



****EMBARGO NA OBJAVU DANAS do 15:30****

PRIOPCENJE

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

ZAGREB, 22. svibnja 2013.

MULTIDISCIPLINARNI ISTRAŽIVAČKI INKUBATOR IRB-a OTVARA SE GOSPODARSTVU

IRB na MIPRO 2013 predstavlja infrastrukturne projekt vrijedne preko 100 milijuna eura

Danas je u Hotelu Adriatic u Opatiji svečano otvoren 36. međunarodni skup MIPRO 2013 na kojem su znanstvenici Instituta Ruđer Bošković (IRB) predstavili ključne infrastrukturne europske projekte IRB-a procijenjene vrijednosti preko 100 milijuna eura, od kojih je samo stožerni strukturni projekt 'Ruđera' Otvorene znanstvene infrastrukturne platforme (O-ZIP) vrijedan skoro 60 milijuna eura.

U sklopu okruglog stola 'Uloga istraživačke i edukativne infrastrukture u podizanju znanstvene produktivnosti i gospodarskog rasta' dr. Ivanka Jerić predstavila je ruđerov strateški projekt O-ZIP, strukturni projekt koji je usmjeren na jačanje dijelova Instituta s najvećim komercijalnim potencijalom i dokazanom izvrsnošću u pribavljanju europskih i primijenjenih projekata.

IRB posjeduje kapitalnu opremu vrijednu više od 20 milijuna eura, a jedan od primarnih ciljeva O-ZIP-a je stvaranje preduvjeta za otvorenost kako postojeće, tako i buduće kapitalne opreme IRB-a. Ovakva kapitalna ulaganja u infrastrukturu i opremu unaprijedit će kvalitetu i dostupnost istraživanja, opreme i ekspertiza na IRB-u široj hrvatskoj akademskoj zajednici i gospodarskim subjektima te doprinijeti kvalitetnoj integraciji IRB-a u Europski istraživački prostor (ERA) kao vrhunski znanstvenoistraživački centar. Fokus projekta je na funkcioniranju IRB-a kao kompaktne multidisciplinarnе cjeline s naglaskom na najperspektivnijim aplikacijama, koje istovremene imaju 'kritičnu masu' u kadru i kvaliteti. Na IRB-u su one vezane uz farmaciju, detektore, senzore, materijale, medicinu, genetiku, kemiju i biologiju, okoliš te industrijske procese.

„Svojevrsan presedan u hrvatskoj znanstvenoj zajednici je i da će sva infrastruktura i znanje O-ZIPa biti otvoreni široj hrvatskoj znanstvenoj i tehnološkoj zajednici. Zapravo sam naziv projekta O-ZIP je igra riječi izvedena od engleske riječi 'unzip', a upućuje na jače otvaranje IRB-a suradnji s gospodarstvom i ostalom znanstvenom zajednicom.

Ovaj proces će uvelike odrediti strategiju IRB-a za sljedećih 20-tak i više godina. Upravo pristup koji IRB ima sa strukturnim projektom O-ZIP blisko je usklađen s prioritetom EU, to jest pristupom 'Smart Specialization'. Riječ je naime o novom pristupu EU-a koji se temelji na povezivanju istraživanja i inovacija s ekonomskim razvojem kroz utvrđivanje regionalnih snaga te primjenom jasne i fokusirane strategije u znanstvenom, administrativnom i komercijalnom sektoru. Hrvatska je u procesu

uvođenja ovog principa na nacionalnoj razini i vjerujem da bi im iskustvo koje IRB ima moglo pomoći.“ – potvrdio je ravnatelj IRB-a dr. sc. Tome Antičić.

