



PRIOPĆENJE ZA JAVNOST

Petra Buljević Zdjelarević, Ured za odnose s javnošću IRB-a
T. +385 (1) 457-1269, (99) 267-95-14
E-mail: info@irb.hr
Zagreb, 12. 6. 2014

ZAGREB, 15.6.2014.

U znanstvenom Điru po Ruđeru sudjelovalo više od 1 000 posjetitelja

Sve je bilo fantastično. Eksperimenti su super!!! Nadam se da ćete opet raditi eksperimente. (T.Z.M.)

Da je znanost svugdje oko nas bilo u maminoj kuhinji, plesu, žongliranju ili origamiju, te da je uzbudljiva, zabavna i korisna uvjerilo se više od 1 000 posjetitelja 'Đira po Ruđeru' jučer od 10 do 17 sati na Institutu Ruđer Bošković (IRB). Uz pomoć znanstvenika posjetitelji su doživjeli pravu pustolovinu na 6 znanstvenih postaja, na kojima su sudjelovali u ludim pokusima, zatim na zanimljivim predavanjima, radionicama, znanstvenom žongliranju, plesu po Newtonu uz Dj-a, znanstvenom origamiju, fora radionicama, pokusima fizike ekspres, eStudent mini SCI radionicama te plišanim bakterijama.

Zagrijavanje uz ples po Newtonu

Bogati program ovog jednodnevnog popularno-znanstvenog događanja jednako je oduševio one najmlađe, školarce, studente te njihove roditelje, bake i djedove. Znanstveni đir naši su posjetitelji započeli 'špicom kod šatora' gdje su ih dva Ruđerova znanstvenika zagrijavala plesom te uz plesne korake objašnjavali Newtonove zakone fizike, dok je odmah do njih dvoje znanstvenika uz pomoć vještine žongliranja nastojalo djeci približiti rotaciju krutih tijela. Na 'špici kod šatora' smjestile su se brojne udruge studenata kao što su udruga studenta kemije Prelog, Fizika ekspres, udruga studenata biologije Bius, eStudent i mnogi drugi koji su oduševili školarce.

Pokraj šatora pažnju onih najmlađih plijenili su mali roboti koje su za njih pripremile Fora radionice te ih tako uvele u maštoviti znanstveni svijet robotike.

Zanimljiva predavanja

Nešto malo dalje, u predavaonicama, tražilo se mjesto više. Nije to ni čudno kad su predavači za sve posjetitelje pripremili 14 'vrućih' tema iz znanosti. Riječ je o predavačima koji su prethodnih godina u sklopu Otvorenih dana IRB-a ocijenjeni kao najbolji od najboljih. Na predavanjima su posjetitelji naučili više o novim istraživanjima svemira, o tome mogu li nam pomoći antioksidansi iz hrane, o velikim zagonetkama suvremene medicine, tajnama starenja i besmrtnosti ili životu s druge strane ogledala te mnogim drugim zanimljivim temama kao što su kiralnost molekula, nanočestice, fotosinteza, a saznali su i kako to naši neuroni razgovaraju.

Đir po laboratorijima

U sklopu 'Đira' posjetitelji su dobili mogućnost posjetiti prave znanstvene laboratorije iz fizike, kemije, biologije i ekologije u kojima rade Ruđerovi znanstvenici. Tako su mogli naučiti kako izolirati DNK iz povrća i voća u svojoj kuhinji, nešto dalje su ih znanstvenici naučili kako odrediti spol školjkama, koliko su zapravo malene nanočestice te koja je razlika između lužine i kiseline, a



pogledom kroz svjetlosni mikroskop otkrivali su mikrosvijet, te saznali kako jedno popularno piće može svijetliti u mraku.

'Đir' je završavao posjetom najvećem akcelerskom sustavu u Hrvatskoj, gdje je smješten slavni Van de Graaff generator koji pri naponu od nekoliko milijuna volti ubrzava ione na 10-ak posto brzine svjetlosti, pri pokusu ispitivanja statičkog elektriciteta doslovce digla kosa na glavi, a u susjednoj prostoriji istog laboratorija imali su prilike saznati uz pokus s gumenom rukavicom kako bi se neslavno proveo čovjek da, primjerice, iz jednog svemirskog broda ili postaje zaluta bez ikakve zaštite u svemirski beskraj.

Ruđerova učionica za mlade olimpijce

Đir po Ruđeru napravili su i učenici pobjednici Olimpijada znanja. Posjet Institut Ruđer Boškoviću za njih je započeo Svečanim otvaranjem Ruđerove učionice znanja. Riječ je o donaciji tvrtke Proaxis d.o.o. IRB-u u vrijednosti od 50.000 KN koja će osim za potrebe znanstvenika IRB-a, biti na raspolaganju i darovitim učenicima.

"Želja nam je da ovaj prostor dobro iskoriste za odlične rezultate koje tradicionalno postižu na ovakvim natjecanjima te da im u što skorijoj budućnosti, osim ovog prostora, omogućimo i interaktivni laboratorij s bogatijim sadržajem." – istaknuo je na otvaranju dr. sc. Tome Antičić, ravnatelj IRB-a.

'Sve je bilo fantastično!'

Da je ovogodišnji 'Đir po Ruđeru' bio prava znanstvena poslastica potvrđuju i dojmovi posjetitelja koji su svoje zadovoljstvo podijeli s Ruđerovcima i zapisali ih u knjigu dojmova. Najiskreniji su dakako bili oni najmlađi, tako iako se nekome najviše svidio tekući dušik, a nekome pokus s elektricitetom, svi složni u tome da žele ponovno doći na novi đir jako uskoro. "Sve je bilo fantastično. Eksperimenti su super!!! Nadam se da ćete opet raditi eksperimente." - zapisao je T.Z.M. u Knjigu dojmova.

Tradicija Otvorenih dana

Đir po Ruđeru je zapravo kraća inačica već dobro poznatih Otvorenih dana IRB-a koji se organiziraju svake dvije godine od 2004. kao trodnevna manifestacija s velikim brojem popularno-znanstvenih predavanja i demonstracijama znanstvenih pokusa i istraživanja u znanstvenim laboratorijima.

Do danas je u sklopu Otvorenih dana Institut posjetilo više od 15.000 osnovnoškolaca, srednjoškolaca, studenata, njihovih roditelja i ostalih građana koje zanima znanost.

Cilj je ovakvih događanja motivirati sve građane da, bez obzira na obrazovanje, status, godine, spol ili nacionalnost, pristupe znanosti hrabro i s velikom dozom znatiželje te na taj način doprinesu stvaranju pozitivnog svjetonazora o važnosti znanja i znanosti. IRB također želi građanima pokazati kako se uložena javna sredstva koriste za razvoj društva, visokog obrazovanja i stvaranja boljih životnih uvjeta za sve građane.

S ovogodišnjeg 'Đira' znanstvenici Instituta Ruđer Bošković upućuju novi poziv građanima da im se pridruže na sljedećim Otvorenim danima i probude znanstvenika u sebi već sljedeće godine!