



**Dziekan Wydziału Matematyczno- Przyrodniczego
Dyrekcja Instytutu Fizyki
Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie
Oddział Częstochowski
Polskiego Towarzystwa Fizycznego**

zaprasza na Wieczory u Długosza:

NANOTECHNOLOGIA –CO TO JEST

dr hab. Zbigniew Klusek
Uniwersytet Łódzki

21 kwietnia 2010 (środa), godz. 17:00,

Al. Armii Krajowej 13/15, budynek A,
Aula Wydziału Nauk Społecznych AJD, sala 22

Na wykładzie zostaną omówione w sposób przystępny dla słuchaczy podstawy interdyscyplinarnej nauki, jaką jest nanotechnologia. Wprowadzone zostanie pojęcie asemblerów oraz nanomaszyn. Następnie pokazana zostanie ewolucja pojęcia nanotechnologii od rozważań Feynmana aż do definicji pragmatycznej tej nauki. Istotną częścią prezentacji będzie odwołanie się do badań w skali nanometrowej prowadzonych przez prezentującego wykład dotyczących grafenów, fulerenów oraz nanorurek węglowych. Wykład będzie uzupełniony fotografiami, animacjami oraz krótkim filmem.