



**A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
RÉSZECSKEFIZIKAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGÁNAK
TUDOMÁNYOS ÜLÉSE**

2016. május 5. (csütörtök) 14 óra

**A GRAVITÁCIÓS HULLÁMOK FELFEDEZÉSE,
ASZTROFIZIKAI ÉS GEOFIZIKAI PERSPEKTÍVÁK**

Az ülés elnöke:

Horváth Dezső, a fizikai tudomány doktora, a Részecskefizikai Tudományos Bizottság elnöke

Hosszú tranziensek keresése és többsatornás csillagászat gravitációshullám-
detektorokkal – az ELTE részvétele a LIGO projektben
Raffai Péter, PhD

Fekete lyuk kettősök gravitációs sugárzása – szegedi hozzájárulás
a LIGO Tudományos Kollaborációhoz
Gergely Árpád László, az MTA doktora

Kettős rendszerek jellemzőinek meghatározása gravitációs hullámok
segítségével – a Wigner FK részvétele a VIRGO projektben
Vasuth Máttyás, PhD

15.00 Szünet

A gravitációs-hullám asztrofizika jövője – egy új korszak kezdete
Kocsis Bence, PhD

Extragalaktikus tranziensek – a gravitációs hullámok boszorkánykonyhái
Vinkó József, a fizikai tudomány kandidátusa

Zajos bolygónk, a Föld
Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa

A Mátra Gravitációs és Geofizikai Laboratórium megnyitása és mérési programja
Ván Péter, PhD

Az ülés helyszíne: MTA Székház, Nagyterem
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.

