

MTA



ELTE
EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM

GRAVITÁCIÓKUTATÁS

DÁLYA GERGELY

Laboratoire des deux Infinis, Toulouse

2024. 05. 15.



ANTIMATTER FACTORY



ELENA



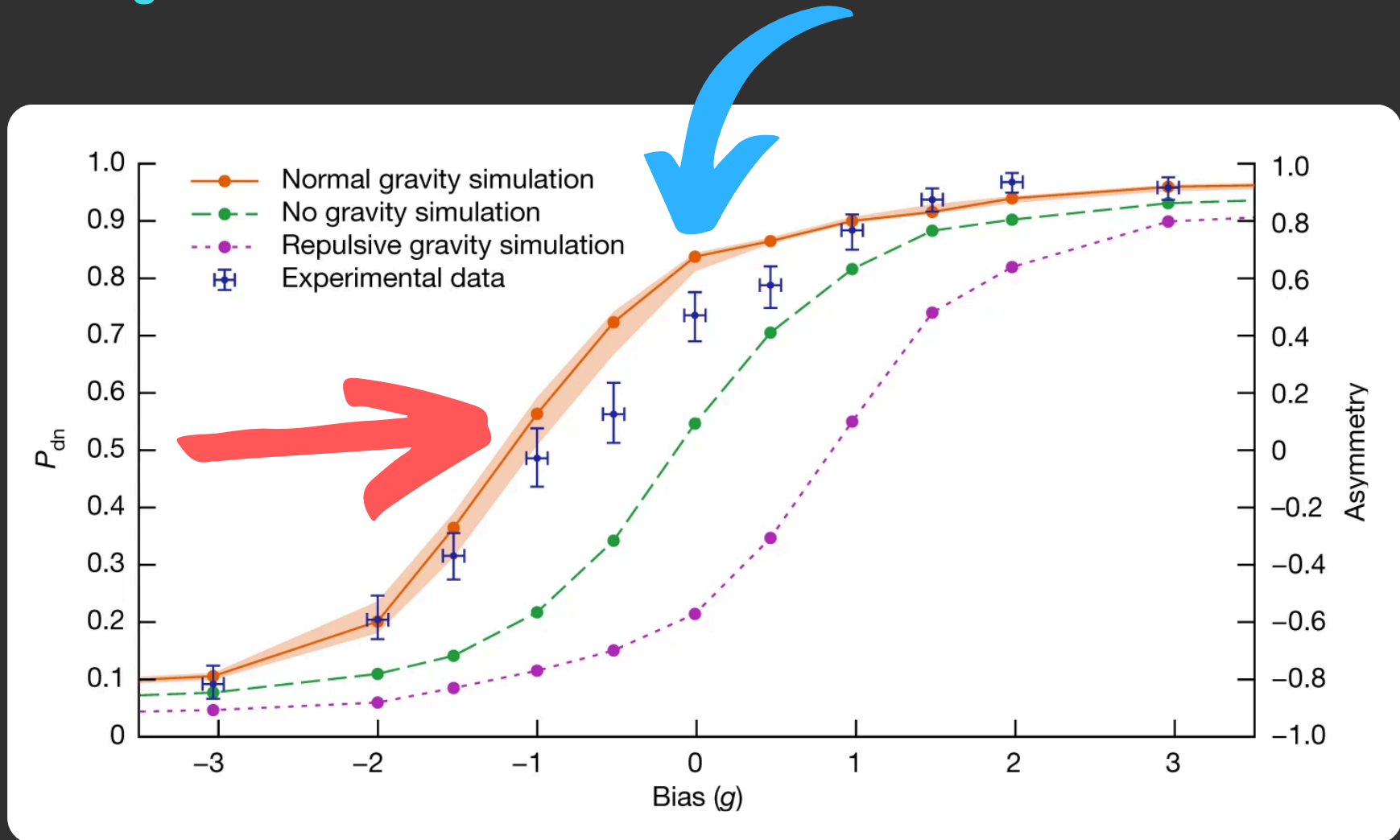
FELFELÉ ESIK-E AZ ANTIANYAG?

ALPHA-g kísérlet



FELFELÉ ESIK-E AZ ANTIANYAG?

