**A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA**

Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottsága

ELŐADÓÜLÉSE

**2022. május 16. hétfő 10.00-15.35**

**KOZMIKUS KÖRFORGÁS**

Az elmúlt években a csillagászat/asztrofizika területén dolgozó hazai kutatók több, nemzetközi szinten is jelentős tudományos programot indítottak ill. csatlakoztak be ezekbe, ígéretes perspektívákat teremtve a fiatal kutatók és a természettudományok felé orientálódó középiskolások számára is. Az előadóülésen áttekintjük a kapcsolódó tudományos programokban elért eredmények egy reprezentatív részét. A szegedi helyszínt mind a csillagászati képzés és kutatás hagyományai, mind a Szegedi Tudományegyetem TTIK Fizikai Intézet téma iránti erős elköteleződése is indokolja.

Levezető elnök:

*Kiss Csaba, az MTA doktora, a Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottság elnöke*

10.00-10.05 **Köszöntő**

*Hopp Béla, az MTA doktora, intézetvezető, SZTE TTIK Fizikai Intézet*

10.05-10.15 **Bevezető**

*Kiss Csaba, az MTA doktora, CSFK Csillagászati Intézet*

10.15-10.50 **Kozmikus hatások és kockázatok**

*Kiss L. László, az MTA rendes tagja, CSFK főigazgatója*

10.50-11.15 **Hazai részvétel űrtávcsöves exobolygó-kutatási programokban**

*Szabó M. Gyula, az MTA doktora, ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium*

11.15-11.30 **Kávészünet**

11.30-11.55 **Kozmikus keringő - többes csillagrendszerek az űrtávcsövek szemével**

*Borkovits Tamás, az MTA doktora, SZTE Bajai Obszervatórium*

11.55-12.20 **A Tejútrendszer kémiai feltérképezése**

*Mészáros Szabolcs, PhD, ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium*

12.20-12.45 **Cosmic radioactive cycle**

*Maria Lugaro, PhD, CSFK Csillagászati Intézet*

11.45-14.15 **Ebédszünet**

14.15-14.40 **Csillagrobbanások és porképződés nyomában a James Webb-űrtávcsővel**

*Szalai Tamás, PhD, SZTE TTIK Fizikai Intézet*

14.40-15.05 **Feketelyuk-, neutroncsillag-, gravacsillag- és bozoncsillag-kettősök spinfejlődésének stabilitásvizsgálata**

*Gergely Árpád László, az MTA doktora, SZTE TTIK Fizikai Intézet*

15.05-15.30 **Tranziens asztrofizikai objektumok**

*Vinkó József, az MTA doktora, CSFK Csillagászati Intézet / SZTE TTIK Fizikai Intézet (online előadás Austinból)*

15.30-15.35 **Zárszó**

*Kiss Csaba, az MTA doktora, a Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottság elnöke*

**MTA Szegedi Akadémiai Bizottság Székháza**

**6720 Szeged, Somogyi u. 7.**

**Élő közvetítéssel**