

# Festival znanosti mladih istraživača ZEF-a

14. i 15.4. 2010.

IRB, predavaonica 1 krilo

## Raspored predavanja

### 14.4.2010., srijeda

9:00 – 9:10 Uvodna riječ

*Predsjedavajući: Vuko Brigljević*

9:10 – 9:40 **Zdravko Siketić:** „Spektroskopija elastično izbijenih iona mjerjenjem vremena proleta“

9:40 – 10:10 **Željko Pastuović:** „Radiation Damage Produced by Focused Ion Beams in n-type Silicon studied by DLTS and IBIC“

10:10 – 10:30 pauza za kavu

*Predsjedavajuća: Iva Bogdanović Radović*

10:30 – 11:00 **Deša Jelavić Malenica:** „BOBO eksperiment“

11:00 – 11:30 **Ivana Zamboni Mićanović:** „scCVD dijamantni detektori i nanodijamantni kompoziti“

11:30 – 12:00 **Budimir Kliček:** „Elektronički detektor eksperimenta OPERA“

12:00 - 13:30 ručak

*Predsjedavajući: Đuro Miljanić*

13:30 – 14:00 **Marko Karlušić:** „Modifikacija materijala snopovima teških iona MeVskih energija“

14:00 – 14:30 **Maja Zorić:** „Utjecaj izospina na niskim i visokim gustoćama nuklearne tvari“

14:30- 15:00 pauza za kavu

*Predsjedavajući: Tihomir Surić*

15:00 – 15:30 **Iva Božičević:** „Primjena visoko razlučive spektroskopije X-zračenja na ionskoj mikroprobi“

15:30 – 16:00 **Branimir Zauner:** „Što je to nukleonska rezonancija?“

**15.4.2010., četvrtak**

*Predsjedavajuća: Suzana Szilner*

9:00 – 9:30 **Saša Mićanović:** „Kozmičko zračenje i Pierre Auger eksperiment“

9:30 – 10:00 **Senka Đurić:** „Kozmički mioni u CMS detektoru“

10:00 – 10:30 **Iva Šnidarić:** „Pulsar observations with MAGIC telescope“

10:30 – 11:00 pauza za kavu

*Predsjedavajuća: Ines Krajcar Bronić*

11:00 – 11:30 **Jadranka Barešić:** „ $^{14}\text{C}$  i  $^3\text{H}$  u okolišu“

11:30 – 12:00 **Andreja Sironić:** „Priprema uzoraka za analizu  $^{14}\text{C}$   
akceleratorском spektrometrijom masa – AMS“

12:00 – 12:30 **Srećko Morović:** „CMS Data Quality Monitoring infrastruktura“

12:30 – kraj festivala, završna riječ