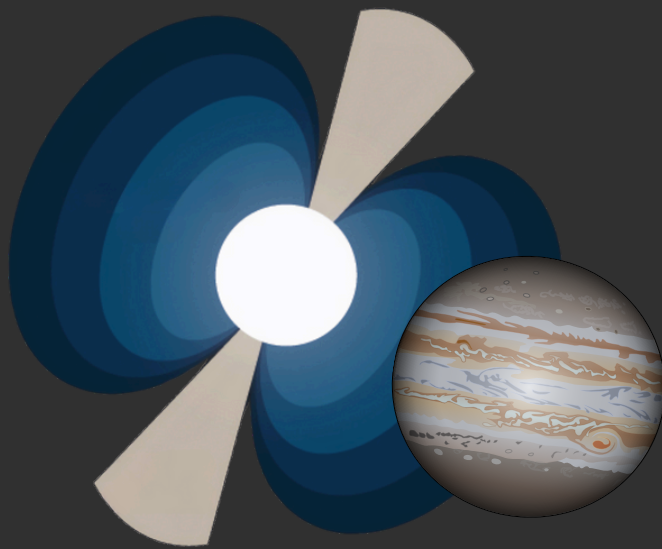
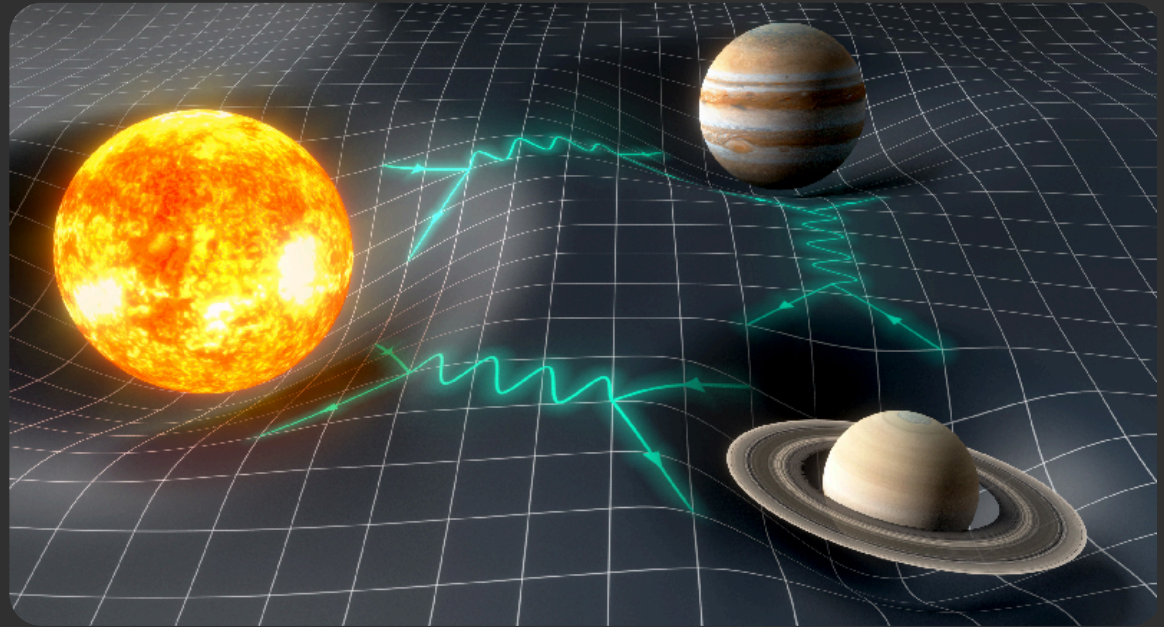
ALPHA-g kísérlet



GRAVITON

Vajon létezik?

Tömege 0, fénysebesség



Tíz évente egy...

De: neutrínók!

Feladat: más, kreatív módszerek

FEKETE LYUKAK?



Egy elbomló fekete lyukat a CERN könnyen észlelni tudna.

