

Magyar Űrkutatási Fórum 2023

Sopron, 2023. május 3-5.



2023. május 3. (szerda), helyszín: Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet (FI) Tarczy-Hornoch Antal előadó

12:30	13:15	Regisztráció
13:15	13:30	Megnyitó Ferencz Orsolya , Úrkutatásért felelős miniszteri biztos – Külgazdasági és Külügyminisztérium Bokor József , alelnök - Eötvös Loránd Kutatási Hálózat Arnócz István , főtktár - Magyar Asztronautikai Társaság
13:30	14:30	Kerekasztal beszélgetés: HUNOR program tudományos kísérletei
14:30	14:50	Kávészünet
		Plenáris előadások (szekcióvezető: Hirn Attila)
14:50	15:05	Kereszturi Ákos, Leszállóhely kijelölés a holdi jeget fúró NASA-ESA űrszonda számára
15:05	15:20	Szarka László Csaba, Éghajlatváltozás
15:20	15:35	Vincze Miklós, Bolygó légkörök és óceánok nagyléptékű áramlásainak laboratóriumi modellezése
15:35	15:50	Pinczés Patrik, Pille adatok a Dél-atlanti Anomália áthaladások tükrében
15:50	16:05	Vitafórum
16:05	16:25	kávészünet
		Plenáris előadások (szekcióvezető: Bacsaárdi László)
16:25	16:40	Hegedüs Tibor, Műholdmegfigyelési program Baján - 35 év után ismét
16:40	16:55	Galambos Máté, 860, 1060 és 1536 nanométeres kvantumcsatorna összehasonlítása műholdas kvantumkommunikációhoz
16:55	17:10	Vitafórum
17:10	17:50	2 perces szóbeli poszter bemutatók
Albrecht Gábor Kalibrációs célú és árnyékolás számítások a TRITEL sugárzásmérő teleszkópra		
Berényi Kitti A 24. napciklus legnagyobb geomágneses viharjaira adott ionosféra-válasz több műszeres elemzése Európa felett		
Cziráki Kamilla A Hold gravitációs terének ellipszoidi közelítése Fibonacci-gömb alkalmazásával a GRAIL adatai alapján		
Domján Ádám Egytengelyes fluxgate magnetométer érzékelők összemérése		
Hegedüs Tibor Planetary defense és "közelivilágűr" ballonkísérletek		
Heilig Balázs Swarm L2 tadatatermékek fejlesztése az ULF hullámtevékenység jellemzésére		
Kis Árpád Űridőjárás adatok mérése a Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézetben		
Kovács Péter Swarm műholdak GPS és mágneses regisztrátumainak elemzése a felső ionosféra dinamikai folyamatainak megismerésére		
Malatinszky Adél RADMOS, TECHDOSE és Stratolab-12 ballonfedélzeti sugárzásmérő kísérletek összehasonlítása		
Nagy Imre Zsúfolt-e a Föld körüli pálya?		
Nagy János Magyar részvétel az Európai Űrügynökség JUICE (Jupiter Icy Moons Explorer), a Jupiter jeges holdjait felfedező küldetésben		
Papp Paszkál Radiális reakciófront terjedése súlytalanságban		
Tacza José A Nap forgási periódusának megjelenése Schumann-rezonancia paraméterek idősoraiban		
Tomasik Máté Elektromos áramok vizsgálata a földi magnetoszférában		
Tomasik Máté Az Europlanet RI és az Europlanet Society bemutatása.		

Vizi Pál Gábor Kísérletek a „Hunveyor Tesztudvaron” - A bolygótudományi oktatási program keretében a HUSAR-18 rover talajnedvességet mér		
18:00	19:00	Poszterbemutató (borkóstolóval egybekötve) a Kántás Károly előadásban
19:00		Hidegtálas vacsora a Kántás Károly előadásban

2023. május 4. (csütörtök), helyszín: Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet Tárczy-Hornoch Antal előadó