Uz O-ZIP, na okruglom stolu koji se oslanja na projekt 'Research and Infrastructure Dissemination Event' (RIDE), IRB je predstavio i najveće istraživačko postrojenje u Hrvatskoj – Akceleratorski sustav IRB-a. Naime, u Zavodu za eksperimentalnu fiziku (ZEL) IRB-a smještena je najveća istraživačka infrastruktura u Hrvatskoj - kompleks akceleratora ionskih snopova koji se sastoji od dva akceleratora i devet pokusnih postaja. Većina strukturnih i vrijednih FP7 projekta ZEL-a radi na unapređivanju i nadogradnji postojeće opreme koja se koristi u fundamentalnim, ali velikim dijelom i primijenjenim istraživanjima. Uvođenjem tzv. transnacionalnog pristupa (TNA) eksperimentalnim uređajima s ionskim snopovima uz financiranje troškova gostujućih znanstvenika i domaćih laboratorija ova je infrastruktura postala nezaobilazni Europski centar koji jača mobilnost istraživača, s istaknutom ulogom u obrazovanju kroz suradnju s hrvatskim sveučilištima. FP7 projekti koji se izvode na ovoj infrastrukturi i koji su usmjereni na jačanje postojećih kapaciteta su: SPIRIT (FP7 projekt vrijedan 7 milijuna eura), zatim Particle Detectors - FP7 projekt s najvećim budžetom u području prirodnih znanosti u RH, koji je financiran od strane Europske komisije u ukupnom iznosu od 1,3 milijuna eura, a koji predstavlja prvi korak znanstvenika ZEF-a u smjeru razvoja nove istraživačke infrastrukture za nuklearnu i fiziku čestica u Hrvatskoj, te FP7 projekti ENSAR i SPRITE.

Pored navedenih, u sklopu događanja na MIPRO-u, predstavljeni je i novi infrastrukturni FP7 projekt IRB-a vrijedan 5 milijuna eura čije se potpisivanje očekuje uskoro, te još tri strukturna projekta na kojima je IRB partner drugim institucijama, a koji su na indikativnoj listi MZOS-a, kao što je Hrvatski centar za napredne materijale i nanotehnologiju (u partnerskoj suradnji sa Zagrebačkim sveučilištem i Institutom za fiziku), te ZOO (u suradnji sa SRCEm).

Ukupna vrijednost projekata predstavljenih u sklopu RIDE-a iznosi preko 200 milijuna eura, a projektom RIDE, kojim koordinira dr. Karolj Skala, voditelj Centra za informatiku i računarstvo IRB-a, želi se potaknuti razvoj nacionalne strategije za razvoj istraživačke infrastrukture i kvalitetno povezivanje s Europskim istraživačkim prostorom (ERA).

36. međunarodni skup MIPRO 2013 okupit će oko 1 100 ICT stručnjaka iz preko 40 zemalja svijeta. Tradicionalno je posvećen informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji, elektronici i mikroelektronici, te novim i visokim tehnologijama općenito, a održava se u Opatiji pod pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske Ive Josipovića od 20. do 24. svibnja.

KORISNE POVEZNICE

MIPRO 2013 - <http://www.mipro.hr/Default.aspx>

O-ZIP - <http://www.irb.hr/Novosti/Stozerni-projekt-IRB-a-na-indikativnoj-listi-infrastrukturnih-projekata-MZOS-a>

Akceleratorski sustav IRB-a - <http://www.irb.hr/Novosti/Nadograden-akceleratorski-sustav-IRB-a>

Ivanka Jerić - <http://www.irb.hr/Ljudi/Ivanka-Jeric>

Karolj Skala - <http://www.irb.hr/Ljudi/Karoli-Skala>

Okrugli stol - <http://www.mipro.hr/MIPRO2013.RT2/ELink.aspx>

RIDE - <http://www.mipro.hr/default.aspx?language=hr-HR&newspro=2&newsid=81d16990-90aa-4877-9a81-b9764043667c>

<http://www.mipro.hr/Default.aspx?TabId=36&language=hr-HR&newspro=0&newsid=c7304e63-ff81-4720-8b6e-58c842e7b81a>

SPIRIT - <http://www.spirit-ion.eu/>

Particle Detectors - <http://lnr.irb.hr/pd/>

ENSAR - <http://www.ensarfp7.eu/>

SPRITE - http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=proj.printdocument&PJ_RCN=13151408