



**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.

