowotwory wywołane promieniowaniem) w zakresie niskich dawek wygłosił prof. Ludwik Dobrzyński. Trzeci wykład dedykowany był wpływowi niskich dawek na stymulację układu immunologicznego do walki z powstawaniem i rozwojem nowotworu przez prof. Marka K. Janiaka. LOWRAD 2016 zakończył się wycieczką po ICHTJ, w trakcie której prezentowane było wyposażenie i osiągnięcia Instytutu.

Konferencja zakończyła się sukcesem, prezentacje były na wysokim poziomie naukowym, uczestnicy byli zadowoleni z organizacji i miejsca obrad. Pokazała ponadto wszystkie zalety niewielkiego spotkania, gdzie nie ma sztywnych limitów czasowych, a po kilku godzinach wszyscy uczestnicy się znają, co skutkuje dobrą atmosferą i brakiem zahamowań w dyskusji.