







Két szegedi fizikus is elnyerte a Breakthrough Prize-t

2016. május 12.

A gravitációs hullámok kimutatásáért díjazott LIGO csoport tagjaiként, az SZTE TTIK Fizikai Intézet két munkatársa, Dr. Gergely Árpád László és Tápai Márton is részesült az alapvető fizikai eredmények elismerésére alapított 3 millió dollár összdíjazású Breakthrough Prize-ből.

 Cikk nyomtatás
  Link küldés
  Tetszik 0
  Tweet




A gravitációs hullámok felfedezését, megfigyelését célzó LIGO-projekt alapítói, Ronald W. P. Drever, Kip S. Thorne, Rainer Weiss, valamint a nemzetközi LIGO-Virgo-együttműködés 1012 tagja, köztük 12 magyar fizikus kapta az idei Breakthrough Prize-t. A 2012-ben alapított díjjal olyan kutatókat ismernek el, akik áttörést érnek el saját kutatási területükön.

A Szegedi Tudományegyetem TTIK Elméleti és Kísérleti Fizikai Tanszékeinek kutatói, *Dr. Gergely Árpád László és Tápai Márton* is részt vettek abban a munkában, amely igazolja Albert Einstein 1915-ben közölt általános relativitáselméletének egyik legfőbb előrejelzését. A téridő „gravitációs hullámoknak” nevezett fodrozódásait először 2015. szeptemberében észlelték kutatók, miután azok két feketelyuk összeütközéséből kiindulva elérték a Földet.

A tudományos munkában az SZTE-s kutatócsoport feketelyuk-kettősök gravitációs hullámjainak modellezésével, a források paraméterbecslésével és a hullámformák programozásával vesz részt. A szegedi fizikusokkal készült interjú itt olvasható. ([/sztehírek/2016-februar/szegedi-kutatócsoport-is?folderID=36411&objectParentFolderId=28063](#))

A díjjal járó 3 millió dolláros pénzjutalomból 2 milliót a nemzetközi kutatócsoport 1012 kutatója kapja egyenlő arányban, azaz fejenként körülbelül 541 ezer forintot osztanak szét.

SZTEinfo

 Cikk nyomtatás
  Link küldés
  Tetszik 0
  Tweet

Kövess minket!