

Priopćenje za javnost

Kontakt: Ana Vidoš
e-mail: info@irb.hr
ana.vidos@irb.hr
mob: 098 480 671

Zagreb, 28. 07. 2010.

IRB-ovi znanstvenici dobili gotovo 2.5 milijuna kuna iz UKF projekta

U vrlo jakoj konkurenciji od 36 prijavljenih projekata na program „Znanstvene suradnje“ Fonda „Jedinstvo uz pomoć znanja“ (UKF) IRB-ovi znanstvenici su dobili tri od ukupno 9 financiranih projekata ukupne vrijednosti od gotovo 2,5 milijuna kuna. U izboru projekata sudjelovalo je više od 120 većinom inozemnih eksperata za pojedina područja. Projekti bi trebali pokrenuti vrhunska znanstvena i tehnološka istraživanja u hrvatskim znanstvenim institucijama te kroz suradnju s dijasporom pridonijeti prijenosu znanja i ostvarivanju znanstvenih rezultata u RH.

Dobitnici UKF-ovog natječaja s IRB-a:

Voditelji projekta: dr. sc. Irena Ciglencić-Jurić, Zavod za istraživanje mora i okoliša i dr. sc. Nikola Batina, Sveučilište u Mexicu, „*Nanoparticles in aqueous environment: electrochemical, nanogravimetric, STM and AFM studies*“, bit će financirani u iznosu od 798,900 kuna. S obzirom na sve veću proizvodnju i primjenu nanočestica i nanomaterijala projekt će se baviti razvojem nove metode za praćenje nanočestica u prirodnim ekosustavima, kao i potencijalnim rizikom koji proizvedene i prirodne nanočestice mogu imati na njega.

Dr. sc. Mirjana Maksić, Zavod za organsku kemiju i biokemiju i dr. sc. Tomislav Friščić, Sveučilište u Cambridgeu, voditelji projekta: „*Mechanochemistry for the clean and efficient metal-catalysed synthesis of pharmaceutical targets and the study of their molecular recognition*“ bit će financirani u iznosu od 819.914,43 kune. U okviru predloženog projekta razvit će se katalitička i ekološki prihvatljiva metoda pripreme novih derivata gvanidina koji imaju široku primjenu u farmaceutskoj industriji.

Dr. sc. Davor Gracin, Zavod za fiziku materijala, i prof. dr. Davor Balzar, Sveučilište u Denveru, voditelji projekta: „*Nano – structural materials for thin film solar cells*“ bit će financiran s 736.000,00 kuna. Svrha projekta je ispitati mogućnost poboljšanja efikasnosti tankoslojnih solarnih ćelija baziranih na siliciju koristeći nanokristalnu i amorfnu formu za aktivne i pasivne elemente ćelije.

Sredstva su namijenjena poticanju znanstvenika i stručnjaka hrvatskog porijekla u inozemstvu na povratak u Hrvatsku i povezivanje s domaćim znanstvenicima, kao i poticanje hrvatskih institucija, R&D tvrtki i znanstvenika da koriste potencijale hrvatske znanstvene i stručne dijaspore.