



# A Magyar Asztronautikai Társaság körlevele

Cím: 1044 Budapest, Ipari park utca 10.

Telefon/üzenetrögzítő: (30) 585-0867

e-mail: [iroda@mant.hu](mailto:iroda@mant.hu)

[www.mant.hu](http://www.mant.hu)

Számlaszám: 10700024-49478701-51100005

2016. július

## Kedves Olvasó!

Javában tart a legmelegebb évszak, de a MANT – mint évtizedek óta minden nyáron – most sincs „szabadságon”. A napokban sikerrel zárult évente visszatérő legjelentősebb rendezvényünk, a középiskolás korosztálynak szóló *Űrtábor*. A helyszín ezúttal Debrecen volt, ahol legutóbb 15 évvel ezelőtt vendégeskedtünk. Az Űrtábor eseményeiről bőséges terjedelemben beszámolt a debreceni sajtó is, elvive egyúttal a MANT jó hírére a régióba. A következő nagy esemény még mindig a nyárra esik: az idén második alkalommal megrendezendő Űrakadémia augusztus 11–14. között lesz Gödöllőn. Ezen 18–35 év közötti fiatal szakemberek és egyetemisták részvételére számítunk. Az Űrakadémia fő témája ebben az évben egy kísérlet tervezése lesz a Nemzetközi Űrállomásra – csapatmunkában, amit szakmai előadások segítenek.

Május 26-án tartottuk *ünnepi közgyűlésünket* abból az alkalomból, hogy napra pontosan 60 éve alakult meg a MANT első jogelődje. A közgyűlésről – ahol egyúttal a szokásos éves beszámolókat is elfogadtuk – alább részletes tudósítást olvashatnak. Szintén a május hónap eseménye volt 21-én a *Felfedezők Napja* Budapesten, a Millenárison. A MANT standja egész nap várta a tudomány népszerűsítő rendezvényre érkező látogatók tömegeit. Nálunk a kisebbek úrfelvétel-összerakó játékkal, a nagyobbak egy űrtető kitöltésével szerezhettek pecsétet a Felfedezők Napja nyereményjátékában. Ugyanott, a nagyszínpad népes közönsége előtt hoztuk nyilvánosságra ünnepélyes keretek között *A Marson messze túl* címmel tavaly ősszel meghirdetett diákpályázatunk eredményét és adtuk át a jutalmakat a legjobbaknak. A díjazottak nevében ezúton is külön köszönjük a *Galaktika* magazin kiadójának a nyereményekhez és a pályázat népszerűsítéséhez nyújtott támogatást!

A nyár után ősz következik, és szinte ugyanilyen természetességgel indul újra az Űrakadémia Klub rendezvénysorozatunk. Ezeket az alkalmakat az egyetemi szorgalmi időszakban tartjuk, kéthavi rendszerességgel. Szeptemberben és novemberben várható a két következő Űrakadémia Klub, köztük pedig októberben az Űrkutatás Napja rendezvényünk. A pontos időpontok, a helyszínek és a program még szervezés alatt. A részletekről minden érdeklődő időben értesülhet majd a MANT honlapjáról és Facebook-oldaláról, valamint elektronikus hírlevelünkben is. Ezeket a csatornákon amúgy is érdemes figyelni a megjelenő friss híreket, például Bán András rendszeres lapszemléjét az *Aeromagazin* aktuális számának úrvonatkozású cikkeiről.

Olvasóinknak, tagtársainknak – ha eljön az ideje – kellemes nyaralást, hasznos időtöltést, egyébként pedig sikeres munkát kívánunk!

*Solymosi János elnök és Bacsárdi László főtitkár*

---

Április 12-én magyar űrkutatók munkáját ismerték el a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban. Az ünnepség keretében Solymár Károly Balázs, az NFM infokommunikációért felelős helyettes államtitkára **Bay Zoltán Díjat** adott át *Illés Erzsébetnek*, az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézete nyugalmazott tudományos főmunkatársának. **Magyar Űrkutatásért Érdemérmét** kapott *Grenerczy Gyula* (Földmérési és Távérzékelési Intézet, Koszmos Geodéziai Observatórium), *Hirn Attila* (MTA Energiatudományi Kutatóközpont) és *Mika János* (Eszterházy Károly Főiskola, Földrajzi és Környezettudományi Intézet, Földrajz Tanszék).

