



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki
Uniwersytet w Białymstoku



ul. Lipowa 41
15-424 Białystok
tel. 85-745-7221, -7222

kszym@alpha.uwb.edu.pl
<http://physics.uwb.edu.pl/popularyzacja.php>

W sobotę 15 marca 2014 roku o godz. 11:00 w sali 203 przy ul. Lipowej 41

Prof. Janusz Myśliwiec

z Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku
wygłosi wykład pt.

Medycyna nuklearna: fizyka jądrowa w służbie zdrowiu ludzkości

Medycyna nuklearna wykorzystuje pierwiastki promieniotwórcze do diagnostyki i leczenia przede wszystkim nowotworów, chorób serca, mózgu, schorzeń gruczołów wydzielania wewnętrznego, stawów i kości, ale także innych chorób dotyczących niemal wszystkich narządów ciała człowieka. Dziedzina ta opiera się na najnowszych metodach fizyki jądrowej i wykorzystuje najnowocześniejsze technologie.

W bieżącym roku Białystok wzbogaci się o najnowocześniejsze skanery ludzkiego ciała: PET-CT (*ang.* Positron Emission Tomography–Computed Tomography), PET-MRI (*ang.* Positron Emission Tomography–Magnetic Resonance Imaging), xSPECT (*ang.* Single Photon Emission Computer Tomography), a także o możliwość leczenia radioizotopowego w pełnym zakresie światowych możliwości.

Na wykładzie przedstawione zostaną osiągnięcia medycyny nuklearnej i jej aktualne możliwości. Przekonamy także słuchaczy o bezpieczeństwie metod diagnostyki, w których wykorzystuje się źródła promieniotwórcze.

Prof. dr hab. n. med. Janusz Myśliwiec- specjalista chorób wewnętrznych, endokrynologii, diabetologii i medycyny nuklearnej; kierownik Zakładu Medycyny Nuklearnej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF