



Nyitókép: Hegedüs Róbert

## Magyar közreműködéssel indul az exobolygó misszió

### INFOSTART

2023. október 24. 15:16



### Az űrmisszió budapesti konzorciumi találkozóját tartják Budapesten.

Az Európai Űrügynökség egyik legjelentősebb tudományos missziója, az Ariel az exobolygók légkörét, természetét, keletkezését és fejlődését vizsgálja - hangsúlyozta az űrkutatásért felelős miniszteri biztos kedden, az űrmisszió budapesti konzorciumi találkozóján, amelyre több mint 220-an regisztráltak.

Magyarország a tudományos kutatások mellett az eszközépítésben segíti a misszió sikeres megvalósulását - mondta el Ferencz Orsolya a közmédiának a találkozó előtt.



arra kapjunk választ, hogy az exobolygók legközelebb van-e nyoma olyan anyagoknak, amelyek ott lévő életformára utalnak" - emlékeztetett az űrkutatásért felelős miniszteri biztos.

Mint mondta, a nemzetközi program megvalósításában magyar kutatók és mérnökök is részt vesznek, többek között a HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézetének munkatársai is, valamint a miskolci ADMATIS Kft.

A budapesti konzorciumi találkozó tudományos betekintést nyújt az érdeklődőknek az Ariel űrmisszióba. Londoni és más nemzetközi űrügynökségi partnerek közreműködésével a programban résztvevő kutatók számolnak be az eddigi eredményekről - mondta el Ferencz Orsolya.

Az Európai Űrügynökség (ESA) 2029-ben indítandó, Ariel elnevezésű tudományos missziója 4 éves küldetése során 1000 távoli csillag körül keringő bolygót fog megfigyelni a látható és infravörös hullámhosszokon, hogy kialakulásukat és fejlődésüket tanulmányozza. A tudományos misszió első alkalommal fogja mérni az exobolygók légkörének kémiai összetételét és hőmérsékletét, így lehetővé teszi messze a Naprendszer határain túli bolygókutatást.

A magyar hozzájárulás részeként az ADMATIS Kft. egy magyar csapat vezetőjeként az űrtávcsőre kerülő eszközöket és az Ariel építéséhez és földi logisztikai feladatokhoz szükséges berendezéseket fog szállítani. Az űreszközbe egy speciális hűtőradiátort is beépítenek, amely a műhold belsejében lévő kritikus eszközök, jellemzően a detektor és az elektronikák hőmérsékletének pontos szabályozását végzi.

A magyarok emellett a földön maradó eszközök közül az angliai összeszereléshez használandó különböző szerelőkerete-



valamint narom olyan kontenert, amelyekben az urtavcsó közúti szállítása történik Európán át. Ezek biztosítják a többszáz millió euró értékű műhold megfelelő hőmérsékletét és vibrációmentes környezetét tisztaszobai körülmények között.

A kormány által az Európai Űrügynökséghez eljuttatott PRO-DEX-befizetéseken keresztül támogatott magyar hardver-hozzájárulást szakmailag a HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézetének igazgatója, Szabó Róbert koordinálja - olvasható az eseményre kiadott háttéranyagban.

A magyar kutatók ezenkívül a tudományos munkacsoportokban is részt vesznek. Ezek az erőfeszítések az exobolygók légkörének vizsgálatán túl speciális bolygók szülőcsillagai működésének és aktivitásának jobb megismerésére, a célpontlista összeállítására, optimalizálására és kiegészítésére irányulnak.

Az Arielt fejlesztő konzorciumnak 16 ESA-tagország - Egyesült Királyság, Franciaország, Olaszország, Lengyelország, Belgium, Spanyolország, Ausztria, Dánia, Magyarország, Portugália, Írország, Csehország, Hollandia, Norvégia, Svédország és Észtország - több mint 50 intézetéből 600 kutató és mérnök a tagja, emellett a közelmúltban a NASA, a JAXA és a Kanadai Űrügynökség részvételét is megerősítették. Magyarország 2018 eleje óta része az Ariel Konzorciumnak.

