

## Jegyzőkönyv a Magyar Asztronautikai Társaság 2017. májusi Közgyűléséről

Időpont: 2017. május 26. 15 óra  
Helyszín: ELTE TTK Északi tömb, földszint, 0.89 Jedlik Ányos terem  
1117 Budapest XI., Pázmány Péter sétány 1/A

Jelenlévők:

*szavazati joggal:*

*Acsai Henriett, Bacsárdi László, Bagi Andrea, Bérczi Szaniszló, Both Előd, Decsy Pál, Deme Livia, Frey Sándor, Gerlei István, Gesztesi Albert, Halasi József, Hegedüs Tibor, Keresztessy László, Kereszturi Ákos, Komáromi Annamária, Mihálka György, Milánkovich Dorottya, Nádor Viktor, Nagy János, Piroska György, Remes Péter, Sándor Karola, Selmecsi Áron, Sik András, Solymosi János, Spányi Péter, Székely Anna Krisztina, Szijártó Lajos, Tátrallyay Mariella, Trupka Zoltán, Turányi Tamás, Vizi Pál Gábor, Zombori Ottó*

*tanácskozási joggal: Almár Iván, Kovács Kálmán, Szalai Sándor*

Solymosi János, a MANT elnöke 15 órakor megnyitotta a Közgyűlést, majd megállapította, hogy az határozatképtelen. Ezért bejelentette, hogy a meghívóban írtak alapján a megismételt Közgyűlést azonos tervezett napirenddel 15.30-kor tartjuk, amely a jelenlévők számától függetlenül határozatképes lesz. Az addig hátralevő időre felkérte Szalai Sándort „A VEGA és a Rosetta missziók mérnöki szemmel” című előadásának megtartására.

Az előadásokat rövid szünet követte. 15.55-kor Solymosi János megnyitotta a megismételt Közgyűlést, és megállapította, hogy az határozatképes.

A Társaság elnöke a jegyzőkönyv vezetésére Frey Sándort, hitelesítésére Arnócz Istvánt és Székely Anna Krisztinát kérte fel, a Közgyűlés ezt egyhangúlag elfogadta.

A javasolt napirend:

1. Beszámoló a 2016. évről
2. Tiszteleti tag választása
3. Gazdasági beszámoló a 2016. évről
4. Közhasznúsági jelentés a 2016. évről
5. Az Ellenőrző Bizottság jelentése
6. A Magyar Asztronautikai Társaság 2017-es költségvetése
7. Egyebek

A Közgyűlés a napirendet egyhangúlag elfogadta.

### 1. Beszámoló a 2016. évről

Bacsárdi László ismertette a 2016. évről szóló beszámolót (1. melléklet), valamint kitért a 2017. január óta történt, a Társaságunkat illető főbb eseményekre is:

- **H-SPACE 2017 konferencia:** A BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Egyesült Innovációs és Tudásközpontja – együttműködve a Magyar Asztronautikai Társasággal – nemzetközi űrkutatási konferenciát szervezett, "3rd International Conference on Research, Technology and Education of Space" (H-SPACE 2017) címmel, február 9-10. között. A nemzetközi konferenciát követően a Space Generation Advisory Councilal közösen szerveztük meg a SpacePaprika Workshopot, február 10-én.
- **Szakmai látogatások:** Szakmai látogatást szerveztünk április 8-án egy bélyegmúzeumi

- kirándulás megtekintésére.
- **Űrakadémia Klub rendezvények:** Együttműködésben a Space Generation Advisory Councilal, folytatódott az Űrakadémia Klub rendezvénysorozat, a Csodák Palotája Play Barban, február 23-án és április 27-én.
  - **Tagtársainkhoz kapcsolódó rendezvények:** Almár Iván 85. születésnapja alkalmából április 28-án tartottunk egy meghitt ünneplést, Schuminszky Nándor tagtársunk május 13-án pedig úrfa ültetésére invitálta a tagságunkat Kistarcsára.
  - **Magyar Űrkutatási Fórum 2017:** Április 5-7. között Sopronban, az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézettel közösen szerveztük meg a XXX. Ionoszféra- és Magnetoszférafizikai Szemináriumot, új nevén Magyar Űrkutatási Fórum 2017 konferenciát.
  - **Űrtábor:** A következő MANT Űrtábor 2017. július 9-15. között lesz Bakonybélben. A program összeállt, még van pár szabad hely. Mentorprogramot is hirdettünk.
  - **MANT-ösztöndíj:** Márciusban ösztöndíjat hirdettünk meg az Alpbachi Nyári Egyetemen való részvételre, amelyet Hegyesi Béla nyert el.
  - **Űrakadémia:** A MANT – együttműködve a nemzetközi Space Generation Advisory Council szervezettel – idén nyáron harmadik alkalommal rendezi meg a MANT Űrakadémiát, 2017. augusztus 3-6. között Gödöllőn. Ez egy négy napos workshop, amelyen 18-35 év között fiatalok részvételét várjuk.
  - Októberben *Takarítás a világűrben* címmel meghirdettük diákpályázatunkat, februárban véget ért a beadás, több mint 100 alkotás érkezett. Értékeljük a pályamunkákat, április 29-én tartottuk az **eredményhirdetést**.
  - Folyamatosan frissül a honlapunk és a Facebook oldalunk. Januárban és áprilisban is megjelent a körlevelünk. Elkészült az *Űrtan Évkönyv 2016* kiadvány, amely most májusban jelent meg (szerkesztő: Frey Sándor, tördelő: Trupka Zoltán).
  - **Megemlítendő még:** Részt vettünk április 13-án a Simonyi Konferencián egy standdal, április 29-én pedig a Felfedezők Napján.