		Plenáris előadások (szekcióvezető: Lichtenberger János)
9:00	9:15	Kobán Gergely: Az ionosféra vizsgálata a Swarm műholdak GPS jeleinek szcintillációi alapján
9:15	9:30	Bór József: A Hunga Tonga - Hunga Ha'apai vulkán 2022. január 15-i kitörésének hatása a globális légköri elektromos áramkör egyenáramú és váltóáramú komponenseire
9:30	9:45	Barta Veronika: T-FORS – magyar részvétellel megvalósuló H2022 projekt
9:45	10:00	Szárnya Csilla: Egyedi meteorok plazmanyomának detektálása digiszonda adatokkal 2019 Leonidák és Geminidák alatt
10:00	10:15	Vitafórum
10:15	10:40	Kávészünet
		Plenáris előadások (szekcióvezető: Kis Árpád)
10:40	10:55	Buzás Attila: Flerek vizsgálata új generációs ionossonda adatok alapján három különböző módszer segítségével
10:55	11:10	Bozóki Tamás: A légkör-világűr határán végbemenő energiacsatolási folyamatok vizsgálata keskenysávú VLF mérések segítségével
11:10	11:25	Murár-Juhász Lilla: A sugárzási övek forrás populációjának származtatása felszínen mért (AWDANet) kórusokból
11:25	11:40	Lichtenberger János: FARBES - kész sugárzási öv forgatókönyvek
11:40	11:55	Vitafórum
12:00	14:30	Ebéd a Deák étteremben; Kávé, tea, süti a FI első emeleti előterében
		Plenáris előadások (szekcióvezető: Erdős Géza)
14:30	14:45	Kálmán Béla, Napfoltminimumok és a most felfutó 25. ciklus
14:45	15:00	Muraközy Judit, Napfoltcsoportok visszafejlődésének dinamikája
15:00	15:15	Németh Zoltán, Igazából miért is fúj a napszél?
15:15	15:30	Biró Nikolett, Napszél struktúrák térbeli és időbeli fejlődése a belső helioszférában
15:30	15:45	Bebesi Zsófia, Hullámtevékenység és lökéshullám-reformáció a Merkúrnál
15:45	16:05	Vitafórum
16:05	16:30	Kávészünet
		Plenáris előadások (szekcióvezető: Németh Zoltán)
16:30	16:45	Erdős Géza, Az első magyar mágnesesen árnyékolt kamra építése Nagycenken.
16:45	17:00	Horváth Dezső, Gravitációmoduláció hatása reaktív határfelületre
17:00	17:15	Krezinger Máté, Rádiókvazárok relativisztikus plazmanyalábjai és a RadioAstron műhold
17:15	17:30	Vitafórum
18:30		Konferenciafogadás a Kántás Károly előadóteremben

2023. május 5. (péntek), helyszín: Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet Tárczy-Hornoch Antal előadó

		Plenáris előadások (szekcióvezető: Frey Sándor)
9:30	9:45	Fockter Zoltán Péter, Az infravörös űrcsillagászat jelentősége a csillagközi anyag és a Nap-típusú csillagok keletkezésének vizsgálatában
9:45	10:00	Nagy Zsófia, Fiala csillagok fényességváltozásainak vizsgálata a Gaia űrtávcső adatai alapján
10:00	10:15	Perger Krisztina, Kozmikus útjelzők mentén: A JUICE űrszonda pontos navigációja rádiócsillagászati eszközökkel
10:15	10:30	Vitafórum
10:30	11:15	Kávészünettel egybekötött poszterbemutató a Kántás Károly előadóban
		Plenáris előadások (szekció elnöksége: Merkely Béla, Réthelyi János, Nagy Klaudia Vivien, Szabó Sándor András, levezető elnök: Merkely Béla)
11:15	11:30	Nagy Klaudia Vivien, HUNOR űrhajós szelekció tanulságai
11:30	11:45	Réthelyi János, Az űr hatása az emberi pszichére – az űrhajós pszichológiai felkészítésének aktuális kérdései
11:45	12:00	Sydó Nóra, Fizikális tréning szerepe az űrhajós felkészítésében
12:10	12:15	Papp Renáta, Az űrfarmakológia aktuális kérdései
12:15	12:30	Nagy-Bozsoki József, Űrtelemedicina, folyamatos egészségügyi monitorozás az űrutazás során
12:30	12:50	Vitafórum
12:50	13:00	Zárszó - Merkely Béla, rektor, Semmelweis Egyetem
13:00	14:00	Büféebéd a Kántás Károly előadóban