

- ✚ WIELKA DYSKUSJA O NISKICH DAWKACH PROMIENIOWANIA
- ✚ UZNANI EKSPERCI I INTERESUJĄCE OSOBOWOŚCI
- ✚ CZY NALEŻY SIĘ BAĆ PROMIENIOWANIA?
- ✚ CZY HIPOTEZA LNT JEST OSZUSTWEM?

Szanowni Państwo

Zapraszam do udziału w debacie pod tytułem:

Niskie dawki promieniowania - cykuta czy panaceum?



Niskie dawki promieniowania z zakresu 0-100 mSv stały się w ostatnich latach przedmiotem dużego zainteresowania radiobiologów, epidemiologów, radioterapeutów, fizyków medycznych, radiologów oraz ekspertów z zakresu ochrony radiologicznej. Dzieje się tak dlatego, ponieważ istnieje spór o to, czy promieniowanie w tym zakresie jest szkodliwe, obojętne czy wręcz wywołuje pozytywne skutki dla zdrowia. Wyjaśnienie tej sprawy przyczyni się do rozstrzygnięcia czy stosowana w ochronie radiologicznej hipoteza o liniowej, bezprogowej (LNT) zależności dawka-skutek (w obszarze niskich dawek) ma uzasadnienie, czy jej stosowanie jest raczej szkodliwe. Problem ten ma także duże znaczenie w kontekście rozwoju energetyki jądrowej w Polsce, jak i obawami społeczeństwa przed badaniami medycznymi z użyciem promieniowania jonizującego.

Debata odbędzie się w ramach XVII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych w Siedlcach, w środę 28 września 2016 r. pomiędzy 15.30 a 16.30, w gmachu Wydziału Nauk Ścisłych Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego przy ulicy 3-go Maja 54.

Zaproszenie do panelu dyskusyjnego przyjęły następujące osoby *(w porządku alfabetycznym)*:

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński – fizyk, ekspert od promieniowania, popularyzator nauki, gorący zwolennik energetyki jądrowej, dyrektor Działu Edukacji i Szkoleń Narodowego Centrum Badań Jądrowych, z-ca Przedstawiciela Polski w Komitecie Naukowym ONZ ds. Skutków Promieniowania Atomowego (UNSCEAR).

Prof. dr hab. n. med. Marek K. Janiak – lekarz medycyny, radiobiolog, epidemiolog, badacz skutków biomedycznych działania niskich dawek promieniowania, zwolennik hormezy radiacyjnej, kierownik Zakładu Radiobiologii i Ochrony Radiacyjnej Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii w Warszawie, z-ca Przedstawiciela Polski w Komitecie Naukowym ONZ ds. Skutków Promieniowania Atomowego (UNSCEAR)

Dr Paweł Krajewski – ekspert w zakresie ochrony radiologicznej, inspektor ochrony radiologicznej, dyrektor Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej w Warszawie

Dr hab. n. med. Dorota Słonina – radiobiolog kliniczny, wie (prawie) wszystko o nowotworach i ich promieniowrażliwości i o tym jak wykorzystać niskie dawki promieniowania jonizującego w radioterapii nowotworów złośliwych, profesor w Zakładzie Radiobiologii Klinicznej Centrum Onkologii w Krakowie

Dr Sylwester Sommer – radiobiolog, kierownik Pracowni Dozymetrii Biologicznej Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie

Prof. dr hab. Michał Waligórski, fizyk, specjalista w zakresie radioterapii i hadronoterapii, pracownik Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, Przedstawiciel Polski w Komitecie Naukowym ONZ ds. Skutków Promieniowania Atomowego (UNSCEAR)

Prof. dr hab. Andrzej Wójcik – radiobiolog, cytogenetyk, pracownik Uniwersytetu w Sztokholmie (Centrum Badań Radiacyjnych w Instytucie Badań Biomolekularnych) oraz Uniwersytetu Jana Kochanowskiego (Zakład Radiobiologii i Immunologii). Członek komitetu I ICRP oraz szwedzkiej delegacji do Komitetu Naukowego ONZ ds. Skutków Promieniowania Atomowego (UNSCEAR).

W trakcie debaty Paneliści przedstawiają własne poglądy na temat skutków i mechanizmów działania niskich dawek promieniowania jonizującego na organizmy żywe oraz odniosą się do zasadności stosowania hipotezy o liniowej, bezprogowej (LNT) zależności dawka-skutek w przypadku niskich dawek. Ponieważ poglądy te będą się różnić, mamy nadzieję na ożywioną dyskusję. Wszelkie pytania i komentarze z Sali będą mile widziane na każdym etapie spotkania. Mamy nadzieję, że dzięki dyskusji osoby niebędące specjalistami w tej dziedzinie, w tym przede wszystkim regulatorzy z zakresu ochrony radiologicznej, ale także ludzie mediów i „zwykli” obywatele poznają skutki działania niskich dawek promieniowania jonizującego, co powinno przyczynić się, m.in., do złagodzenia powszechnego lęku przed tym promieniowaniem.

Prowadzący Panel Dyskusyjny
Dr Sylwester Sommer