Bacsárdi László továbbá biztatott mindenkit, hogy ha módja van rá, rendszeresen látogassa a MANT honlapját és oldalunkat a Facebook közösségi portálon. Változó és bővülő eseménynaptárról itt értesülhet a leggyorsabban, illetve iratkozzon fel a mant\_forum levelezőlistára.

Ezután elnökünk szavazásra bocsátotta, hogy a beszámolókról egyszerre vagy külön-külön szavazzon-e a Közgyűlés. Egyhangúlag az egyszerre való szavazás mellett döntött a Közgyűlés.

## 2. Tiszteleti tag választása

Solymosi János bejelentette, hogy az idei tiszteleti tagságra a MANT Elnöksége Bárczy Pál űrkutatót javasolja életművéért. Bacsárdi László röviden ismertette Bárczy Pál eddigi eredményeit.

Solymosi János jelezte, hogy a közgyűlésnek titkosan, szavazólapon kell szavaznia. Kiosztották a szavazólapot, majd megkérdezte a Közgyűlést, javasol-e valaki más tiszteletbeli tagot. Új névnek a szavazólapra történő felvételére javaslat nem érkezett. A szavazatok összeszámolására egy három fős testületet javasolt (*Deme Livia, Sik András, Székely Anna Krisztina*), a javaslatot a Közgyűlés egyhangúlag elfogadta.

A szavazás eredményének összeszámolása után Solymosi János kihirdette a tiszteletbeli tagságról való titkos szavazás eredményét.

Dr. Bárczy Pál: *29 igen szavazat (egyhangúlag, nem szavazat és tartózkodás nélkül)*

Solymosi János megállapította, hogy a titkos szavazással a közgyűlés a következő határozatot hozta.

## **A Magyar Asztronautikai Társaság Közgyűlésének tiszteletbeli tagságról szóló határozata**

A MANT Közgyűlése az Elnökség javaslatára, a közgyűlésen lezajlott titkos szavazás alapján döntött tiszteletbeli tagságról.

1. A MANT tiszteletbeli tagjává választotta Dr. Bárczy Pál úrkutatót életútjának elismeréseként.

A határozat 2017. május 27-én lép hatályba.

*Solymosi János megállapította, hogy a határozat az 1/2017. számú közgyűlési határozat.*

### **3. Gazdasági beszámoló a 2016. évről**

Bacsárdi László ismertette a 2016. évről szóló gazdasági beszámolót (2. melléklet).

### **4. Közhasznúsági jelentés a 2016. évről**

Bacsárdi László ismertette a 2016. évről szóló Közhasznúsági jelentést (3. melléklet).

### **5. Az Ellenőrző Bizottság jelentése**

*Mihálka György, az Ellenőrző Bizottság elnöke ismertette az Ellenőrző Bizottság 2016. évi beszámolóját (4. melléklet).*

Ezt követően Solymosi János feltette a kérdést, hogy van-e hozzászólás a beszámolókhöz. Ezek hiányában elrendelte az együttes szavazást a beszámolókról.

## **A Magyar Asztronautikai Társaság Közgyűlésének a Magyar Asztronautikai Társaság 2016-os beszámolóinak elfogadásáról szóló határozata**

A MANT Közgyűlése a 2016. év működéséről szóló beszámolók meghallgatása után következő határozatot hozza.

1. MANT Közgyűlése a MANT 2016. évi működéséről és tevékenységéről szóló elnöki-főtiskári beszámolót, a gazdasági beszámolót, a közhasznúsági jelentést és az Ellenőrző Bizottság beszámolóját elfogadja.
2. A MANT Közgyűlése köszönetet mond minden tagtársunknak, akik a 2016-os esztendőben, valamint az elmúlt hónapokban munkájukkal, illetve támogatásukkal segítették a MANT tevékenységét.
3. A MANT Közgyűlése köszönetét és elismerését fejezi ki a MANT vezetésének a 2016-os esztendőben végzett teljesítményéért.

