



P O Z V Á N K A

Tajomná reč neutrín

Človeka vždy zaujímal pôvod sveta, odkiaľ sa vzali hviezdy na oblohe, ako to raz s nami dopadne... Do týchto otázok vnáša zaujímavé svetlo fyzika elementárnych častíc. Od roku 1930, kedy Wolfgang Pauli prišiel s myšlienkou neutrína, sa rodina najmenších častíc hmoty neustále rozrastá a rozpráva svoj príbeh o tajomstve hmoty. Pre človeka dneška už slová „hadrony“, „leptóny“ a „kvarky“ neznejú príliš cudzo, aj keď o nich veľa nevedia ani mnohí stredoškolskí učitelia fyziky. Nedávna správa o tom, že bola objavená „božská častica“ t.j. Higgsov bozón, vzrušila preto nielen vedecký svet. Je dobre, že chceme vedieť.

Ako to teda je s neutrínami, fermiónmi... a bozónmi? Ako vznikol svet? Bude v roku 2012 koniec sveta? O súčasných poznatkoch zo sveta fyziky elementárnych častí a názoroch na svet budeme diskutovať s fyzikmi Martinom Mojžišom z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského a Mikulášom Gintnerom z Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity. Moderuje Tibor Máhrik.

- Termín: **utorok 14. február 2012 o 16.30 hod**
- Miesto: **Nadácia POLIS**, Mariánske námestie 31, Žilina

- Hostia večera: **Martin Mojžiš**
Mikuláš Gintner
- Moderuje: **Tibor Máhrik**

- Vstup je voľný