

# RNDr. Jiří Grygar, CSc.



## Století kosmického záření

Kosmické záření bylo objeveno před 100 lety rakouským fyzikem V. Hessem. Za objev tohoto záření obdržel v r. 1936 Nobelovu cenu za fyziku.

I po sto letech ale stále neznáme odpovědi na klíčové otázky: Kde se ve vesmíru rodí vysoce energetické kosmické záření? Jaké fyzikální mechanismy urychlují elektricky nabitě částice na tyto extrémní energie, které o několik řádů převyšují energie částic připravovaných v pozemských urychlovačích?

Odpovědi poskytne obří mezinárodní Observatoř Pierra Augera, která byla vybudována v argentinské pampě poblíž And. Na jejím provozu se podílí přes 400 odborníků ze 17 států světa včetně českých badatelů.

Přednáška J. Grygara nás seznámí s nejnovějšími výsledky výzkumu.

## středa 3. 10. 2012 v 19h

## vstup volný

Konferenční sál Moravské zemské knihovny, Kounicova 65a, Brno