

# A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

## 196. KÖZGYŰLÉSE



MEGHÍVÓ

### A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottságának TUDOMÁNYOS ÜLÉSÉRE

2023. május 22., hétfő 10.00-13.00

#### A JAMES WEBB ŰRTÁVCSŐ ELSŐ EREDMÉNYEI

A James Webb űrtávcső 2021 végi felbocsátást követően 2022 júliusában kezdte meg a rendszeres tudományos méréseket. Az űrtávcsőtől nagyon sokat vártak, és bár mintegy húsz évre tervezett működéséből még csak szűk egy év telt el, az eddigi eredmények világosan mutatják, hogy milyen területeken számíthatunk tudományos áttörésre. Az előadóülés célja betekintést adni az űrtávcső eddigi eredményeibe, különös tekintettel a magyar vonatkozásokra, és ösztönözni a hazai tudományos közösséget, hogy minél szélesebb körben pályázzon a James Webb távcsőidejére.

Levezető elnök:

*Szabados László*, az MTA doktora, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Csillagászati Intézet

- 10.00-10.15 **Megnyitó**  
*Szabados László*, az MTA doktora
- 10.15-10.45 **Megérte-e várni a James Webb űrtávcsőre?**  
*Detre Örs PhD*, Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg
- 10.45-11.15 **Az EX Lupi fiatal, eruptív változócsillag MIRI spektroszkópiája nyugalmi állapotban**  
*Ábrahám Péter*, az MTA doktora, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Csillagászati Intézet
- 11.15-11.25 **Szünet**
- 11.25-11.55 **Csillagrobbanások és porképződés a James Webb űrtávcső szemével**  
*Szalai Tamás PhD*, Szegedi Tudományegyetem
- 11.55-12.25 **Nagy vöröseltolódású szupernóvák a James Webb űrtávcsővel**  
*Vinkó József*, az MTA doktora, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Csillagászati Intézet
- 12.25-12.55 **Új irányok a Naprendszer kutatásában: mit ad nekünk a közeli- és közép infravörös spektroszkópia?**  
*Kiss Csaba*, az MTA doktora, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Csillagászati Intézet
- 12.55-13.00 **Zárszó**  
*Szabados László*, az MTA doktora

*Az előadóülésről kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul azok nyilvános publikálásához.  
Az előadóülésről készült felvétel megtekinthető lesz az MTA YouTube-csatornáján.*

**MTA Székház Nagyterem**

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. II. em.