



PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

Petra Buljević Zdjelarević, Ured za odnose s javnošću
Institut Ruđer Bošković
T. +385 (1) 457-1269, (99) 267-95-14
E: info@irb.hr W: www.irb.hr

ZAGREB, 5. veljače 2016.

IRB predstavio projekt vrijedan milijun eura za jačanje istraživačkih kapaciteta u fizici

Na Institut Ruđer Bošković (IRB) danas je predstavljen europski projekt 'RBI-T-WINNING' za jačanje istraživačkih kapaciteta u fizici kojeg Europska unija financira s iznosom od skoro milijun eura u sklopu OBZOR 2020 programa za istraživanje i inovacije.

Uz ravnatelja Instituta Ruđer Bošković dr. Tomu Antičića, svečanost je otvorio g. Branko Baričević, predstavnik Europske komisije u Republici Hrvatskoj, koji je čestitao znanstvenicima IRB-a na dobivenom projektu i snažnom povezivanju s europskim institucijama. Naglasio je kako na taj način znanstvenici IRB-a ne pridonose samo ugledu svoje institucije, već i snažnijem pozicioniranju hrvatske znanosti u Europskom istraživačkom prostoru.

Ministar znanosti, obrazovanja i sporta prof. dr. sc. Predrag Šustar čestitao je 'Ruđeru' na uspjehu u povlačenju sredstava iz iznimno kompetitivnog OBZOR 2020 programa te pohvalio trud znanstvenika IRB-a u internacionalizaciji znanosti.

Posebno se u svojem obraćanju referirao na ne baš optimistične brojke, koje je ravnatelj IRB-a prikazao u prezentaciji, o konstantom značajnom smanjenju državnih sredstava u posljednjih nekoliko godina, a koja danas prvenstveno služe za pokrivanje troškova hladnog pogona te obećao da će u suradnji sa znanstvenicima raditi da se te brojke promjene.

Obećao je kako će biti zahtjevan pregovarač, dobar sugovornik, uvijek otvoren za dijalog i prijatelj znanosti. Također je naglasio kako IRB u svim svojim djelatnostima i projektima uvijek mora imati na umu nacionalne interese pri čemu se posebno referirao na suradnju s gospodarstvom i zaključio kako će transfer znanja iz istraživanja u gospodarstvo biti nešto na čemu će njegovo ministarstvo inzistirati u ovom mandatu.

U zaključku ministar je čestitao teorijskim fizičarima, posebno voditelju projekta dr. sc. Fabriziju Nestiju, što će ovim projektom naročito pridonijeti obrazovanju prijeko potrebnog novog kadra.

Nakon uvodnog dijela dr. sc. Željko Crljen, predstojnik Zavoda za teorijsku fiziku, dao je zanimljiv pregled širokog spektra znanstvenih istraživanja kojima se bave teorijski fizičari na



IRB-u od onih usmjerenih ka razumijevanju osnovnih principa i pojava u prirodi do proučavanja novih materijala i složenih sustava.

Naglasio je kako na ovim istraživanjima znanstvenici Zavoda za teorijsku fiziku IRB-a surađuju s kolegama s vodećih europskih istraživačkih institucija te su postigli visoku prepoznatljivost u međunarodnoj zajednici, što je rezultiralo i brojnim publikacijama u uglednim znanstvenim časopisima poput Naturea, Physical Review Letters i mnogih drugih, kao i uspješno ostvarenim portfeljem kako domaćih, tako i međunarodnih projekata s priljevom od skoro 3,5 milijuna kuna.

U svojem izlaganju dr. sc. Fabrizio Nesti se nadovezao na ovo izlaganje i naglasio kako je unatoč izvrsnim rezultatima koje naši teorijski fizičari postižu, njihova konkurentnost ugrožena sve manjom financijskom potporom znanstvenim istraživanjima.

Naime, posljednje tri godine izostalo je financiranje Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta u slučaju znanstvenih novaka, a kao rezultat toga većina studenata koji su diplomirali fiziku napustilo je Hrvatsku kako bi svoj doktorat odradili na međunarodnim institucijama.

Zahvaljujući ovom projektu Zavod za teorijsku fiziku IRB-a moći će napokon ojačati svoje istraživačke kapacitete, što će omogućiti povećanje njihove kompetitivnosti na svjetskoj znanstveno istraživačkoj skali.

To će voditi u jače uključivanje naših znanstvenika u vrhunske tokove znanosti i konkuriranje za istraživačke projekte iz EU fondova, te ojačati potencijal za transfer znanja u gospodarstvo, kao i za obrazovanje novih generacija vrhunskih istraživača.

