



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

---

Priopćenje 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, 26. 10. 2010.

**Institut Ruđer Bošković domaćin je prve međunarodne radionice u sklopu FP7 projekta SPIRIT**

**Laboratorij za interakcije ionskih snopova, Instituta Ruđer Bošković domaćin je prve radionice u okviru 7 milijuna eura vrijednog FP7 projekta SPIRIT: *New detector technologies for advanced materials research using ion beam analysis*, koja se održava od 24. do 27. listopada 2010. godine u hotelu Jezero, NP Plitvička jezera.**

Ovo je prva od planirane 3 radionice u okviru FP7 projekta SPIRIT (Support of Public and Industrial Research using Ion Beam Technology), a dio je inicijative Europske Unije da se maksimalno i optimalno iskoriste najbolje akceleratorne istraživačke infrastrukture u Europskoj Uniji. Cilj svih planiranih radionica je upoznati širi krug znanstvenika sa mogućnostima akceleratornih metoda koje se mogu koristiti u istraživanjima iz fizike, kemije, biologije i medicine, te time povećati broj korisnika i dostupnost europskih akceleratornih postrojenja. Tema prve radionice koja se održava na Plitvicama je prikaz novih detektorskih sustava za istraživanje novih materijala ionskim snopovima. Ukupan broj sudionika radionice je 60 znanstvenika iz 15 europskih zemalja, u što su uključeni predavači iz partnerskih institucija SPIRIT projekta.

U godini u kojoj IRB obilježava 60. obljetnicu važno je spomenuti da je prvi akcelerator na IRB-u izgrađen još davne 1956. godine. Duga tradicija, pomoć EU, IAEA-e i Vlade RH rezultirali su izgradnjom modernog akceleratornog centra u kojem se danas nalaze 2 akceleratora i 8 eksperimentalnih linija, usmjerenih na primjenu tehnologije svjetlosnih snopova, što čini IRB ravnopravnim članom konzorcija sastavljenog od znanstvenih instituta i sveučilišta iz Njemačke, Francuske, Velike Britanije, Belgije, Portugala, Švicarske i Slovenije.

Sudionici skupa će u utorak 27. listopada posjetiti akceleratorni centar IRB-a, te pritom vidjeti najnovije dogradnje akceleratornog sustava, kao i jedinstvene dijelove sustava kao što su teško-ionska mikroproba, komora za istovremeno ozračivanje sa snopovima iz dva akceleratora, TOF ERDA sustav te novi spektrometar za visoko-razlučivu PIXE spektroskopiju.