Az elfogadott beszámolókat e határozat melléklete tartalmazza.

A határozat 2017. május 27-én lép hatályba.

*A határozatot a Közgyűlés egyhangúlag, tartózkodás és ellenszavazat nélkül elfogadta. Solymosi János megállapította, hogy a határozat a 2/2017. számú közgyűlési határozat.*

## **6. A Magyar Asztronautikai Társaság 2017-es költségvetése**

Bacsárdi László ismertette a Társaság 2017-ra tervezett költségvetését (5. melléklet). Beszámolt arról, hogy a Nemzeti Együttműködési Alaphoz beadott 2017-es működési és szakmai programokra vonatkozó pályázatainkat támogatták, illetve a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumtól is támogatást kaptunk.

Hozzászólás, észrevétel nem volt. Solymosi János ezután szavazásra terjesztette fel a költségvetést.

### **A Magyar Asztronautikai Társaság Közgyűlésének a Magyar Asztronautikai Társaság 2017-es költségvetés-tervezetéről szóló határozata**

A MANT Közgyűlése az Elnökség előterjesztésére, a következő határozatot hozza.

1. A MANT Közgyűlése elfogadja a Magyar Asztronautikai Társaság 2017-es költségvetésének tervezetét.

Az elfogadott költségvetést e határozat melléklete tartalmazza.

A határozat 2017. május 27-én lép hatályba.

*A határozatot a Közgyűlés egyhangúlag, tartózkodás és ellenszavazat nélkül elfogadta. Solymosi János megállapította, hogy a határozat a 3/2017. számú közgyűlési határozat.*

## **7. A MANT tagdíjak 2018-tól**

A tagdíj összegével kapcsolatban az Elnökség három javaslatot terjesztett elő a Közgyűlés számára: vagy emeljük duplájára az egy évtizede változatlan tagdíjat (4000 Ft-ra aktív tagoknak, 2000 Ft-ra diákoknak és nyugdíjasoknak), vagy az emelés 3000 Ft/1500 Ft-ra történjen, vagy maradjanak változatlanul a jelenlegi tagdíjak. Nagy János megkérdezte, hogy mire fordítaná a MANT a megemelt tagdíjat. Bacsárdi László válasza szerint már csak a tagoknak illetményként járó Űrtan Évkönyv előállítási és postaköltségei meghaladják a jelenlegi tagdíj összegét.

Először arról szavazott a Közgyűlés, hogy legyen-e tagdíjemelés vagy sem. Az emelésre igennel szavazott 31 fő, 1 ellenszavazat és 1 tartózkodás mellett.

A második körben arról határozott a közgyűlés, hogy 2000 Ft-tal vagy 1000 Ft-tal emelkedjen 2018-tól a rendes tagdíj összege (a diák és nyugdíjas tagdíjak továbbra is a rendes tagdíj 50%-a). 28 igen, 4 nem szavazattal és 1 tartózkodással a nagyobb összegű emelés mellett döntöttek a megjelentek.

### **A Magyar Asztronautikai Társaság Közgyűlésének a Magyar Asztronautikai Társaság 2018-tól érvényes tagdíjáról szóló határozata**

A MANT Közgyűlése a következő határozatot hozza.

1. A MANT Közgyűlése a 2018. évtől a Magyar Asztronautikai Társaság rendes tagdíjának összegét 4000 Ft-ban, kedvezményes (diák, nyugdíjas) tagdíjának összegét 2000 Ft-ban állapítja meg.

A határozat 2017. május 27-én lép hatályba.

*A határozatot a Közgyűlés többsége 28 igen szavazattal, 4 ellenszavazattal, 1 tartózkodás mellett elfogadta. Solymosi János megállapította, hogy a határozat a 4/2017. számú közgyűlési határozat.*

## **7. Egyebek**

Bacsárdi László egy rövid áttekintést adott hazai és nemzetközi együttműködési megállapodásainkkal kapcsolatos aktuális ügyekről. Bejelentette, hogy 2016-tól kezdve együttműködést kezdünk a Galaktika Magazinnal, a mai közgyűlés napján írtuk velük alá ünnepélyesen egy együttműködési megállapodást. *Almár Iván* kiemelte az IAF és IAA nemzetközi szervezetekkel való kapcsolatunk fontosságát. Felvetette, hogy egy nemzetközi konferenciát kellene Magyarországra hozni.

Solymosi János megállapította, hogy több hozzászólás nincs, és bezárta a közgyűlést.

Budapest, 2017. május 26.

