



KONWERSATORIUM INSTYTUTU FIZYKI UMCS

10.11.2022 r., (czwartek) godz. 11¹⁵, Aula IF im. St. Ziemeckiego

Prof. dr hab. Andrzej Gózdź

Katedra Fizyki Teoretycznej, Instytut Fizyki UMCS

Physics

Nobel Price 2022

W tym roku Komitet Noblowski Szwedzkiej Akademii Nauk zdecydował o przyznaniu Nagrody Nobla z Fizyki za odbywającą się od wielu lat "rewolucję" w fizyce jaką jest badanie podstaw mechaniki kwantowej, a zatem rozumienie podstaw istnienia naszego świata. Fundamentalne znaczenie ma tu uświadomienie sobie, że u samych podstaw Natura ma charakter indeterministyczny i nielokalny.

Konwersatorium jest poświęcone tym dwóm pojęciom, głównie nielokalności mechaniki kwantowej, która nie ma swojego odpowiednika w świecie makroskopowym.

This year, the Nobel Committee of the Swedish Academy of Sciences decided to award the Nobel Prize in Physics for the "revolution" in physics that has been taking place for many years, which is the study of the basics of quantum mechanics, and therefore the understanding of the foundations of our world. It is fundamental to realize that, at its very root, Nature is indeterministic and non-local.

The seminar is devoted to these two concepts, mainly the nonlocality of quantum mechanics, which has no counterpart in the macroscopic world.

Uprzejmie zapraszam wszystkich pracowników, doktorantów i studentów Instytutu Fizyki.

Dr hab. Ryszard Zdyb, prof. UMCS
Dyrektor IF UMCS