



**NOVAC UVIJEK PROBLEM**  
 Financiranje znanosti u  
 Hrvatskoj, tvrde, posljednjih  
 je godina sve slabije.  
 Nasreću, novac su dobili iz EU

**TIM 'RUĐER BOŠKOVIĆ'**

# Radimo solarne ćelije budućnosti

**MLADI ISTRAŽIVAČI** Dobili su 1,9 milijuna kuna iz  
**EU kako bi izumili novi oblik proizvodnje energije**

Piše: ALENKA KLEPAC

**Petero mladih istraživača s Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu idućih će se 15 mjeseci profesionalno usavršavati zahvaljujući novcu iz Europskog socijalnog fonda. Riječ je o 1,9 milijuna kuna.**

Radit će na projektu izrade najnovije generacije solarnih ćelija u sklopu kojeg će putovati na edukacije u Amsterdam, Graz, Berlin, Rim, Trst i druge europske centre. Bez rada na projektu službenog naziva "Nanostrukture titanijeva dioksida za fotonaponsku ćeliju",

teško da bi ovi istraživači ikad mogli stvoriti uvjete za rad u Europskom istraživačkom prostoru (ERA). Iza ovog "teškog" naziva, stoji zapravo projekt kojim bi trebali proizvesti novu solarnu ćeliju, koja bi se kasnije mogla komercijalizirati u domaćoj ili stranoj industriji.

- Cilj projekta je prvenstveno znanstveni rad, no na poslijetku bismo mogli izraditi solarne ćelije, senzore, katalizatore i druge proizvoda - rekao je dr. sc. Davor Gracin, voditelj projekta. On u ovom proizvodu vidi i mogućnost da Hrvatska zasja na svjetskoj

karti zemalja koje imaju tehnologiju za ekološku proizvodnju energije. U Ruđerovu timu su dr. Irena Kereković, dr. Krunoslav Juračić, dr. Vilko Mandić, ing. Daniel Meljanac i dr. Milivoj Plođinec, redom fizičari i kemičari, pod vodstvom trojice mentora. - Rad na projektu povećat će naše znanstvene kompetencije. Usavršit ćemo dosadašnja znanja i steći nova kroz razne konferencije i znanstvene radove - rekli su članovi tima kojima je uvjet da budu dio projekta bio da imaju doktorat i pojedina iskustva vezana uz projekt.