

Najava za javnost

Kontakt: Ured za odnose s javnošću
Mob.: +385 (1) 457-1269, +385 (99) 312-66-06
e-mail: info@irb.hr

Zagreb, 22.10.2010.

Nobelove nagrade na „Ruđeru“**Ciklus znanstveno-popularnih predavanja povodom dodjele Nobelovih nagrada iz prirodnih znanosti za 2010. godinu**

Na Institutu Ruđer Bošković (IRB) u četvrtak, 28. listopada 2010. godine s početkom u 13:30 sati u predavaonici III. krila započet će Ciklus znanstveno-popularnih predavanja povodom dodjele Nobelovih nagrada iz prirodnih znanosti za 2010. godinu. Prvo predavanje u ciklusu održat će dr. sc. Marko Kralj, viši znanstveni suradnik Instituta za fiziku pod naslovom: *Od obične olovke do Nobelove nagrade za fiziku*.

Tim znanstvenika, Andre Geim i Konstantin Novoselov u jednakom omjeru dijele Nobelovu nagradu iz fizike za 2010. godinu. Nobelov komitet dodjeljuje im nagradu svega šest godina nakon što su u svom laboratoriju po prvi puta iz grafita izolirali grafen i izmjerili njegova svojstva vođenja elektrona. Otkriće Geima i Novoselova potaknulo je neviđenu lavinu fundamentalnih istraživanja. Pokazalo se da grafen, jedan jedini sloj atoma ugljika pakiranih u strukturi pčelinje saće, ima niz fascinantnih svojstava: odličan je električni vodič, stotinu puta je čvršći od čelika, izvrstan je vodič topline i uz sve to gotovo proziran. U izglednoj primjeni, grafen ima potencijal revolucionirati mnoga područja: od elektroničke industrije do medicine.

Dr. sc. Marko Kralj rođen je 1973. godine u Zagrebu. Doktorirao fiziku na PMF-u 2003. godine. Nakon toga proveo je tri godine na Sveučilištu u Bonnu na poslijedoktorskom usavršavanju. Osnovni istraživački interes mu je fizika na površinama, što uključuje upotrebu niza eksperimentalnih tehnika koje su prikladne za proučavanje svojstava površina i nano-struktura. Od 2007. godine u fokusu interesa i istraživanja je grafen i grafenski slojevi poduprti metalnim podlogama.

Dodatne informacije:

Web stranica dr. Kralja - <http://www.ifs.hr/Personal.aspx?alias=mkralj>Kontakt organizatora Ciklusa – dr. sc. Ivica Rubelj, e-mail: Ivica.Rubelj@irb.hr, tel: 098/933-8565