

Predavanje - Prioriteti astrofizike u SAD za slijedeću deceniju

Autor Jaša Āalogoviæ
Petak, 03 Prosinac 2010

U organizaciji Instituta Ruđer Bošković i Hrvatskog Astronomskog Društva u četvrtak, 9.12.2010 u 16h na Institutu Ruđer Bošković (Bijenička 54, Zagreb) u dvorani III krila održati æe se predavanje pod naslovom: "Prioriteti astrofizike u SAD za slijedeću deceniju". Predavaè je Prof. dr. sc. Źeljko Iveziæ (University of Washington, USA), a sažetak predavanja možete pogledati u nastavku pod općirnije.

Sažetak:

Nedavni izvještaj Nacionalne Akademije Znanosti SAD, "Decadal Survey: New Worlds, New Horizons in Astronomy and Astrophysics", prioritzirao je programe za period 2012-2021. U sklopu predavanja æe biti opisani kratko glavni prioriteti za svemirske i zemaljske programe, te detaljno zemaljski program na vrhu liste, Large Synoptic Survey Telescope (LSST). U LSST æe se uložiti oko milijardu USD sa ciljem preciznog mjerenja svojstava tamne energije i tamne tvari, mjerenja strukture Mljeènog puta, te potrage za kozmièkim eksplozijama i opasnim asteroidima. Tehnièki detalji izrade teleskopa sa 8-metarskim zrcalom, kamere sa 3200 Mpix, te sofisticiranog sistema za obradu preko 100 PB podataka æe također biti diskutirani.