A konzorcium negyedévente tart személyes találkozót, ahol a kutatók és a mérnökök megbeszélik a misszióval, a műszer-együttes tervezésével és megépítésével kapcsolatos feladatokat és felkészülnek a tudományos kihívásokra, az adatok kezelésével kapcsolatos kérdésekre, a célpontlista összeállítására és az űrmisszió mindennapos működtetésére.



Magyarország 2020-ban, a koronavírus-járvány alatt már helyet adott egy virtuális konzorciumi találkozáson - áll a közleményben.

[Kezdőlap](#) > [Tudomány](#) > Magyar közreműködéssel indul az exobolygó misszió

ÚRMISSZIÓ    ARIEL    FERENCZ ORSOLYA

## LEGOLVASOTTABB

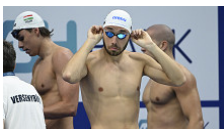
---



**Fájdalmas veszteség érte Ukrajnát**



**Hajukat téphetik a sofőrök a műszaki vizsga után, de van megoldás**



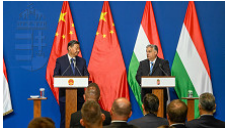
**A MOB elnöke fontos üzenetet mondott a Milák-ügyben**



**Meglepő fordulat a magyar rendszámoknál**



figyelmeztetés



**Hszi Csin-ping: Kína támogatja Magyarországot, hogy nagyobb szerepet játsszon az EU-ban**

**LEGFRISSEBB** 24 ÓRA

**15:33** | **Az unió kínai importjának fele három országba megy**

**15:20** | **Kijev kitalálta, mi lesz Volodimir Zelenszkij hivatali idejének májusi vége után**

**15:08** | **Madár István: két folyamat akasztotta meg a dezinflációt**

**14:55** | **Ezek lesznek a kiemelt szempontok az új KRESZ-ben**

**14:43** | **Döntöttek a csornai napelemgyár jövőjéről**

**14:30** | **Itt a válasz a mátrai viperapánikra**

**14:18** | **Több mint 100 ezer ember hagyta el Rafah városát**

**14:06** | **A Fidesz és a KDNP állította a legtöbb jelöltet**

**CÍMLAPRÓL AJÁNLIJUK**



## Madár István: két folyamat akasztotta meg a dezinflációt

Megállt az infláció csökkenése Magyarországon: áprilisban az egy évre visszatekintő drágulás 3,7 százalék volt, a márciusi 3,6 százalék után. A fogyasztói árindexet a szolgáltatások árának emelkedése húzta - mondta az InfoRádióban a Portfolio vezető makrogazdasági elemzője.



### Ausztria kiengedte a szellemet a palackból: jön a 41 órás munkahét?

Nagy port kavart a közelmúltban Ausztriában a gazdaság különböző területeiről mintegy ötezer szereplőt képviselő ipari testület (IV) indítványa, hogy a munkaidő sokak által sürgetett csökkentése helyett inkább növeljék a heti munkaidőt, mégpedig 41 órára. A javaslatot közvetve felkarolta a kormány egyik legtekintélyesebb minisztere, a szakszervezetek azonban tiltakoztak.