Solymosi János  
*a MANT elnöke*

Frey Sándor  
*jegyzőkönyvvezető*

A jegyzőkönyv hiteléül:

Arnócz István

Székely Anna Krisztina

## **Mellékletek**

1. Elnöki/főtítkári beszámoló
2. Gazdasági beszámoló
3. Közhasznúsági jelentés
4. Ellenőrző Bizottság beszámolója
5. 2017-es költségvetés tervezete
6. Közgyűlési határozatok
7. Jelenléti ív

**Elnöki és főtitkári beszámoló a  
Magyar Asztronautikai Társaság 2016. évi működéséről  
2017. május 26.**

*A jelen beszámoló a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) tevékenységének 2016. január 1. és december 31. közötti időszakát öleli fel.*

**A 2016-os év értékelése**

A 2016. január 1. – december 31. közötti időszakot sikeresnek értékeljük társaságunk élete, valamint a felvállalt, megvalósított és kitűzött feladatok szempontjából, a gazdasági/pénzügyi helyzetet tekintve pedig konszolidált időszaknak.

**A 2016-os év rövid időrendi áttekintése**

- Január 3.: I. negyedévi Körlevél megjelenése
- Január 7.: Újévköszöntő koccintás
- Február 4.: Az Óbudai Egyetem és a MANT közös **workshopja** Bejczy Antal emlékére a Gateway to Space kiállításon. Az interaktív bemutatók programjában szerepelt többek között: Nao humanoid robot, KUKA YouBot önjáró mobil manipulátor, CALap sebészeti asszisztens, Pille sugázmérő rendszer
- Február 5.: A MANT tagjai számára **szakmai látogatást** szervezett a BHE Bonn Hungary Electronics Kft-hez. A látogatás során megismerkedhettek Magyarország egyik vezető úripari cégének tevékenységével.
- Február 18.: **Űrakadémia Klub** az SGAC-vel közös szervezésben. Programja: Köszöntő (Bacsárdi László, Milánkovich Dorottya – MANT, SGAC), Az Európai Űrügynökség földmegfigyelési programjai (Zboray Zoltán, ESA Földmegfigyelési Programbizottság PB-EO, PB-DOSTAG delegált), Folyékony víz megjelenésének lehetősége napjainkban a Marson (Pál Bernadett, ELTE mesterszakos hallgató)
- Február 25-26.: Társszervezőként kétnapos nemzetközi űrkutatási konferenciát rendeztünk **H-SPACE 2016** címmel, a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Egyesült Innovációs és Tudásközpontjával együttműködve. A rendezvényen, amelynek együttműködő szakmai partnere a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács (NHIT) volt, angol és magyar nyelvű előadásokat hallgathattak meg az érdeklődők. A konferencia fő témája: Kisműholdak szerepe az űrkutatásban és az űrszolgáltatásokban
- Február 26-27.: az ENSZ támogatásával működő nemzetközi űrkutatási szervezet, a Space Generation Advisory Council európai workshopja, az **E-SGW 2016** rendezvényen mintegy 50 fiatal vett részt a kontinens számos országából, akik három munkacsoportba osztva dolgoztak egy-egy ajánláson. Ezeket a rendezvényt követően európai űrkutatási döntéshozókhoz juttatták el, és ismertették az ENSZ Világűrbizottságának ülésén is.
- Március 4.: „**Tárguló határok** – Elek László beszélgetései a 70-es, 80-as évek magyar űrkutatóival” című könyv megjelenése alkalmából rendezett könyvbemutató a Millenáris B csarnokában, a Gateway to Space c. űrkiállítás mellett

