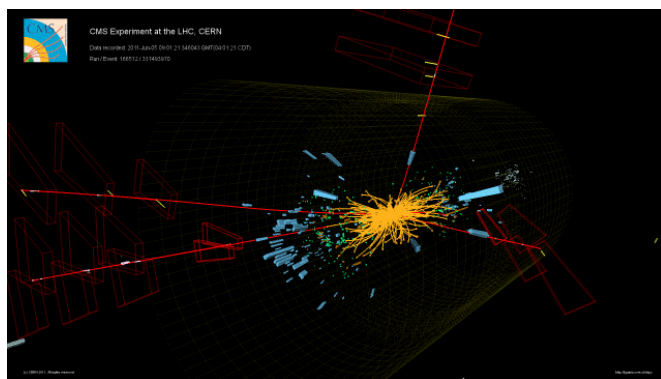
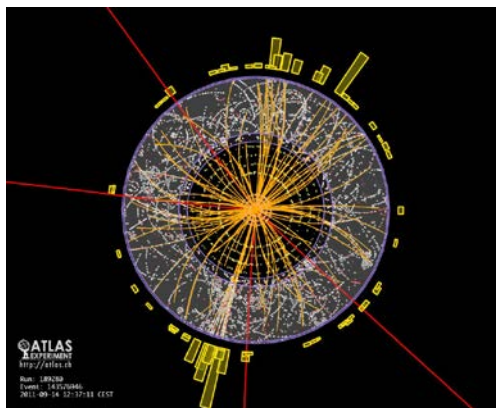


RNDr. Vladimír Wagner, CSc.

Tak kde je ten Higgs? aneb fyzika těch nejvyšších energií

Třetí rok provozu největšího urychlovače na světě LHC by měl konečně vyřešit otázku existence tak dlouho unikající Higgsovy částice. Podíváme se, jak se zkoumá fyzika fungující při těch nejvyšších hustotách energie. Přesně taková, která ovládala náš vesmír v jeho nejranějších stádiích. Přednáška bude přehledem výsledků experimentů, které na urychlovači LHC pracují. Zastavíme se i u dalších novinek z laboratoře CERN, které se týkají třeba zkoumání antihmoty, jež by se alespoň podle autorů vědecké fantastiky měla stát energií pro naše budoucí hvězdolety.



7. 11. 2012 v 19h

sál Moravské zemské knihovny, Kounicova 65a, Brno, vstup volný

Přednáška se koná v rámci Týdne vědy a techniky, motto: „Energie vědy“.

Energie je všude kolem nás. Hvězdy i planety, příliv i vítr, lidské bytosti i jednobuněčné organismy, nanočástice i atomy, vše je plné energie. Energie rozděluje i spojuje, energie je nezbytná k životu.

Energie je také síla, vůle k činům. Poznejte energii ve vědě na Týdnu vědy a techniky.