

Sejny, 4 lipca 2024

Prof. dr hab. Andrzej Wymolek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
„Nanotechnologia - szansa na lepsze jutro?”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2024

Streszczenie:

Bardzo często docierają do nas z różnych stron informacje o nadziejach jakie naukowcy wiążą z nanotechnologią. O co w tym wszystkim jednak chodzi? Podczas wykładu spróbuję odpowiedzieć na to pytanie i przedstawić świat obiektów o rozmiarach rzędu nanometrów, czyli jednej miliardowej części metra. Należą do nich tzw. studnie i kropki kwantowe, nanorurki i nowe materiały warstwowe – bliscy krewniacy grafenu, tacy jak np. azotek boru. Wykład będzie ilustrowany doświadczeniami, które wykonamy razem!

O wykładowcy:

Andrzej Wymolek, profesor Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, zajmuje się właściwościami optycznymi materii skondensowanej, a w szczególności własnościami nanostruktur półprzewodnikowych, w tym kryształów takich jak grafen. Jego hobby to popularyzacja fizyki, za którą w roku 2014 otrzymał Nagrodę m. st. Warszawy.