- Március 19.: Halálának 4. évfordulóján **emléktáblát** avattak Dr. Gál Gyula, nemzetközi hírvilágúrgász, egyesületünk egyik alapítója és tiszteletbeli tagja, az Ellenőrző Bizottság egykori elnöke emlékére Budapesten, a XVI. kerületben. Az avatáson Both Előd a MANT nevében koszorút helyezett el az emléktáblán. Dr. Gál Gyula emlékét a MANT nevében Almár Iván örökös tiszteletbeli elnök, a tanítványok nevében Sipos Attila idézte fel.
- Április 1.: Intéző Bizottság ülése
- Április 6.: II. negyedévi Körlevél megjelenése
- Április 7.: **Űrakadémia Klub** az SGAC-vel közös szervezésben, az Óbudai Egyetemen. Program: Köszöntő (Bacsárdi László, Milánkovich Dorottya – MANT, SGAC), Szalai Sándor: Naprendszer kutatás múltja és jövője a Wigner FK-ban (a volt KFKI RMKI), Hanyecz Ottó: Hova lett a fény? Alien megaépítmény takarja el vagy valami más?
- Április 21.: BME Űrfórum a MANT társszervezésében, a BME-n. Program: Köszöntő (Kovács Kálmán), Tájékoztató a H-SPACE 2017 rendezvényről (Bacsárdi László), The Spaceflow project: What flow chemistry can contribute to space research – Darvas Ferenc (ThalesNano) előadása, Beszélgetés az előadáshoz kapcsolódóan
- **Űrtan Évkönyv 2015** kötet megjelentetése.
- Április 29. Elnökség ülése
- Május 21.: Szakmai kiállítóként részt vettünk a **Felfedezők Napja** c. rendezvényen Budapesten, a Millenárison. "A Marson messze túl" c. diákpályázatunk díjátadóját is ott tartottuk.
- Május 26: **Ünnepi MANT-közgyűlés**. Tiszteleti tagnak választotta a tagság Dr. Szalai Sándort. Ünnepi előadások hangzottak el: Almár Iván: A kezdetek és az 1960-as évek (eredeti dokumentumokkal), Apáthy István: A KASZ 1972 és 1986 között, Bacsárdi László: Jelenünk és jövőnk
- Júniusban az EURISY szövetségben az NFM MŰI jelölte Hubert Curien-díjra a MANT-ot, de végül nem kapta meg a díjat.
- Július 3-9.: Debrecenben rendeztük meg a MANT szokásos éves **űrtáborát**, a táborot Zombori Ottó vezette.
- Július 13.: III. negyedévi Körlevél megjelenése
- Augusztus 9.: Intéző Bizottság ülése
- Augusztus 11-14.: Gödöllőn sikerrel rendeztük meg a második **Űrakadémiát**, 18-35 év közötti fiatalok részére.
- Szeptember 3.: III. Mártonra, a MANT 2015-ben elhunyt alelnökére, a magyar űrkutatás megteremtőinek egyikére Baján emlékeztek egy egész napos konferenciával. A rendezvényt a MANT is támogatta, hiszen III. Márton egyesületünk alelnökeként és a bajai csoport vezetőjeként is dolgozott. Az **III. Márton Emlékkonferencián** Almár Iván és Frey Sándor képviselte a MANT-ot.
- Szeptember 8.: Elnökség ülése
- Szeptember 26-29.: A MANT 2016-ban is jelen volt a **Nemzetközi Asztronautikai Szövetség (IAF)** éves közgyűlésén.
- Szeptember 27.: Magyar vacsora a Nemzetközi Világűrkongresszus (IAC) alatt Mexikóban.

- Szeptember 29.: **Úrakadémia Klub** az SGAC-vel közös szervezésben, a BME-n. Program: Köszöntő (Bacsárdi László, Milánkovich Dorottya – MANT, SGAC), A SMOG-1 hallgatói műhold (Géczy Gábor, fejlesztőmérnök), „Mindenható” GPS (Dr. Rózsa Szabolcs, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építőmérnöki Kar, egyetemi docens), Kötetlen beszélgetés a résztvevőkkel
- Szeptember 30.: **Kutatók éjszakája** az ELTE-n, a MANT-standot Milánkovich Dorottya koordinálta. Standunk a plakátkiállítással együtt az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karának Északi épületében volt felállítva.
- Október 21.: **Úr kutatás Napja** az Óbudai Egyetemen. Program: oktatási workshop (aerospace engineering), ismeretterjesztő előadások, MANT 30/60 ünneplés, díjak átadása.
- Október 21. Diákpályázat meghirdetése: Témája az űrszemét, címe: Takarítás a világűrben.
- A MANT Nagy Ernő-díjat adományozott Zombori Ottó tagtársunk számára, a csillagászat és űrkutatás területén végzett több évtizedes ismeretterjesztő, oktató munkájáért valamint a MANT Úrtábor hét éves táborvezetői tevékenységért.
- Magyar Asztronautikai Társaságért oklevelet kapott Arnócz István a 2016-os nyári MANT Úrakadémia szervezési tevékenységért
- November 2.: IV. negyedévi Körlevél megjelenése
- November 10-11.: Az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézetének hagyományos Geomatika Szemináriumán társszervezőként a pénzügyi lebonyolítást végeztük.
- November 10.: **Úrakadémia Klub** az SGAC-vel közös szervezésben, az ELTE-n. Program: Köszöntő (Milánkovich Dorottya, SGAC), „A tankönyvektől a világűrig” (Kocsis Gábor), „Tudományos eredmények 30 másodpercben” (Zsiros László Róbert)
- November 24.: HTE Távközlési Klub rendezvénye a MANT társszervezésében. Címe: **Úrbányászat – A jövő beruházása vagy interplanetáris kapzsiság?** Program: Bevezetés az úrbányászatba (Both Előd, az ENSZ Világűrbizottság Tudományos és Technikai Albizottságának leköszönt elnöke), Naprendszerünk kiaknázatlan erőforrásai (Fejes Balázs, az Európai Űrügynökség Young Graduate Trainee programjának résztvevője), Úrbányászat: Legális? Illegális? (Mihálka György, űrjogász)
- December 9.: Intéző Bizottság ülése

### **Kiadványok**

Folyamatosan frissült a honlapunk és a Facebook oldalunk. Megjelent négy negyedéves Körlevelünk. Elkészült az **Úrtan évkönyv 2015** kiadvány, amely áprilisban jelent meg.

