



## KONWERSATORIUM INSTYTUTU FIZYKI UMCS

26.11.2015 r., godz. 11<sup>15</sup>, Aula IF im. St. Ziemeckiego

**Prof. dr hab. Wiesław A. Kamiński**

*(Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki)*

### ***„Nobel z Fizyki'2015: dlaczego neutrino są cząstkami "masywnymi"?”***

Eksperymenty przeprowadzone przez dwa duże zespoły badawcze: Super-Kamiokande (kierownik Takaaki Kajita) i SNO (kierownik Arthur B. McDonald) doprowadziły do odkrycia mieszania stanów zapachowych górnych leptonów w zjawisku tzw. oscylacji neutrin. W wykładzie zostaną omówione oba eksperymenty oraz konsekwencje tych badań dla fizyki neutrin.

---

Uprzejmie zapraszam wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Instytutu Fizyki.

Prof. dr hab. Mieczysław Budzyński  
Dyrektor IF UMCS