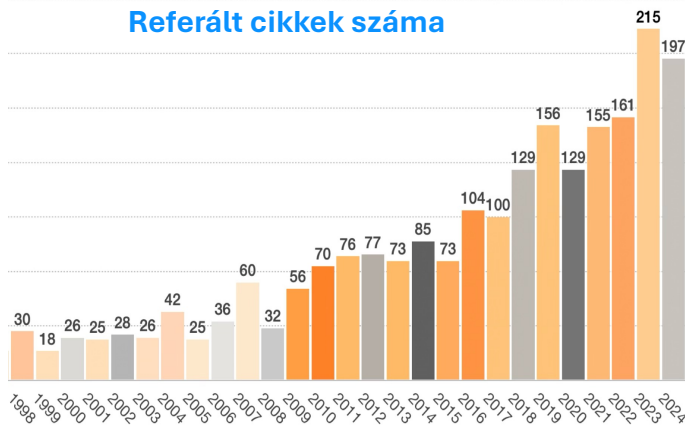
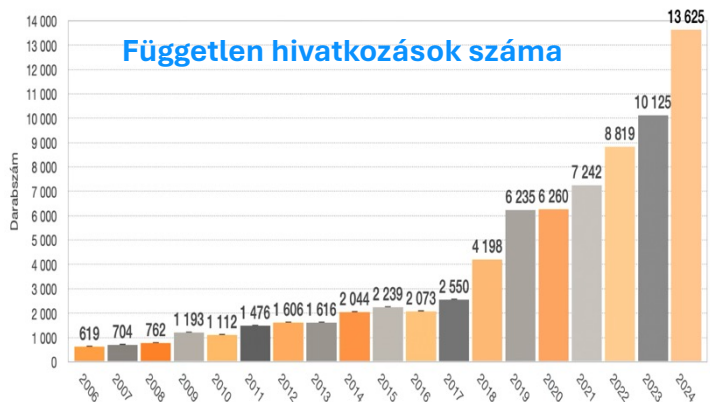


Tudományos teljesítmény

Referált cikkek száma



Független hivatkozások száma



Kutatási infrastruktúráink:

Piszkéstetői Observatórium:

- Magyarország nemzeti obszervatóriuma
- Itt működnek hazánk legnagyobb távcsövei
- A földközeli és becsapódó kisbolygók felfedezése terén a világ élvonalába tartozik

GRBAlpha:

- Magyarország első cubesat méretű asztrofizikai műholdja, gammakitörések érzékelésére.

Kiemelt publikációk 2024-ben

Demirbozan, U., ..., **Kovács, A.** et al. (2024): *The gravitational lensing imprints of DES Y3 superstructures on the CMB: a matched filtering approach*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 534, 2328

Joyce, M. et al (2024): *Stellar Evolution in Real Time II: R Hydrae and an Open-Source Grid of >3000 Seismic TP-AGB Models Computed with MESA*, *The Astrophysical Journal* 971, A186

Kereszturi, Á. et al. (2024): *Raman spectroscopy analysis of artificial space weathering effects of NWA 10580 CO3 meteorite* *Meteoritics and Planetary Science* 59, 2851

Kiss, Cs. et al (2024): *Prominent Mid-infrared Excess of the Dwarf Planet (136472) Makemake Discovered by JWST/MIRI Indicates Ongoing Activity* *The Astrophysical Journal Letters*, 976, L9

Leckenby, G., ..., **Lugaro, M.** (corresponding author) et al (2024): *High-temperature ²⁰⁵Tl decay clarifies ²⁰⁵Pb dating in early Solar System* *Nature*, 635, 321-326

Liu, F., ..., **Joyce, M.** et al (2024): *At least one in a dozen stars shows evidence of planetary ingestion* *Nature* 627, 501

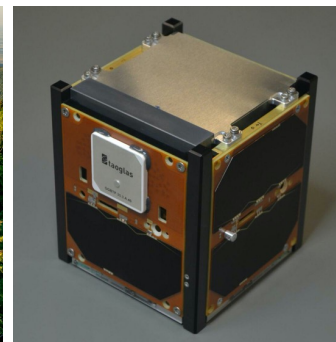
Pichierrri, G., ..., **Brasser, R.** (2024): *The formation of the TRAPPIST-1 system in two steps during the recession of the disk inner edge*, *Nature Astronomy* 8, 1408

Regős, E. et al. (2024): *Percolation Statistics in the MillenniumTNG Simulations* *The Astrophysical Journal* 974, 126

Strassmeier, K. G., **Kóvári, Z.**, et al (2024): *Long-term Doppler imaging of the star XX Trianguli indicates chaotic non-periodic dynamo*, *Nature Communications* 15, 9986

Varga, J. et al (2024): *Mid-infrared evidence for iron-rich dust in the multi-ringed inner disk of HD 144432* *Astronomy & Astrophysics* 681, A47

Werner, N., ..., **Pál, A.** et al. (2024): *Science with a Small Two-Band UV-Photometry Mission I: Mission Description and Follow-up Observations of Stellar Transients*, *Space Science Reviews* 220, A11



Amire büszkék vagyunk

Hazánk vezető csillagászati kutatóintézménye 126 éve
Konkoly Demonstrátor Program – tehetséggondozás
Konkoly Nobel Program – a kutatás élvonalában
 Kutatóink 20%-a külföldi – nemzetközi intézmény

Egy kutatóra jutó Q1-Q4 [Q1/D1] publikációk száma **3,1 [2,9]**

Egy kutatóra jutó impact faktor (2024) **16,5**

PhD fokozatszerzések (2020-2024): **14**

2 GINOP, 2 ERC, 2 Élvonal, 7 Lendület-projekt

Felsőoktatási kapcsolatok



DEBRECENI EGYETEM

Társadalmi kapcsolatok

Svábhegyi Observatórium:

- interaktív csillagászati élménycentrum
- (tudomány)kommunikáció, PR, média
- **több mint 20 ezer látogató (2024)**
- **1494 sajtómegjelenés (2024)**
- **986,5 Mft reklámegyenérték (2024)**
- **46,3 millió fő elérés (2024)**
- Athletica Galactica nemzetközi csillagászati és asztrofizikai diákolimpia teljeskörű felkészítés és hazai szervezés