



# A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



*A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE  
„FÖLDFIZIKAI ÉS ŰRTUDOMÁNYI FÓRUM”  
RENDEZVÉNYÉRE*

A rendezvény időpontja:

2021. november 10., [szerda] 9.50 óra

Helyszín:

MTA Székház, Díszterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. (1. emelet)

Az eseményt élőben közvetítjük az [MTA YouTube-csatornáján](#).

A Földfizikai és Űrtudományi Fórum az MTA Geofizikai Tudományos Bizottság,  
a Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság és  
a Csillagászati és Űrfizikai Tudományos Bizottság közös rendezvénye

## *PROGRAM*

9.50

### **Megnyitó**

Hudecz Ferenc, az MTA rendes tagja, az MTA természettudományi alelnöke  
Bokor József, az MTA rendes tagja, az ELKH természettudományi alelnöke

10.00

### **Előterben a Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet**

**A Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet múltja, jelene, jövője**  
Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa, intézetigazgató

◆ *Tudomány: iránytű az elérhető jövőhöz* ◆



# A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



**Kisfilm az ELKH Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézetéről, benne:**

**Lemeztektonika új perspektívában** (Kovács István PhD és az MTA FI Lendület Pannon LithOscope Kutatócsoport) ▪ **Ciklikusság a kontinentális kéreg eltemetődéseiben és exhumulációjaiban** (Porkoláb Kristóf PhD) ▪ **Litoszféra-kutatás a Pannon-medencében: a magyar AlpArray program** (Timkó Máté; Kalmár Dániel; Süle Bálint; Wéber Zoltán PhD) ▪ **Mélytanulás, avagy milyen mélységig ismerhetik meg a gépek Földünk belsejét** (Kuslits Lukács; Lemperger István PhD; Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa; Prácser Ernő PhD; Bozsó István) ▪ **A Föld belső szerkezetének monitorozása elektromágneses jelekkel** (Rubóczki Tibor; Novák Attila PhD) ▪ **Kvazi null geoelektromos elrendezések** (Szalai Sándor, az MTA doktora; Szokoli Kitti PhD, Prácser Ernő PhD; Szarka László, az MTA rendes tagja) ▪ **Most is mozog a Föld – A kisebb földrengések fontossága a szeizmológiai kutatásokban** (Czecze Barbara; Gribovszki Katalin PhD; Kiszely Márta PhD; Győri Erzsébet PhD) ▪ **Magyarországi radar-interferometriai fejlesztések és alkalmazások** (Békési Eszter; Bozsó István; Molnár Gábor PhD; Porkoláb Kristóf PhD; Szárnya Csilla; Szűcs Eszter PhD) ▪ **A Föld időben változó gravitációs tere és dinamikai folyamatai által okozott felszíni deformációk** (Papp Gábor, a műszaki tudomány kandidátusa; Benedek Judit PhD; Ruotsalainen, Hannu; Meurers, Bruno; Leonhardt, Roman; Hutchinson, Paul) ▪ **A globális villámtevékenység vizsgálata extrém alacsony frekvenciás rádióhullámok segítségével** (Bozóki Tamás; Sători Gabriella, az MTA doktora; Prácser Ernő PhD; Bór József PhD; Szabóné-André Karolina; Buzás Attila) ▪ **Hatvanévnnyi légköri elektromos térerősség mérés a Széchenyi István Geofizikai Observatóriumban** (Buzás Attila; Barta Veronika PhD; Bór József PhD) ▪ **Mágneses Nulltér Laboratórium (ZBL)** (Lemperger István PhD; Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa) ▪ **Űridőjárás és földi obszervatóriumok** (Wesztergom Viktor, a földtudomány kandidátusa; Muraközy Judit PhD; Vörös Zoltán PhD, Lichtenberger János, az MTA doktora; Barta Veronika PhD; Lemperger István PhD; Kis Árpád PhD) ▪ **Űrkutatás és űrtechnológia** (Kis Árpád PhD)

- 11.00 **Áttekintés az egyéb hazai kutatóhelyek földfizikai és űrtudományi kutatásairól**  
Ádám József, az MTA rendes tagja, az MTA Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottságának elnöke, az IUGG Magyar Nemzeti Bizottság elnöke  
Lichtenberger János, az MTA doktora, az MTA Geofizikai Tudományos Bizottság elnöke
- 11.30 **Földfizika és űrtudomány: intézményvezetői gondolatok**  
Fancsik Tamás, a műszaki tudomány kandidátusa, a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat elnöke,  
Ferencz Orsolya PhD, űrkutatásért felelős miniszteri biztos,  
Gelencsér András, az MTA levelező tagja, a Pannon Egyetem rektora,  
Radics Kornélia PhD, az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke,  
Rózsa Szabolcs PhD, a BME Építőmérnöki Kar dékánja,  
Szűcs Péter, az MTA doktora, a Miskolci Egyetem rektorhelyettese,  
Timár Gábor, az MTA doktora, az ELTE TTK Geofizikai és Űrtudományi Tanszék vezetője
- 12.30 Szünet



# A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



- 13.50 **Csillagászati és űrfizikai előadások**
- Bevezető**  
Kiss Csaba, az MTA doktora, az MTA Csillagászati és űrfizikai Tudományos Bizottság elnöke
- 14.00 **Comet Interceptor – küldetés az ismeretlen üstököshöz**  
Kereszturi Ákos PhD
- 14.20 **A Cassini űrmisszió mérföldkövei és legfontosabb eredményei, a magyar közreműködés tükrében**  
Bebesi Zsófia PhD
- 14.40 **Néhány aktuális kérdés az átviteli egyenlet alkalmazásáról a földi légkörben (Előadás Barcza Szabolcs emlékére)**  
Hetesi Zsolt PhD
- 15.00 **JWST A JWST-korszak küszöbén**  
Ábrahám Péter, az MTA doktora
- 15.20 **A Gaia eredményeiből – kozmikus *gaiadézia* háromszögeléssel**  
Szabados László, az MTA doktora
- 15.40 **Európai exobolygó-kutató missziók a 21. században**  
Szabó Róbert, az MTA doktora
- 16.00 **GRBA $\alpha$ : nagyenergiás csillagászat kicsi műholdakkal**  
Pál András PhD
- 16.20 **Zárszó**  
Kiss Csaba, az MTA doktora, az MTA Csillagászati és űrfizikai Tudományos Bizottság elnöke

*A járványhelyzet miatt csak korlátozott számú közönség helyszíni fogadására van mód, a személyes részvétel lehetősége a későbbiekben módosulhat.*

*A rendezvény látogatása védettségi igazolványhoz és előzetes regisztrációhoz kötött. A hatályos szabályozás szerint a Székház rendezvénytermeiben az egészségügyi védőmaszk használata kötelező.*

Regisztráció (2021. november 8-ig): [www.tudomanyunnep.hu](http://www.tudomanyunnep.hu)

*A délelőtti és a délutáni programra külön-külön kell regisztrálni:  
Délelőtt: Földfizikai és Űrtudományi Fórum I. (Földfizikai és űrkutatási áttekintés)  
Délután: Földfizikai és Űrtudományi Fórum II. (Csillagászati és űrfizikai előadások)*