

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

Zagreb, 16.11.2010.

Poštovanje,

Institut Ruđer Bošković poziva Vas na treće predavanje u ciklusu znanstveno-popularnih predavanja na IRB-u "Znanost za javnost".

Dr. sc. Hrvoje Fulgosi
Fotosinteza - futuristički izvor energije ugljikovodika?

2.12.2010., 17:00-19:00 sati, predavaonica III. krila, Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb

S obzirom da je broj mjesta ograničen molimo Vas da dolazak na vrijeme najavite putem formulara na web stranici - <http://zpp.irb.hr/prijava>

Nastajući prije 2,6 milijarda godina, fotosinteza je promijenila život na Zemlji. Danas nas ona prehranjuje i stvara kisik koji udišemo. Hoće li fotosinteza u budućnosti pokretati automobile i zagrijavati naše domove? Moderna istraživanja ovog temeljnog biokemijskog i biofizičkog procesa usmjerena su na razumijevanje procesa pretvorbe energije koji se provode u biljkama te na dizajniranje umjetnih, biomimetičkih, sustava koji će imitirati prirodnu fotosintezu. Cilj je izgradnja sustava koji bi uz pomoć energije Sunca efikasno vezali ugljični dioksid iz zraka i pretvarali ga u ugljikovodike, a ne ugljikohidrate kao kod biljaka.



Dr. sc. Hrvoje Fulgosi rođen je u Zagrebu 11. studenog 1967. Diplomirao je 1991. biologiju – smjer molekularna biologija, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 1993. završio je poslijediplomski studij iz Molekularne i stanične biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1994. do 1997. pohađa doktorski studij molekularne biologije na Sveučilištu Ludwig-Maximilians u Münchenu, Njemačka. Doktorsku disertaciju izradio je i obranio na istom Sveučilištu te je 1999. godine stekao titulu doktora prirodnih znanosti. Od 1991. dr. sc. Hrvoje Fulgosi radi kao znanstveni novak u Laboratoriju za elektronsku mikroskopiju, Zavoda za molekularnu biologiju, Instituta Ruđer Bošković, a 1994. odlazi na znanstveno usavršavanje na Botanisches Institut der Ludwig-Maximilians Universität u Münchenu u laboratorij prof. dr. R.G. Herrmanna. Istodobno kraće boravi kao gost u više laboratorija u Njemačkoj i Francuskoj. Na postdoktorsku specijalizaciju, u trajanju o dvije godine, odlazi na Christian-Albrechts Universität u Kielu, Njemačka. Od 2006. voditelj je Laboratorija za elektronsku mikroskopiju, Zavoda za molekularnu biologiju, Instituta Ruđer Bošković. Sudjeluje u dodiplomskoj nastavi i u poslijediplomskom (doktorskom) studiju na zagrebačkom i osječkom sveučilištu i to kao izvanredni profesor i kao voditelj diplomskih i doktorskih radova. Aktivno surađuje u stručnim udrugama iz područja biljne fiziologije, genetike, biokemije i molekularne biologije te mikroskopije. U proteklih je nekoliko godina u Hrvatskoj organizirao niz znanstvenih skupova i naprednih tečajeva.

Više informacija o ciklusu i predavanjima možete pronaći na web stranici – <http://zpp.irb.hr>
Dodatne informacije: e-mail info@irb.hr ili telefon 01/457-1269.