Havonta egyszer-kétszer küldünk tagjainknak elektronikus **MANT Hírlevelet** a közelgő eseményekről (szerkesztő: *Székely Anna Krisztina*). Rendezvényeinkről és eseményeinkről alkalmanként értesítjük a sajtót (sajtóközleményeink összeállítója: *Frey Sándor*), és szorosan együttműködünk az Úr Világ hírportállal, valamint más folyóiratokkal. Évente többször érkeznek interjúkérések különféle médiumoktól (rádiók, internetes portálok).



## **Tagjaink, hazai és nemzetközi kapcsolataink**

2016-ban **18** új tag lépett be. **276** tagtársat emailben is el tudtunk érni, a többiekkel továbbra is postai úton tartjuk a kapcsolatot (ez utóbbi postaköltsége jelentős).

2014 szeptembere óta él együttműködési megállapodásunk a 35 év alatti űrkutatással foglalkozó fiatalokat tömörítő nemzetközi szervezettel, a Space Generation Advisory Councilal. *Milánkovich Dorottya* és *Arnócz István* a szervezet magyarországi képviselőjeként aktívan tevékenykedik, évente több közös rendezvény szervezése során.

A **Nemzetközi Asztronautikai Szövetség** (*International Astronautical Federation, IAF*) éves közgyűlésén *Solymosi János* képviselte az egyesületünket **szeptember 26-30. között Mexikóban**. Az IAF 2016-os tagdíját rendben befizettük. Az IAF negyedévente megjelenő **hírlevelébe évente többször** küldünk anyagot, amely így rendszeresen beszámol a MANT rendezvényeiről.

Május 26-án együttműködési megállapodást írtunk alá a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesülettel (HTE), október 18-án pedig a Stratolab Kft-vel. Együttműködést indítottunk el a Galaktika Magazinnal, amely révén megjelent beszámoló az űrtáborról és az űrakadémiáról. Együttműködtünk az Orion Űrnemzedék Alapítvánnyal és a SES Astra magyarországi kommunikációs ügynökségével is.

## **Kitüntetések**

- Április 12-én, az űrhajózás napján a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban 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 Érdemérmeket** kapott Grencsery Gyula (Földmérési és Távérzékelési Intézet, Kozmikus Geodéziai Observatórium), **Hirn Attila** (MTA Energiatudományi Kutatóközpont) és **Mika János** (Eszterházy Károly Főiskola, Földrajzi és Környezettudományi Intézet, Földrajz Tanszék).

- Április 29-én a Magyar Újságírók Országos Szövetsége székházában **Horváth András** tudományos ismeretterjesztő munkájáért Hevesi Endre-életműdíjat kapott. A 75. születésnapját idén ünneplő Horváth András 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 a Hevesi Endre Díj Alapítvány kuratóriuma az életműdíjra.

- Áprilisban **Bacsárdi László** és **Milánkovich Dorottya** az SGAC Members of the Month díját vehették át az European Space Generation Workshop 2016 rendezvény szervezőiként.

## **Pályázatok**

Egy pályázatunk futott a tavalyi év elején, amely segítette az egyesület működését az első három hónapban. A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) IKF/541/2015-NFM\_SZERZ számú, 3,5 Mft-os támogatási szerződése 2015. december 22-én lépett életbe. A Támogatóval történt előzetes egyeztetés alapján a feladat ellátását a MANT saját kockázatára 2015. július 1. napján megkezdte. A feladatok megvalósításának

végő határideje 2016. március 16. volt. Az elszámolást és a szakmai beszámolót a támogató elfogadta.

### **Pénzügyek**

Szeptemberben megérkezett számlánkra a 2015-ös SZJA 1%-os felajánlások összege (412.191 Ft). A 2014-es SZJA 1% felajánlásokat 2015 őszén kaptuk meg, 2016-ban költöttük el (ez az összeg 572.418 Ft volt.)

Év végén a házipénztárunkban csak mintegy 4000 Ft, a CIB-es bankszámlánkon látra szólóan 1.609.478 Ft összeg volt, 2.001.042 Ft pedig lekötve. Az év végén beérkezett, de csak 2017. januárban esedékes számlák az év végi könyvelésben külső tartozásként jelennek meg (nagyságrendileg 840 ezer Ft). A részletesebb pénzügyi adatokat a gazdasági beszámoló tartalmazza.