## Békemenetet hirdettek, a helyszín a Margitsziget

**Orbán Viktor: már 2009-ben megállapodtunk a magyar-kínai kapcsolatok erősítéséről**

**Nagy Márton: Kína és Magyarország kapcsolata erős és töretlen marad**

---

**Döntöttek a csornai napelemgyár jövőjéről**

---

**Itt a válasz a mátrai viperapánikra**

---

**Új sztárfotók készültek a Bükkben kóborló medvéről**

---

**Térképre vitték, hol tart most az orosz területszerzés - a Nyugat és az oroszok is**

---

**Kijev kitalálta, mi lesz Volodimir Zelenszkij hivatali idejének májusi vége után**

---



EXKLUZÍV BEJELENTÉS

**Majoross Gergely lesz az új jégkorongkapitány**



**A MOB elnöke fontos üzenetet mondott a Milák-ügyben**



ELEMZŐK AZ ARÉNÁBAN

**A Tisza párt megjelenése a Momentumot mosta el**





Ezek lesznek a kiemelt szempontok az új KRESZ-ben

## A Fidesz és a KDNP állította a legtöbb jelöltet

**BAJ VAN A HATÁRNÁL** Megint narancssárgára színeződött a Sajó vize

## Nem áll meg az üzemanyagárak apadása

**EP-INDULÓK** Kormányátszabásra kényszerül Varsó

## Kormányt alakít Andrej Plenkovic Horvátországban

## Forgalmi változások lesznek Budapesten a kerékpárverseny miatt



Hetven évvel a debütálás után új formában viszi színpadra első operarendezését Szenetár Miklós

## Négy diáktársa megverte, életmentő műtétre volt szüksége egy kemecei tanulónak



**Ritka és drága orosz fegyvert pusztítottak el az ukránok**

**Váratlan bejelentést tett egyik versenyzőjével kapcsolatban a Ferrari**

**Meglepő fordulat a magyar rendszámoknál**

**KSH 3,7 százalék volt az áprilisi infláció**

**Eldőlt: ilyen büntetés jár a mozgósítás elkerüléséért Ukrajnában**

**Új módszerrel támadnak a banki csalók – itt a figyelmeztetés**

**Hajukat téphetik a sofőrök a műszaki vizsga után, de van megoldás**

**Az unió kínai importjának fele három országba megy**

**Ismét megmutatja különleges, duplacsuklós járműveit a BKV**

**Új fejlemény az egyik legforgalmasabb budapesti csomópont felújítása ügyében**

**Fájdalmas veszteség érte Ukrajnát**



**Velkey György: elindult a konszolidáció, de még mindig több tízmilliárdnyi adósságállomány terheli a teljes kórházi rendszert**

**Visegrádon rendkívüli leletre bukkantak egy teniszpálya alatt**

**Nem a budapestiek tartják a legtöbb autót, de még csak nem is Pest vármegyeiek**

## **VIDEÓ**





AZ

**atomfegyverek  
stratégiai  
csapdája**

 **Resperger István** ezredes, igazgató MATE - SZIBK

**Kutatások  
egy hónappal  
a választás  
előtt**

 **Mráz Ágoston** **Závecz Tibor**

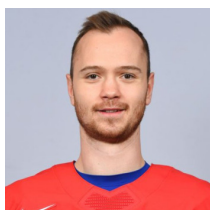
További tartalmak

## inforádió



2024.05.10. péntek, 18:00

**Such György** a Magyar Jégkorong Szövetség elnöke



**Erdély Csanád** a magyar jégkorong-válogatott csapatkapitánya



Közlekedési hírek

Időjárás-jelentés

Orvosmeteorológia

Sporthírek

Gazdasági hírek

Aréna

## Portfolio



### Jó a hangulat, emelkednek a tőzsdék

A nemzetközi szintén folytatódik a hét korábbi részében is látott pozitív momentum, emelkednek a vezető részvényindexek, a német DAX pedig új történelmi csúcstól állított be, miközben az amerikai piacok is jól szerepelnek. Közben a magyar piacon is jó a hangulat, a befektetők ma...



