

Beszámoló az ELTE Tehetséggondozási Tanács által támogatott utazásról

Támogatott: Bora Zsófia

Képzés: ELTE TTK Fizika Doktori Iskola, Csillagászat és űrfizika program

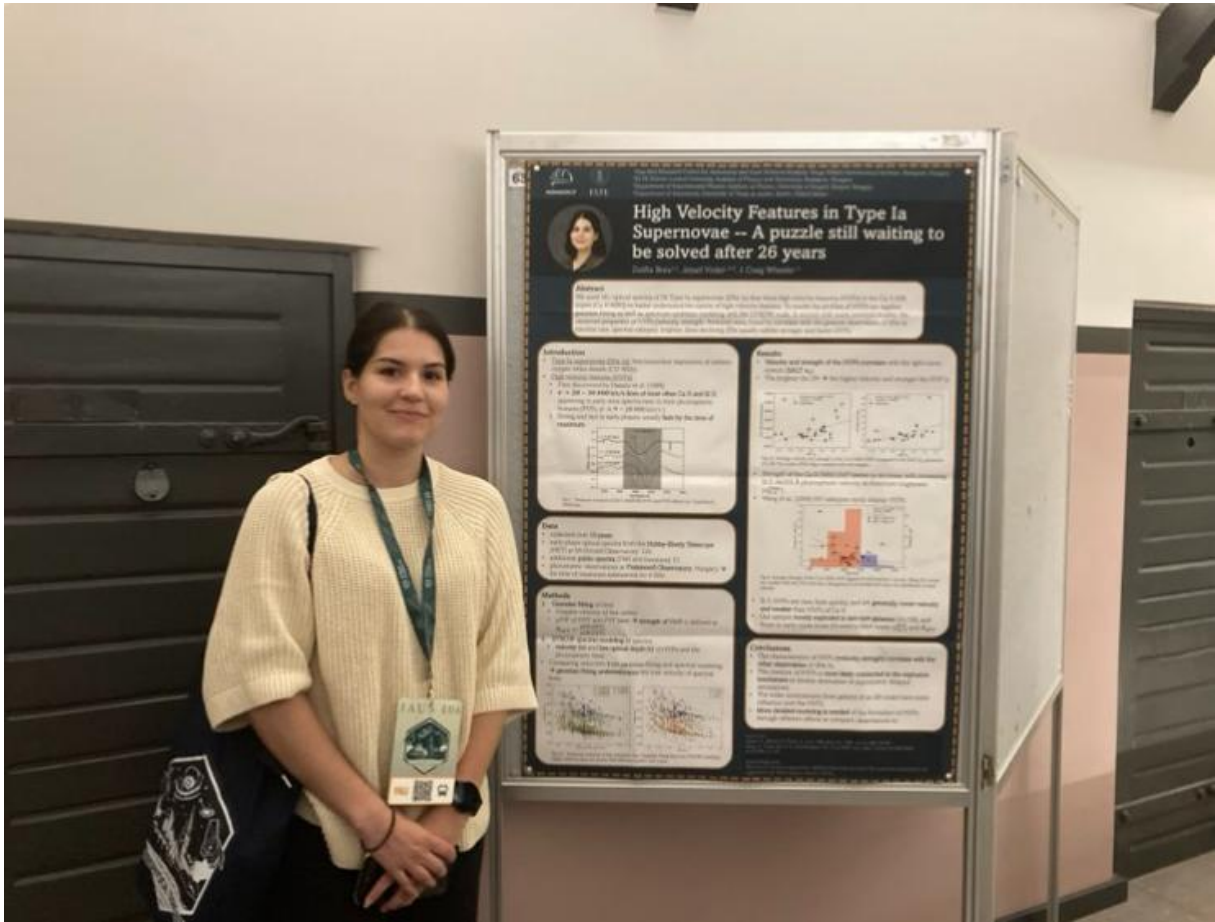
Az ELTE Tehetséggondozási Tanácstól támogatást a 2026. május 18-23 (hétfő-péntek) között Turkuban, Finnországban megszervezett IAU's 406 konferencia részvételéhez kaptam.

A konferencia a Nemzetközi Csillagászati Unió (IAU) szimpóziumainak legújabb eseménye volt, melynek témája a "Future landscape of astrophysical transients", azaz az "Asztrofizikai tranziensek jövőképe" volt (<https://iaus2026-transients.utu.fi/objectives/>). Mivel témám szintén asztrofizikai tranziensekkel, pontosabban Ia típusú (termonukleáris) szupernóvával foglalkozik, ezért nagyon örültem, hogy ez az esemény lehetett doktori képzésem alatt első külföldi konferenciám.

A konferenciához poszterrel, illetve a posztert bemutató 1 perces "flash talk"-kal járultam hozzá. Poszterem a doktori kutatásom fókuszát képező, Ia típusú szupernóvák korai fázisú spektrumaiban látható nagysebességű Ca II abszorpciós vonalakról szólt. A poszter az egész konferencia során egy sokat frekvenciált helyen volt látható, és több kollégával is érdekes beszélgetéseket folytathattam a témáról a hét során, melyek további ötleteket is adtak a kutatásomhoz. A hét során a posztereknél több, a témámhoz kapcsolódó munkát láthattam, és érdeklődhettem felőlük.

Hétfő délelőtt a megnyitó beszéd után a nemrég, vagy nemsokára induló új csillagászati obszervatóriumokról, programokról, és ezek várható eredményeiről hallhattunk előadásokat. Délután a multimessenger astronomy (többhullámhosszos csillagászat) és a kilonóvák kaptak fókuszot. Kedden a rádió, illetve röntgen és gamma hullámhosszon lehetséges tranziens észlelések voltak a központban, majd este a belvárosban egy Astronomy on Tap eseményen vehettünk részt, ahol kötetlenebb formában hallgattunk ismeretterjesztő előadásokat és ismerkedtünk a kollégákkal. Témám szempontjából a szerdai nap volt a legfontosabb, ahol délelőtt a magösszeomlásos, délután pedig a termonukleáris szupernóvák voltak előadások. A csütörtöki előadások árapály-katasztrófákról, és a tranziens objektumok előcsillagairól szóltak.

Összességében tehát a konferencia során rengeteg, témámhoz releváns és érdekes előadást halhattam a terület vezető kutatóitól, ami kétségkívül hozzá fog járulni a szakmai fejlődésemhez. Emellett a poszterem (és doktori kutatásom) témáját be tudtam mutatni új, érdeklődő embereknek, és produktív beszélgetéseket tudtam folytatni róla.



Kelt: Budapest, 2026. május 24.

X

Bora Zs

Bora Zsófia



CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

We hereby certify that

Zsófia Bora

has attended the
International Astronomical Union Symposium 406,
**"Future Landscape of Astrophysical Transients:
Novel Approaches in Theory and Observations"**,
in Turku, Finland, May 18-22, 2026

HANINDYO
KUNCARAYAKTI

TUOMAS
KANGAS

CO-CHAIRS OF THE LOCAL AND SCIENTIFIC ORGANIZING COMMITTEES



Federation of Finnish
Learned Societies