### **Társaságunk működése**

2016-ban egy rendes közgyűlést tartottunk (május 26.), amely egyben ünnepi közgyűlés volt abból az alkalomból, hogy napra pontosan 60 éve alakult meg a MANT jogelődje. A közgyűlésen többek között a 2015. évi beszámolót és közhasznúsági jelentést fogadtuk el, valamint tiszteleti tag választására került sor. Az Intézőbizottság elektronikusan napi, illetve heti szinten tartott egyeztetéseket, az év során háromszor került sor fizikai ülésre (2016. április 1., augusztus 9., december 9.). Kétszer ülésezett az Elnökségünk (2016. április 29., szeptember 8.). Az elektronikus levelezőlisták segítségével idén is sok döntést személyes találkozás nélkül is nagyon könnyen meg tudtunk hozni.

### **Titkárság működése**

Társaságunk működését 2016-ban adminisztrátorként és rendezvényszervezőként Székely Anna Krisztina segítette. Az iratok szkennelése folyamatosan történik, a tagnyilvántartást és a társaság mindennapi ügyeinek intézését hatékony elektronikus rendszerek segítik.

### **Zárszó**

Ahogy a korábbi években is, számítunk tagságunk **önkéntes segítségére**, hogy a kitzűzött célokhoz vezető feladatokat időben teljesíteni tudjuk. **Köszönjük** mindazon tagtársunk segítségét is, akiket a beszámolóban nem emeltünk ki név szerint. Munkájukra, segítségükre, ötleteikre és tanácsaikra a továbbiakban is változatlanul számítunk.

Budapest, 2017. május 26.

Bacsárdi László  
*főtitkár*

Solymosi János  
*elnök*

## A Magyar Asztronautikai Társaság 2016. évi közhasznúsági jelentése

Társaságunk közhasznú szervezetként működik. Alapszabályunk (II. 3. pont) közhasznú tevékenységként jelöli meg az űrkutatással kapcsolatos tudományos munkát, oktatást, nevelést, ismeretterjesztést, tehetségkutatást, a kulturális örökség (tudománytörténet) ápolását, a világűr békés célú kutatásának és felhasználásának előmozdítását.

A 2016. évvel kapcsolatban:

- Intézőbizottságunk 3 alkalommal (04.01., 08.09., 12.09.), az Elnökség 2 alkalommal (04.29., 09.08.) ülésezett. A kapcsolódó elektronikus levelezőlistákon folyamatos volt a munka és a kommunikáció.
- Külkapcsolatok: a MANT 2016-ban is jelen volt a Nemzetközi Asztronautikai Szövetség (IAF) éves közgyűlésén. A Nemzetközi Világűrkongresszus alatt vacsorát szerveztünk a magyar résztvevők számára. Együttműködési megállapodásunk a Space Generation Advisory Councilal (SGAC) továbbra is él, több közös rendezvényt szerveztünk.
- Megjelentettük az Űrtan Évkönyv 2015 kötetet. Folyamatosan jelentettük meg tagjainknak szóló kiadványunkat (Körlevél, Elektronikus Hírlevél) és híreinket a MANT honlapján.
- Tagjainknak szakmai kirándulásokat, látogatásokat szerveztünk.
- 2016 során is átadtunk kitüntetések:
  - tiszteleti tagot avattunk Dr. Szalai Sándor személyében;
  - Nagy Ernő-díjat kapott Zombori Ottó a csillagászat és űrkutatás területén végzett több évtizedes ismeretterjesztő, oktató munkájáért, valamint a MANT Űrtábor hét éves táborvezetői tevékenységéért;
  - Magyar Asztronautikai Társaságért oklevelet kapott Arnócz István a 2016-os nyári MANT Űrakadémia szervezési tevékenységéért.
- Diák pályázatot szerveztünk általános és középiskolás diákok számára, "Takarítás a világűrben" címmel.
- Februárban, áprilisban, szeptemberben és novemberben Űrakadémia Klubot szerveztünk az SGAC-vel közösen; rendezvénnel ünnepeltük Űrkutatás Napját (2016.10.21.)
- Kétnapos konferencia társszervezőjeként nemzetközi űrkutatási konferenciát rendeztünk H-SPACE 2016 címmel (2016.02.25-26), és társszervezői voltunk a Geomatika Szemináriumnak (2016. 11. 10-11.)
- Szakmai kiállítóként részt vettünk a Felfedezők napján (2016. május 21.), (diák pályázatunk díjátadóját is ott tartottuk), valamint a részt vettünk a Kutatók éjszakáján is (2016.09.30.).
- 2016. július 3-9. között Debrecenben rendeztük meg a MANT szokásos éves Űrtáborát.
- 2016. augusztus 11-14. között Gödöllőn sikerrel rendeztük meg a második Űrakadémiát.
- Folyamatosan végeztünk űrtevékenységgel kapcsolatos ismeretterjesztést.
- Űsszel megérkezett számlánkra a 2015-ös SZJA 1%-os felajánlások összege (412.191 Ft).
- A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) IKF/541/2015-NFM\_SZERZ számú, 3,5 MFt-os támogatási szerződése 2015. december 22-én lépett életbe. A Támogatóval történt előzetes egyeztetés alapján a feladat ellátását a MANT saját kockázatára 2015. július 1. napján megkezdte, de a tevékenységek átnyúltak 2016-ra is. A szerződés 2016. május 16-án zárult, a 2016-os évre 2.663.400 Ft támogatást számolhattunk el.

