

## TLAČOVÁ SPRÁVA

*Košice 26. máj 2015*

### **Prírodovedci z UPJŠ otvoria stredoškólakom okná CERN-u dokorán**

Ústav fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach v spolupráci s Európskou organizáciou pre jadrový výskum (CERN), Ústavom fyzikálnych vied SAV a Katedrou kybernetiky a umelej inteligencie FEI TUKE organizuje dňa **28. mája 2015** sériu popularizačných prednášok pre študentov stredných škôl s názvom **Okná CERN-u dokorán**. Podujatie sa uskutoční v priestoroch Auly prof. M. Prasličku Prírodovedeckej fakulty na Moyzesovej 11 v Košiciach v čase **od 9.00 hod. do cca 14.00 hod.** Cieľom série prednášok expertov z CERN-u a vedcov spolupracujúcich s CERN-om je predstaviť stredoškólakom najväčšie laboratórium časticovej fyziky na svete a oboznámiť ich s jeho činnosťou.



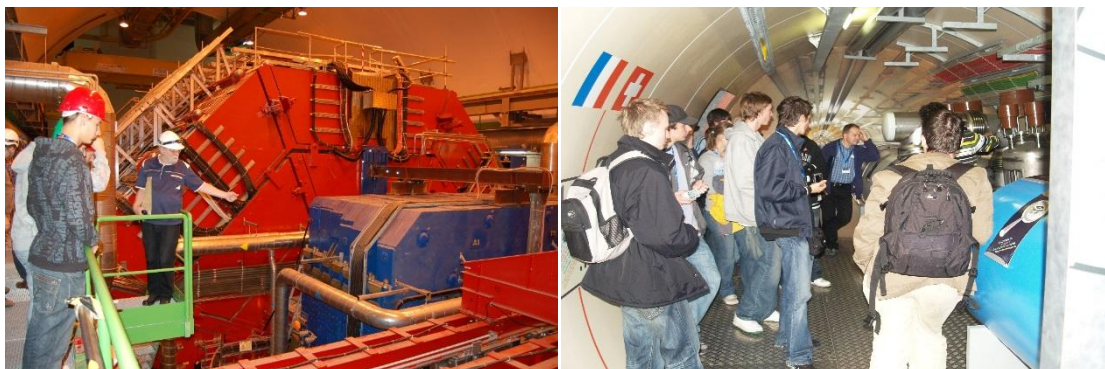
*Foto: archív ÚFV PF UPJŠ v Košiciach: Foto z návštevy študentov PF UPJŠ v CERN-e*

Podujatia sa zúčastní viac ako 240 vybraných žiakov stredných škôl Košického a Prešovského samosprávneho kraja so záujmom fyziku, techniku a informatiku v sprievode svojich učiteľov. Pripravovaná séria prednášok je unikátna aj v tom, že špičkoví vedeckí pracovníci pracujúci v CERN-e a vo viacerých slovenských inštitúciách spolupracujúcich s CERN-om, zavítajú do Košíc špeciálne kvôli tomuto podujatiu.

**„Ako je uvedené v názve podujatia, stredoškólaci budú mať jedinečnú príležitosť nazrieť do sveta výskumu samotnej podstaty vzniku vesmíru a dozvedieť sa zaujímavé informácie o najväčšom laboratóriu časticovej fyziky na svete predstavujúcom absolútnu špičku v oblasti výskumu najjemnejšej štruktúry hmoty.**

**Veríme, že ich toto stretnutie bude inšpirovať k ďalšiemu prehlbovaniu záujmu o fascinujúci svet vedy a poznania“,** uviedol dekan Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.

Začiatky spolupráce Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach s Európskou organizáciou pre jadrový výskum (CERN) siahajú hlboko na začiatok osemdesiatych rokov. Neskôr sa spolupráca pretavila do účasti košických pracovníkov Slovenskej akadémie vied a Prírodovedeckej fakulty UPJŠ na projekte Helios3, ktorý bol jednou z etáp experimentu NA34 v roku 1991, ako aj ďalších projektov - WA94, WA97 a NA57 na urýchľovači SPS (Super Proton Synchrotron). Pracovníci Ústavu fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach a Ústavu experimentálnej fyziky SAV v Košiciach sa dlhodobo aktívne podieľajú na výskume orientovanom na štúdium zrážok protónov v experimente ATLAS a v experimente ALICE, ktorý je zameraný na štúdium zrážok ťažkých iónov.



**Foto: archív ÚFV PF UPJŠ v Košiciach: K. Šafařík pri ALICE, študenti PF v tuneli CERN-u**

Paralelne s výskumom v oblasti subjadrovej fyziky sa Ústav fyzikálnych vied PF dlhoročne intenzívne venuje aj popularizácii fyziky. Oddelenie didaktiky fyziky Ústavu fyzikálnych vied PF od roku 2007 organizuje študijné pobyty učiteľov a žiakov stredných škôl priamo v CERN-e, Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky ÚFV PF organizuje populárne akcie Masterclasses pre žiakov stredných škôl, v rámci ktorých žiaci analyzujú dáta získané z experimentov na LHC vo vzájomnej komunikácii s ďalšími školami v Európe.

**POZNÁMKA:** Podrobný časový harmonogram podujatia, predstavenie jednotlivých prednášajúcich a popis tém prednášok nájdete v prílohách tejto tlačovej správy.

Tlačovú správu nájdete archivovanú na: [www.upjs.sk](http://www.upjs.sk)

**Mgr. Jana Oleničová**  
**vedúca Úseku pre propagáciu a marketing**  
**UPJŠ v Košiciach**



Európska organizácia pre  
jadrový výskum



Ústav fyzikálnych vied  
PF UPJŠ



Ústav experimentálnej  
fyziky SAV



Katedra kybernetiky a umelej  
inteligencie FEI TUKE