



# I n s t i t u t   R u đ e r   B o š k o v i ć

---

Adresa: Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb | Tel: +385 (0)1 4561 111 | Fax: +385 (0)1 4680 084 | [www.irb.hr](http://www.irb.hr)

Najava za javnost  
Kontakt: Ana Vidoš  
e-mail: [info@irb.hr](mailto:info@irb.hr)  
[ana.vidos@irb.hr](mailto:ana.vidos@irb.hr)  
mob: 098 480 671

**Zagreb, 11.7.2011.**

## **Predavanje nobelovca Sir Harolda Krota na Institutu Ruđer Bošković**

**Dobitnik Nobelove nagrade za kemiju 1996. godine Sir Harold Kroto održat će predavanje na Institutu Ruđer Bošković (IRB) u sklopu ciklusa *Ruđer Josip Bošković Lectures*. Predavanje pod naslovom *Carbon in Nano and Outer Space* održat će se u petak 15. srpnja 2011. godine, s početkom u 11 sati u dvorani III krila na IRB-u.**

Sir Kroto je Francis Epps profesor kemije na Sveučilištu Florida State i član Royal Society of London. Njegova istraživanja usmjerena su na područje nanoznanosti i klastera, kao i na razvoj novih uzbudljivih internet pristupa obrazovnim aktivnostima u znanosti i tehnologiji. Pokretač je programa Global Educational Outreach for Science, Engineering, and Technology s ciljem poboljšanja općeg nivoa znanstvenog obrazovanja u svijetu. Godine 1970. njegova istraživačka grupa napravila je dugotrajne laboratorijske i radioastronomske studije na dugim linearnim ugljikovim lancima, čime su potvrdili njihovo postojanje u međuzvjezdanom prostoru. Godine 1985. bio je dio tima koji je proveo laboratorijske eksperimente koji su simulirali kemijske reakcije u atmosferi zvijezda tipa crveni div. Ti eksperimenti otkrili su postojanje novog oblika ugljika - Buckminsterfullerena (C60). Za ovo otkriće Sir Kroto, zajedno s Richardom Smalleyem i Robertom Curlom, dobio je Nobelovu nagradu iz kemije.

Osim Nobelove nagrade, Sir Kroto dobitnik je i Copley Medal and Faraday Lectureship of the Royal Society i The Longstaff Medal of the Royal Society of Chemistry. Drži trideset počasnih doktorata sa Sveučilišta širom svijeta. Od 2004. godine član je Odbora znanstvenih guvernera na Institutu Scripps, a 2007. godine izabran je za vanjskog suradnika Nacionalne akademije znanosti SAD-a.