*Horváth András* tudományos ismeretterjesztő munkájáért **Hevesi Endre-életműdíjat** kapott. A Magyar Újságírók Országos Szövetsége székházában április 29-én vehette át a Hevesi Endre Díj Alapítvány elismerését. A 75. születésnapját idén ünneplő csillagászt, a TIT Budapesti Planetárium volt igazgatóját, a MANT 2015-ben megválasztott tiszteleti tagját, egyesületünk korábbi elnökét (2006–2009) és alelnökét (1994–2006 és 2009–2015) hosszú évtizedek óta végzett tudományos újságírói, tudomány népszerűsítő tevékenysége miatt tartotta érdemesnek az Alapítvány kuratóriuma az életműdíjra.

*A kitüntetésekhez szívből gratulálunk!*

## Beszámoló az ünnepi közgyűlésről

Május 26-án tartottuk ünnepi közgyűlésünket abból az alkalomból, hogy napra pontosan 60 éve alakult meg a MANT első jogelődje. A helyszín az ELTE TTK légymányosi északi épülettömbje (1.71-es terem) volt. A 15 órára összehívott közgyűlés a megjelent tagok száma alapján nem volt határozatképes. Így azt – a szokásos, a meghívóban is meghirdetett módon, a bevezető előadásokat követően – 16 óra után folytattuk. Ekkor már a megjelentek létszámára való tekintet nélkül határozatképes volt a közgyűlés. A három ünnepi előadásban a 60 éve alakult TTIT Asztronautikai Bizottságról, a korszakról, a később megalakult MTESZ Központi Asztronautikai Szakosztályáról, illetve egyesületünk jelenéről és jövőjéről is szó volt:

- Almár Iván: A kezdetek és az 1960-as évek (eredeti dokumentumokkal)
- Apáthy István: A KASZ 1972 és 1986 között
- Bacsárdi László: Jelenünk és jövőnk

A közgyűlés elején együttműködési megállapodást írt alá a MANT elnöke, Solymosi János, és a *Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület* (HTE) elnöke, Magyar Gábor. A megállapodás megkötéséről előzőleg a MANT Elnöksége döntött. A két társadalmi szervezet kölcsönösen népszerűsíti majd egymás szakmai programjait.

Az ünneplés mellett a közgyűlés évente visszatérő, május végéig elvégzendő feladata volt az előző év munkájáról szóló beszámoló elfogadása. A közgyűlés napirendjén szerepelt tehát 2015-ös beszámoló, amit Bacsárdi László főtitkár ismertetett. (A tagság a tárgyalt beszámoló szövegét előzetesen elolvashatta honlapunkon.) Röviden kitért a 2016 eleje óta történt eseményekre is, amelyek a tavalyi beszámolóba már nem kerülhettek bele. A beszámolókat – köztük a 2015. évi gazdasági beszámolót, a közhasznúsági jelentést és az Ellenőrző Bizottság beszámolóját – a közgyűlés egyszerre, egyhangúlag elfogadta.

A közgyűlésen megjelentek egyhangú szavazással elfogadták az Elnökség javaslatát, és a MANT új tiszteleti tagjává választották *Szalai Sándort*.

A közgyűlés megtárgyalta és elfogadta a MANT 2016-os költségvetésének tervezetét is. A rendezvényt a megjelent tagtársak ünnepi hangulatú, baráti beszélgetése követte.

## A Marson messze túl – diákpályázatunk nyertesei



A MANT által felkért szakértő zsűrik értékelése nyomán elkészült a 2015/2016-os tanévre meghirdetett *A Marson messze túl* című diákpályázatunk díjazottjainak listája. Pályázati felhívásunkat idén nagy érdeklődés kísérte, a különböző kategóriákban összesen közel 150 pályamunka érkezett a február végi beadási határidőig. 2016. május 21-én 14:30-kor Budapesten, a Millenáris D csarnokában, a *Felfedezők Napja* rendezvény nagyszínpadán hirdettük ki ünnepélyesen az idei diákpályázatunk eredményeit. A nyertesek listáját itt közöljük. Nekik, de minden más lelkes pályázónknak is gratulálunk az elvégzett munkájukhoz!

