



MEGHÍVÓ

Az MTA Fizikai Tudományok Osztálya
Atom-, Molekulafizikai és Spektroszkópiai Tudományos Bizottsága,
valamint Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottsága
tisztelttel meghívja a

VILÁG(EGYETEM)HÓDÍTÓ SPEKTROSKÓPIA
címmel megrendezésre kerülő tudományos előadói ülésére.

A tudományos előadói ülés ideje és helyszíne:
2019. november 12. (kedd) 10.00-14.05
1051 Budapest, Széchenyi tér 9., MTA Székház, Kisterem

PROGRAM:

10.00–10.10: **Egy laikus bevezetője**

Sulik Béla, az MTA doktora, MTA Atomki, az Atom- Molekulafizikai és Spektroszkópiai Tud. Bizottság elnöke

10.10–10.35: **Több, mint egy évszázada az asztrofizika szolgálatában: a Hertzsprung–Russell-diagram**

Bognár Zsófia PhD, MTA CSFK Csillagászati Intézet

10.35–11.00: **A teljes elektromágneses színek vizsgálata úrszondákról**

Szabados László, az MTA doktora, MTA CSFK Csillagászati Intézet

11.00–11.25: **Por, jég és molekuláris gáz a csillag- és bolygókeletkezésben**

Kóspál Ágnes, az MTA doktora, MTA CSFK Csillagászati Intézet

11.25–11.50: **A Doppler-effektus néhány csillagászati alkalmazása**

Kővári Zsolt, az MTA doktora, MTA CSFK Csillagászati Intézet

11.50-12.00: **Szünet**

12.00–12.25: **A kozmológiai vöröseltolódás**

Csabai István, az MTA levelező tagja, ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék

12.25–12.50: **Gépi tanulási módszerek alkalmazása a spektroszkópiában**

Dobos László PhD, ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék

12.50–13.15: **Magreakciókra utaló jelek a világegyérből és megértésük a gyorsítók mellől**

Gyürky György, az MTA doktora, MTA Atomki

13.15–13.40: **Molekulák és reakciók a csillagok között – Mit tanulhatunk a laboratóriumban?**

Tarczay György, az MTA doktora, MTA–ELTE Lendület Laboratóriumi Asztrokémia Kutatócsoport

13.40–14.05: **Mi csapódik nekünk? Kisbolygók és meteoritok spektroszkópiai elemzése**

Kereszturi Ákos PhD, MTA CSFK Csillagászati Intézet

ÉRTÉKTEREMTŐ TUDOMÁNY

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉNEK 2019-ES MOTTÓJA