Ove ciljeve znanstvenici Zavoda za teorijsku fiziku IRB-a ostvarit će u partnerstvu s vodećim europskim istraživačkim institucijama i to: International School of Advanced Studies (SISSA) u Italiji, the Laboratoire de Physique Theorique d'Orsay (LPT) of CNRS/Université Paris Sud u Francuskoj, the Ludwig Maximilian University (LMU) u Njemačkoj i Niels Bohr Institute (NBI) u Danskoj.

"Osim što će našim znanstvenicima ovaj projekt omogućiti veću mobilnost, koja je preduvjet za izvrsnu znanost, te stjecanje novih znanja u partnerstvu s vodećim europskim istraživačkim institucijama, projekt će omogućiti i prijenos znanja široj znanstvenoj zajednici putem posjeta vodećih europskih istraživača." – zaključio je Nesti.

Projekti Instituta poput 'RBI-T-WINNING' projekta, kruna su višedesetljetnog sustavnog rada znanstvenika IRB-a prema uspostavi izvrsnosti, te su izgrađeni na čvrstom temelju kojeg čini deset OBZOR 2020 kompetitivnih projekata vrijednih 6 milijuna eura, kao i bliska suradnja s vrhunskim hrvatskim i svjetskim tvrtkama.



Zaključeno je danas kako svi spomenuti projekti IRB-a uvelike pridonose i jačanju ugleda kako IRB-a, tako i hrvatske znanstveno-akademske zajednice u Europi i svijetu te da s obzirom na danas rečeno IRB s optimizmom čeka buduće korake novog resornog ministra.

BIOGRAFIJA VODITELJA PROJEKTA

Talijanski teorijski fizičar dr. Fabrizio Nesti među prvim je znanstvenicima iz inozemstva koji je zaposlen na znanstveno radno mjesto na Institutu Ruđer Bošković nakon ulaska Hrvatske u Europsku uniju. Rođen je i odrastao u Toskani u Italiji, a fiziku je diplomirao na Sveučilištu Pisa. Doktorat je stekao na Međunarodnoj školi za napredni studij (SISSA) u Trstu.

Jedan od razloga zbog kojih se pridružio timu Instituta Ruđer Bošković je i želja da sudjeluje u 'internacionalizaciji' hrvatske znanosti. Ovaj projekt rezultat je višegodišnjeg napora i rada Nestija i njegovih kolega.

KONTAKT SUGOVORNIKA NA TEMU:

Dr. sc. Fabrizio Nesti, voditelj projekta
Email: Fabrizio.Nesti@irb.hr
Telefon: +385 1 456 1194
Grupa za fiziku čestica i kozmologiju
<http://www.irb.hr/Ljudi/Fabrizio-Nesti>

ISTRAŽIVANJA ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU

Misija Zavoda za teorijsku fiziku su temeljna teorijska istraživanja iz područja visoko energetske fizike čestica, kozmologije i astročestične fizike, gravitacije, matematičke fizike i fizike kondenzirane materije.

Istraživanja u teorijskoj fizici započela su prije šezdeset godina kad je osnovan Institut Ruđer Bošković s Odjelom teorijske fizike kao svojim prvim odjelom. Odjel je kasnije preimenovan u Zavod za teorijsku fiziku.

Od samog početka uspostavljena je bliska suradnja između Odjela teorijske fizike i Zavoda za teorijsku fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Suradnja se pokazala plodnom kako u znanstvenom istraživanju tako i u sveučilišnoj nastavi. U trenutku 11 profesora na hrvatskim sveučilištima bivši su članovi Zavoda za teorijsku fiziku. Izvjestan je broj ranijih članova Zavoda zaposlen u inženjerstvu, bankarstvu, osiguravajućim tvrtkama i sl. i to većinom u SAD-u.

Danas se u Zavodu pretežito obavljaju istraživanja u teorijskoj fizici visokih energija (fizika čestica, opća i matematička fizika, astrofizika i kozmologija) i u fizici kondenzirane materije. Nedavno su započeta i nova istraživanja u području kompleksnih mreža.

Osim istraživanje, veliki broj članova Zavoda predaje na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju na hrvatskim sveučilištima, pretežno na Sveučilištu u Zagrebu.



KORISNE POVEZNICE:

<http://www.irb.hr/Izdvojeno/Svecano-predstavljanje-OBZOR2020-projekta-RBI-T-WINNING>

<http://rbi-t-winning.irb.hr/index.php?title=RBI-T-WINNING>

<http://www.jutarnji.hr/australka--talijan-i-finac--obozavamo-raditi-u-hrvatskoj/1278092/>

NAPOMENA: *Sadržaj ovog priopćenja isključiva je odgovornost Instituta Ruđer Bošković i ni na koji se način ne može smatrati da odražava gledišta Europske unije.*



Europska unija