### 11–14 éves egyéni kategória

I. díj: *Jandó Dániel* (Egervári László Általános Iskola, Egervár)

II. díj: *Peresztegi Hanna* (Móra Ferenc Általános Iskola, Budapest; felkészítő tanár: Krisztikné Berkes Jolán)

II. díj: *Bonyák Bence* (Tisza-parti Általános Iskola, Szeged; felkészítő tanár: Ceglédi Anna)

III. díj: *Lovas Buda Máté* (Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája; felkészítő tanár: Szanics Anikó)

III. díj: *Radványi Zita* (Mezőkövesdi Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola; felkészítő tanár: Murányiné Klucsik Judit)

III. díj: *Szatmári Tamás* (Csabrendeki Általános Iskola; felkészítő tanár: Bárány József)

### 11–14 éves csapat kategória

I. díj: *Bogár-Szabó András, Bogár-Szabó Mihály* (Friedrich Schiller Gimnázium, Pilisvörösvár; felkészítő: Bogár-Szabó Ádám)

### **15–18 éves egyéni kategória**

II. díj: *Thei Ákos Vilmos* (Kisfaludy Sándor Gimnázium, Sümeg; felkészítő tanár: Bárány József)

III. díj: *Tihanyi Kamilla* (Patrona Hungariae Gimnázium, Budapest; felkészítő tanár: Berezvainé Borus Kára)

### **15–18 éves csapat kategória**

I. díj: *Balaskó Dominik, Csóka Benedek, Kiss Regina, Sztojka Ádám* (Széchenyi István Gimnázium, Sopron; felkészítő tanár: Lang Ágota)

I. díj: *Világos Blanka, Nedved Csilla, Pollák Edina* (Szent István Gimnázium, Budapest; felkészítő tanár: Horvai Ferenc)

II. díj: *Bíró Eszter, Horváth Benedek, Molnár Bence, Nagy Noémi* (Eszterházy Károly Főiskola Gyakorló Általános, Közép-, Alapfokú Művészeti Iskola, Eger; felkészítő tanár: Bulla Márta)

### **Látássérült kategória**

Különdíj: *Szabó Virág* (Csabrendeki Általános Iskola; felkészítő tanár: Bárány József)

A díjakat a nyerteseknek Bacsárdi László, a MANT főtáborvezetője adta át, akihez csatlakozott pályázatunk támogatója, a *Galaktika* magazin főszerkesztője, Burger István.

A Galaktika közlésre méltónak ítélte idei diákpályázatunk egyik csapatának a munkáját, amivel megosztott I. díjat nyertek a 15-18 éves korcategoriában. Világos Blanka, Nedved Csilla és Pollák Edina „Kozmikus krónikák” című írása a júliusi számban, a 76-83. oldalakon olvasható.

*Már most jelezzük, hogy diákpályázatot természetesen a következő tanévre is hirdetünk, a kiírás őszre várható. Így aki még nem „nőtt ki” a korhatárból, az jövőre is eséllyel indulhat valamelyik díjért!*

## **Úrtábor 2016, Debrecen**

Több mint harminc fiatal vett részt a július 3–9. között zajló *Úrtáborban*. Az immár több mint két évtizede, 1994 óta folyó Úrtáborok egykori résztvevői közül nagyon sokan a műszaki és természettudományos pályán indultak el, és több egykori táborozó nevét országos és nemzetközi elismertség övezi. A minden évben más városba ellátogató tábornak idén újra Debrecen ad otthont. Legutoljára 2001-ben látogatott el a városba a tábor.

A 2016-os tábor programját vasárnap este Bacsárdi László, a MANT főtáborvezetője és Zombori Ottó táborvezető nyitotta meg. A táborozókat hétfőn fogadta dr. Széles Diána alpolgármester asszony, majd a tábor házigazdája, dr. Mihálydeák Tamás, a Debreceni Egyetem Informatikai Karának dékánja. Az év középiskolás üreseményének hete során Debrecenbe látogatott az úrtábor kedvéért az ENSZ Világűrbizottság Tudományos és Technikai Albizottságának nemrég leköszönt elnöke (Both Előd), az NFM Magyar Űrkutatási Iroda vezetője (Tari Fruzsina), az ENSZ támogatásával működő nemzetközi Space Generation Advisory Council hazai képviselője (Milánkovich Dorottya), valamint a hazai Mars-kutatás egyik elismert szakembere (Sik András). A tábor során előadást tartott a Nők a Tudományban Kiválósági Díj idei kitüntetettje (Korsós Marianna) is. A diákok a hét során izgalmas csapatfeladatot oldottak meg: képzeletbeli űrbányászattal foglalkozó céget képviselve mérték össze tudásukat és kreativitásukat. Közben előadásokat hallgattak, bemutatókon, kerekasztal-beszélgetéseken vettek részt, neves hazai űrszakemberekkel ismerkedhettek meg kötetlen körülmények között. Fagyit főztek az MTA ATOMKI-ban, ellátogattak az Agora Tudományos Élményközpontba, űrfelvételeket tanulmányoztak a Debreceni Egyetem Természettudományi és Geo-



informatikai Tanszékén. A szabadidős programból nem maradhatott ki a környék megismerése: debreceni városnézés, strandolás, csillagnézés, hortobágyi túra, erdélyi kirándulás.