A MANT elmúlt évi konkrét tevékenységéről az elnöki-főtitkári beszámolóban, a 2016-os gazdasági év egyenlegéről a gazdasági beszámolóban található további információkat.

Budapest, 2017. május 26.

Bacsárdi László  
*főtitkár*

Solymosi János  
*elnök*

## Beszámoló a 2016. évi tevékenységről

*Az Eredménykimutatás bevételi oldala.* A MANT összes bevétele a 2016. évben 7.018.448 Ft volt, ami 316.046 Ft csökkenés az ezt megelőző évhez képest. A teljes bevétel a közhasznú tevékenység bevételét képezi, a vállalkozási tevékenységből származó bevétel 0 Ft volt az év folyamán. A közhasznú tevékenység bevételéből az adó 1%-ból származott 375.011 Ft. A tagdíjbevétel csökkent 45.100 Ft-tal, 408.500 Ft-ra. A közhasznú célra kapott támogatás összesen 2.997.780 Ft-ot tett ki, ami a költségvetésből, illetve magánszemélyektől érkezett.

*Az Eredménykimutatás ráfordítás oldala.* A szervezet közhasznú tevékenységekre fordított ráfordítása nőtt, 7.635 e Ft-ra, amely növekedést szinte teljes egészében a személyi jellegű ráfordítások növekedése okozta. A tárgyévi közhasznú eredmény negatív, -616 e Ft veszteség volt.

*Mérlegelemzés.* A mérlegfőösszeg 5.852 e Ft-ot tett ki, mely 715 e Ft csökkenést jelent a tavalyi évhez képest. A befektetett eszközök mérleg-fordulónapokra számított állományváltozása 50 e Ft növekedés volt. A készletek értéke 262 e Ft-tal nőtt a tavalyi évhez képest. A MANT-nak 2016. év végével 1 e Ft követelése volt.

A fontosabb mérlegtételek:

Tárgyi eszközök	50.000 Ft	Saját tőke	4.984.000 Ft
Immateriális javak	508.000 Ft	Rövid lejáratú kötelezettségek	841.000 Ft
Készletek	1.666.000 Ft		
Követelések	1.000 Ft	Passzív időbeli elhatárolások	27.000 Ft
Pénzeszközök	3.614.000 Ft		
Aktív időbeli elhatárolások	13.000 Ft		
<b>Eszközök összesen</b>	<b>5.852.000 Ft</b>	<b>Források összesen</b>	<b>5.852.000 Ft</b>

A Társaság a 2016. évet -616 e Ft negatív adózás előtti eredménnyel zárta.

**A Magyar Asztronautikai Társaság**  
**Ellenőrző Bizottságának jelentése a 2016. évi tevékenységhez**

**Tisztelt Közgyűlés!**

I.

Az Ellenőrző Bizottság (EB) feladata a Társaság működésének Civil tv. 41§.-ban meghatározottak ellenőrzése, különösen az Alapszabály XVII. fejezet 2. pontjára, ideértve a kitűzött célok megvalósítására rendelkezésre álló eszközök hatékony felhasználását, a Társaság pénzügyi gazdálkodásának figyelemmel kísérése.

Az egyesületi tevékenység, az ennek körében hozott határozatok ilyen értelmű folyamatos vizsgálatát az EB-nek a Közgyűlésen és az Intéző Bizottságban biztosított képviselete lehetővé teszi. Így az EB ezúttal is megállapítja, hogy az elnöki és főtitkári beszámolóban részletezett egyesületi tevékenység az Alapszabályban előírt tevékenységek körébe tartozik.

II.

A közhasznúsági jelentés olyan tevékenységekről számol be, amelyek az Alapszabály ennek megfelelő II. fejezet 2. és 3. pontja szerint ilyeneknek minősülnek.

III.

A MANT 2016. évi tevékenységének ellenőrzésével kapcsolatban az alábbiakat jelentjük:

- 1, A mérleg és az eredménykimutatása elismerésre méltó módon pontosan kezelt eredeti bizonylatokkal megfelelően van alátámasztva.
- 2, Az alapbizonylatok formai és tartalmi szempontból megfelelnek az előírásoknak.
- 3, A juttatásokat és a támogatásokat a társaság célja szerint használták fel.
- 4, A határozatok tárát, közgyűlési jegyzőkönyveket megismertük.
- 5, A közhasznúsági jelentés tartalmát elfogadtuk.

Budapest, 2017. május 11.

Dr. Mihálka György Sándor  
Az Ellenőrző Bizottság elnöke