Áltrel: nem keletkeznek

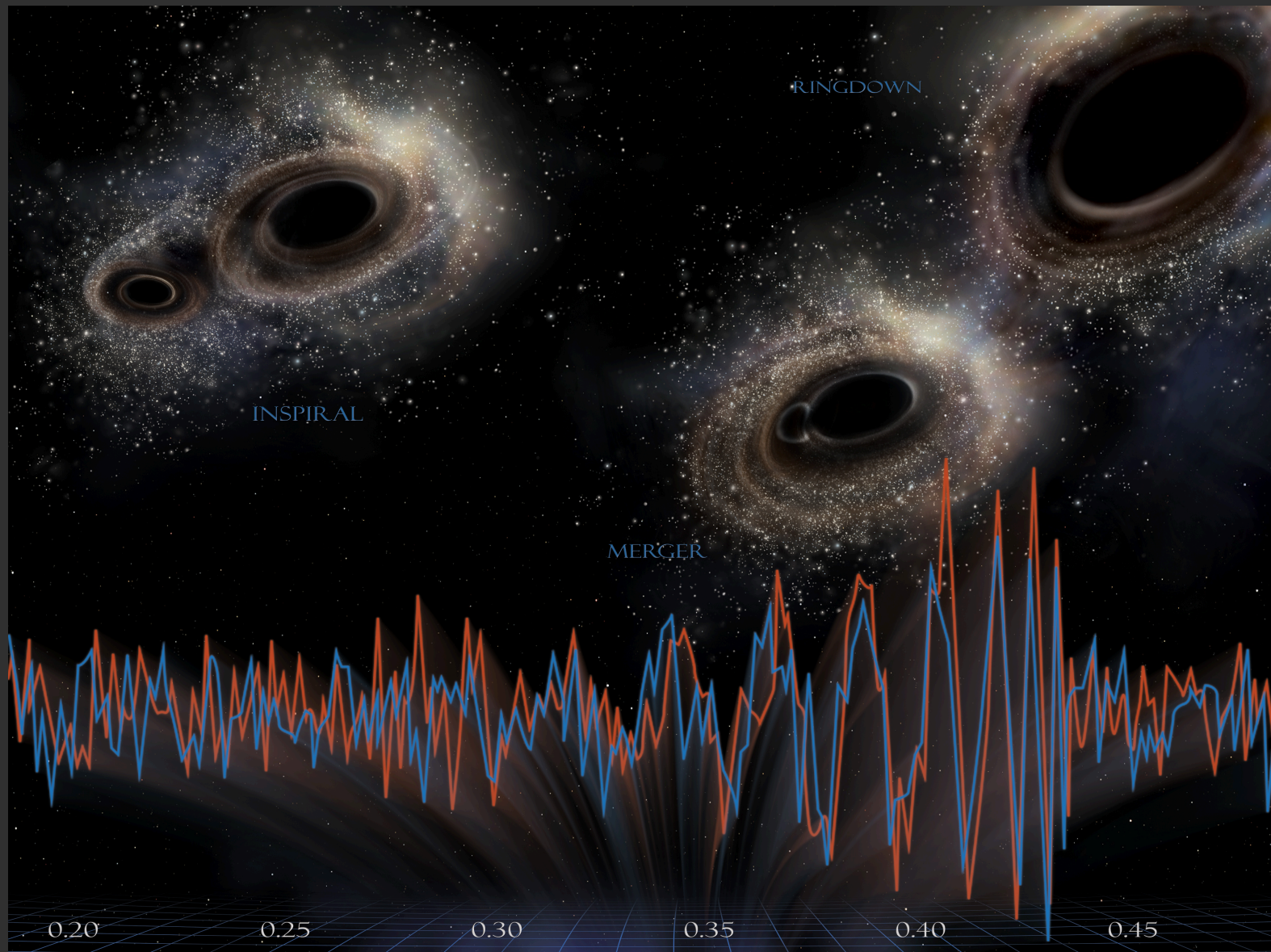
Más elméletek: keletkeznek,
de rögtön el is bomlanak



