

Aktuális problémák a gravitáció kutatásában

Kollaborációs mini-workshop

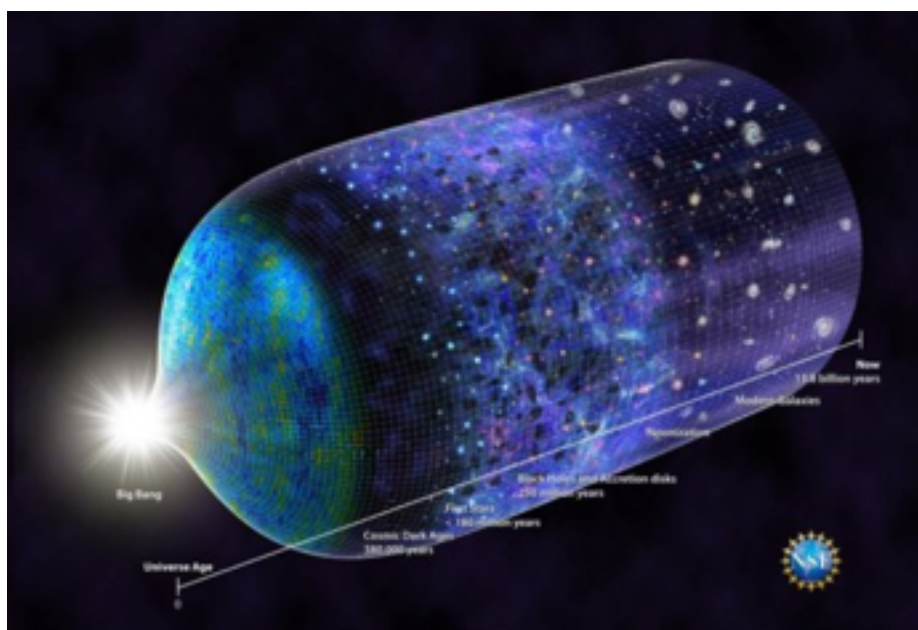
Szegedi Tudományegyetem - Lánosz Kornél terem, 2018. június 28.



Szegedi Tudományegyetem, Fizikai Intézet,
Gravitációfizikai Kutatócsoport



Wigner Fizikai Kutatóközpont, Részecske- és Magfizikai Intézet,
Elméleti Osztály, Gravitációfizikai Kutatócsoport





Program

11:00 – 11:10 Gergely Árpád László (SZTE): Megnyitó

11:10 – 11:30 Barta Dániel (Wigner): Gravitációs hullámok forrásai, terjedése és effektív ábrázolása

11:30 – 11:50 Racskó Bence (SZTE): Illesztési feltételek skalár-tenzor elméletekben

11:50 – 12:10 Somlai László (Wigner): Mérések és a csendesség mértéke földalatti gravitációshullám-detektorban

12:10 – 12:30 Gergely Cecília (SZTE): Gravitációs dinamika nemmerőleges kettős fóliázások mentén felbontott téridőkben

12:30 – 12:50 Kacs Kovics Balázs (Wigner): Gravitációs hullámok numerikus vizsgálata és a CBwaves programcsomag

12:50 – 13:10 Kövér Krisztina (SZTE): Gravitációs hullám-jelalakok vizsgálata Fisher-információs mátrix segítségével

13:10 – 13:20 Vasúth Mátyás (Wigner): Zárszó