**Ukrán bloggerek szerint Magyarországot szállják meg először az oroszok, ha végeztek Ukrajnában**

**MEGINDULHATOTT AZ OFFENZÍVA UKRAJNA MÁSODIK LEGNAGYOBB VÁROSA ELLEN, FELPÖRGÖTT AZ OROSZ HADIGÉPEZET – HÍREINK AZ OROSZ–UKRÁN HÁBORÚRÓL PÉNTEKEN**



**Az oroszoknál már bevált, Ukrajna is elkezd  
mozgósítani rejtett tartalékát**



**Változás jön - Ezek a részvények lehetnek a nagy  
nyertesek!**



**Páratlan biztonsági résre derült fény: veszélyben  
a világ egyik legnagyobb hadihajója**



**160 kilométert gyalogolt egy érsek, hogy  
megdöntse a hatalmat a Moszkvával szövetséges  
országban**

## ROSSZ HÍRT KÖZÖLT VAKCINÁJÁRÓL A MODERNA



pénzcentrum



**Brutális csúcsokat döntögetnek a fővárosi lakásárak: ezek  
most a legdrágább kerületek**



idén.



Ilyen nincs, jócskán emelnék a heti kötelező munkaidőt: a miniszter is támogatja a rettenetes javaslatot

## KEREKEDIK A BOTRÁNY AZ APPLE-NÉL: BOSSZANKODHATNAK A VÁSÁRLÓK, EZT MÁR TÉNYLEG NEM LEHET MEGCSINÁLNI



Pofátlanság teteje! Hamis dokumentumokkal okozott milliárdos kárt egy magyar bűnbanda



Megszólalt a minisztérium: így fog kinézni az új KRESZ



Nem kicsiben játszanak: 720 millió forintért is lehet jegyet kapni Mike Tyson és Jake Paul boxmeccsére



Fontos bejelentést tett a NAV: ezt mindenkinek tudnia kell a 2024-es adóbevallással kapcsolatban



Indulhat a bolti roham: ezeknek a termékeknek most durván bezuhant az ára, nem sokáig lesz így

## SÚLYOS, AMI KIDERÜLT ELON MUSK AGYI CHIPJÉRŐL: EBBŐL MÉG KOMOLY BAJ LEHET, HA NEM TESZNEK VALAMIT





## Pénztármentes üzlet árusítja a felzárkózó településekről érkező gasztronómiai termékeket



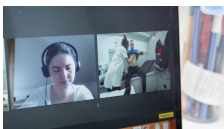
**A befogadás nem kampány, jelenlét kell hozzá –  
Elkezdődött a Befogadás Hangja Fesztivál  
(GALÉRIA)**



**Ahol bízni tudunk – A Szuverén Máltai Lovagrend  
66. zarándoklata Lourdes-ban**



**A befogadás hangján szólnak - Kezdődik a  
speciális művészek fesztiválja**



**A telemedicinális rendelésen foglalkoztatott  
orvosok fele otthonról dolgozó kisgyermekes  
anya**



**Együtt mozdulunk! A kihívás hete a máltai  
idősothonokban (VIDEÓ)**



**A demencia már 300 ezer embert érint  
Magyarországon - A Jószívű Testépítők Akcióban  
kampány a mozgás fontosságát hirdeti**





## Ukraine says it repulsed Russian bid to cross border

The attempt came during an attack on a town in the northeastern Kharkiv region, says the military.



## Gaza war: Netanyahu vows to defeat Hamas in Rafah despite US arms threat

---

## HOW WE FOUND EUROPE'S MOST WANTED MIGRANT-SMUGGLER

---



## UK exits recession with fastest growth in two years



## Spanish islands toughen curbs on party holidays



## Olly Alexander: 'I looked up my Eurovision odds'



## It's OK to have a bad day, Harry tells students



## ZELENSKY FIRES HEAD OF BODYGUARD AFTER FAILED PLOT



Belföld

Külföld

Gazdaság

Bulvár

Bűnügyek

Napinfó

Tudomány

Kultúra

Sport

Legfrissebb

Audió

Videó

Tudósítóink

Interjú

Életmód

Fotó

Hírlevél

Időjárás



Élő adás

Közlekedési hírek

Orvosmeteorológia

Gazdasági hírek

Legfrissebb hírek

Időjárásjelentés

Sporthírek

Aréna

Partnereink:



Nemzeti Média- és  
Hírközlési Hatóság