### Hubert Curien-díj: a MANT a jelöltek között



Az EURISY szövetség két évente ítéli oda az alapító elnökéről elnevezett díjat. Az európai űrügynökségeket és űrszervezeteket tömörítő EURISY 1989-ben alakult. A nonprofit szervezet célja az űralkalmazások társadalmi

hasznosításának elősegítése, az európai űrtevékenységhez kapcsolódó innovatív megoldások terjesztése a felhasználók minél szélesebb körében. Az EURISY 2004 óta minden második évben olyan személyeknek vagy szervezeteknek ítéli Hubert Curienről elnevezett díját, akik a legtöbbet teszik az űrtevékenység megismertetéséért. A korábbi díjazottak listáján megtalálhatók például Frank De Winne (2010) és Chris Hadfield (2014) űrhajósok, de a Nemzetközi Űregyetem (International Space University, 2012) is.

Az EURISY szövetségben hazánkat tagként képviselő Magyar Űrkutatási Iroda a 2016-os díjra felterjesztette a Magyar Asztronautikai Társaságot. Egyesületünk tevékenységének elismerésére alkalmat adott, hogy idén 30 éve alakult meg a MANT, első jogelődjét pedig már 60 éve, 1956-ban alapították. Az EURISY június 22-ei közgyűlésén bejelentett döntés értelmében *Hubert Curien-díjban* 2016-ban végül az idén 40 éves múltra visszatekintő, nagyhírű *Alpbachi Nyári Iskola* részesült, de nagy örömünkre a MANT is bekerült a legjobb öt jelölt közé. A jelölés jó alkalom volt arra, hogy vezető európai űrszakemberek értesüljenek a MANT tevékenységéről és jelentős múltjáról. A díjat odaítélő tekintélyes szakértői bizottság tagja volt mások mellett Johann-Dietrich Wörner, az Európai Űrügynökség (ESA) főigazgatója és Jean-Yves Le Gall, a Francia Űrügynökség (CNES) elnöke.

*A MANT tagsága nevében köszönjük a Magyar Űrkutatási Irodának, hogy elismeri az űrkutatást népszerűsítő munkánkat és arra európai partnerei figyelmét is felhívja!*

---

### Rendezvényeink, eseményeink a közelmúltban

2016. április 7.	Űrakadémia Klub (Óbudai Egyetem, Budapest)
2016. április 29.	Az Elnökség ülése (Budapest, BME)
2016. május 21.	Felfedezők Napja (Millenáris, Budapest) – MANT stand és diákpályázatunk eredményhirdetése
2016. május 26.	Ünnepi MANT Közgyűlés (Budapest, ELTE)
2016. július 3–9.	MANT Űrtábor (Debrecen)

### Rendezvényeink, eseményeink a közeljövőben

2016. augusztus 11–14.	MANT Űrakadémia (Gödöllő)
2016. szeptember	Űrakadémia Klub (Budapest – időpont és helyszín egyeztetés alatt)
2016. október	Űrkutatás Napja (Budapest – időpont és helyszín egyeztetés alatt)
2016. november	Űrakadémia Klub (Budapest – időpont és helyszín egyeztetés alatt)

*Programjaink további részleteiről az időpontjuk közeledtével a [www.mant.hu](http://www.mant.hu) honlapon, valamint a [facebook.com/MANTosok](https://www.facebook.com/MANTosok) oldalon tájékozódhatnak, továbbá folyamatosan értesítést küldünk mindazok számára, akik elektronikus kapcsolattartást kérve felkerültek a MANT elektronikus hírlevelének címzettjei közé. Ha ön ezt a körlevelet nyomtatva, postai úton kapja, fontolja meg, hogy elektronikus kapcsolattartásra váltva a postai útnál gyorsabban jut hozzá társaságunk információihoz és híreihez – ezzel egyúttal költséget is megtakarítva a MANT-nak. Szándékát jelezheti az [iroda@mant.hu](mailto:iroda@mant.hu) e-mail címen.*

---

### A Magyar Asztronautikai Társaság körlevele, 2016. július

Megjelenik negyedévente a Társaság tagjainak nyomtatásban, illetve elektronikusan a Társaság honlapján.

Szerkesztő: Frey Sándor Felelős kiadó: Bacsaárdi László Lapzártá: 2016. július 11.