

Sejny, 24 sierpnia 2017:

Prof. dr hab. Barbara Badełek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski

„Atomy w nas i wokół nas”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2017

Streszczenie:

Świat widzialny składa się z atomów; ale nie są to najmniejsze cegiełki materii. W badaniach sięgamy już głęboko w głąb atomów i odkrywamy w nich jeszcze mniejsze składniki. Ich świat niesłychanie różni się od naszego świata codziennego: jest zadziwiający a nawet szokujący a jego zrozumienie pozornie wymaga zapomnienia o tzw. zdrowym rozsądku. Zresztą nie cała materia składa się z atomów; znaczna jej część ma naturę dziwną, jeszcze nam nieznaną. Opowiem o własnościach atomów, o sposobach ich badania a także o zastosowaniach naszej wiedzy: laserze, komputerze czy tomografie.

O wykładowcy:

Barbara Badełek, profesor zwyczajny Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu w Uppsali (Szwecja). Zajmuje się doświadczalną fizyką wielkich energii i cząstek elementarnych. Prowadzi badania nad strukturą materii w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek Elementarnych, CERN w Genewie.