



ORTVAY KOLLOKVIUM

2013. április 11. , csütörtök, 15:00-kor

Nógrádi Dániel (ELTE, Elméleti Fizika Tanszék)

"Elemi részecske-e a Higgs-bozon?"

Kivonatos ismertetés:

A CERN-beli LHC részecskegyorsító 2012. júliusi bejelentése szerint egy relatíve könnyű, 125 GeV-es új részecskét fedeztek fel. Az új részecske eddig megmért tulajdonságai úgy tűnik nagyjából megfelelnek a Standard Modell jóslatainak, de van néhány olyan jel, mely attól való eltérést mutat. Ezen eltérések elképzelhető, hogy megmagyarázhatók oly módon, hogy feltételezzük, hogy a felfedezett új részecske nem elemi, hanem összetett. Az előadásban a Standard Modell ilyen kiterjesztéseit tekintem át -- rácstérelméleti szemszögből.

Minden érdeklődőt szívesen látunk! Az előadás előtt negyed órával az előadóban teát szolgálunk fel.

Helyszín: ELTE Pázmány Péter s. 1/A alatti épületében a földszinti 0.81 (Ortvay) terem.

Az előadás-sorozatról az interneten az "ortvay-koll.elte.hu" címen található információ.