hasthelargehadroncolliderdestroyedtheworldyet.com

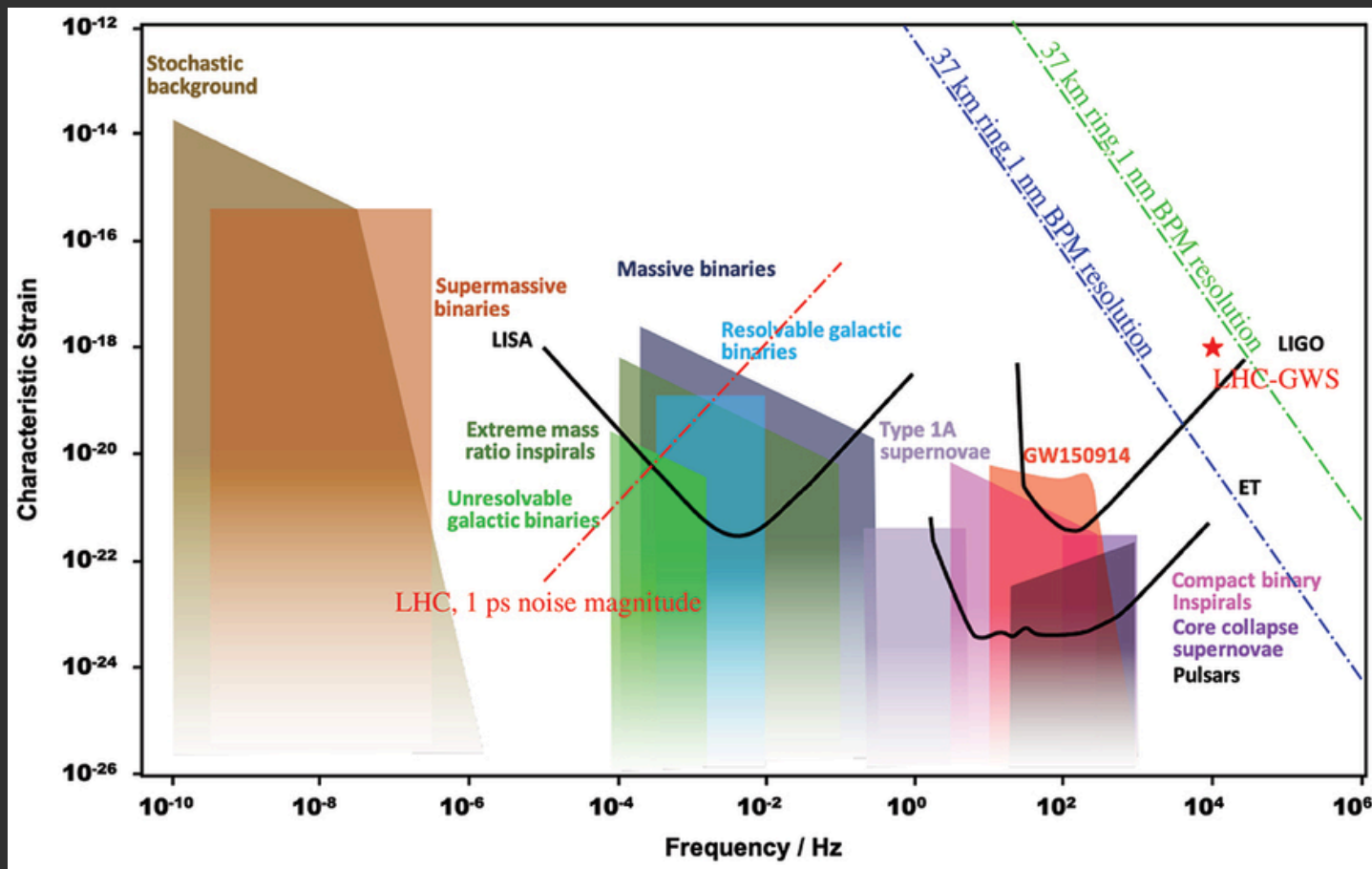
NOPE.

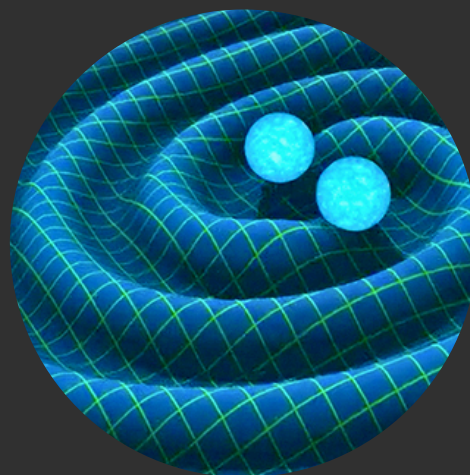
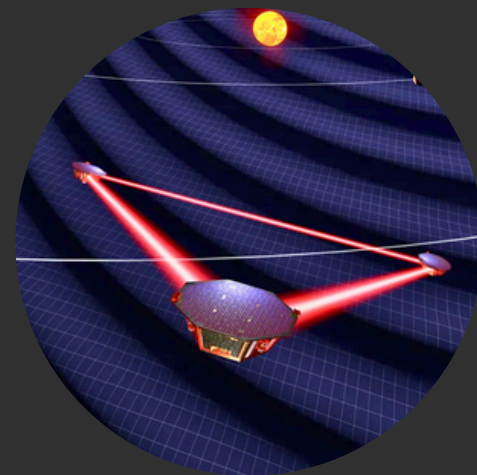
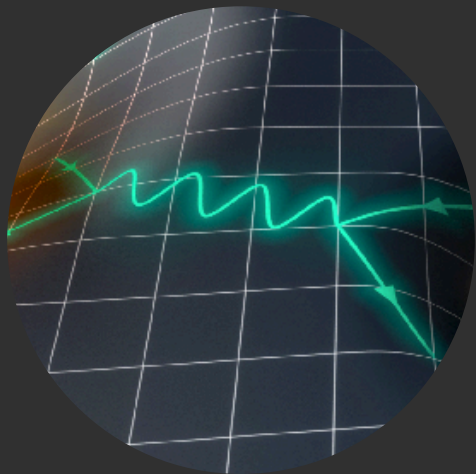
GRAVITÁCIÓS HULLÁMOK



GRAVITÁCIÓS HULLÁMOK ÉS A CERN

KHz-es hullámok detektálása: kiegészíti a többi detektort





MOST KELL GRAVITÁCIÓKUTATÓNAK JÖNNI!