



Priopćenje za javnost
Ured za odnose s javnošću
Kontakt: Ana Vidoš
e-mail: avidos@irb.hr
mob: 098 480 671

Zagreb, 30. svibnja 2012.

Uspješna FP7 priča „Ruđerovca“ Roberta Vianella

Nakon već nekoliko zapaženih uspjeha perspektivnog mladog „Ruđerovca“ dr. sc. Roberta Vianella, njegov FP7 projekt: *Computational Studies of Proton Dynamics in Hydrogen Bonded Systems and Enzymes (CoSProDyn)*, predstavljen je kao "uspješna priča" Europske komisije. Projekt je istaknut između 23 odabrane individualne *Marie Curie stipendije*, koje je Europska komisija u Bruxellesu objavila u publikaciji *EU FP7 People Specific Programme Success Stories Booklet*, u kojoj je predstavljeno ukupno 45 uspješnih *Marie Curie* projekata na razini cijele Europe.

Ovaj prestižan i izuzetno kompetitivan FP7 projekt, dr. Vianello je dobio na natječaju Europske komisije za 2009. godinu kao prvi i jedini „Ruđerovac“ do sada. Projekt je realiziran u grupi dr. Janeza Mavrija na Kemijskom institutu u Ljubljani. Glavni cilj projekta bio je modernim računalnim metodama unaprijediti razumijevanje procesa biokatalize, odnosno načina na koji enzimi obavljaju funkciju razgradnje molekula tijekom metabolizma, što je jedan od temeljnih pravaca znanosti u svijetu. Jedan od glavnih postignuća ovog projekta računalno je rasvjetljavanje mehanizma katalitičke aktivnosti i inhibicije enzima monoamin oksidaze, koji predstavljaju bitan korak prema razvoju novih antidepresiva i antiparkinsonika kao nužna pomoć sve većem broju oboljelih od ovih dviju bolesti, posebice u razvijenim zemljama svijeta.

Dr. Vianello je tijekom realizacije ovog projekta i ranije dobio prestižno priznanje Europske komisije – 50.000-ti *Marie Curie* stipendist, kad je između svih tadašnjih voditelja *Marie Curie* projekata iz cijele Europe odabran da, zajedno s još 24-ero kolega, predstavi svih dotadašnjih 50.000 korisnika *Marie Curie* stipendija dodijeljenih od pokretanja ovog programa 1996. godine.

Poveznice:

<http://www.irb.hr/Ljudi/Robert-Vianello>
<http://www.irb.hr/PeopleSpecificProgrammeSuccessStoriesBooklet.pdf>
http://www.ki.si/index.php?id=187&no_cache=1&L=1
<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/1690>

Kontakt dr. Roberta Vianella: vianello@irb.hr