

Jegyzőkönyv a Magyar Asztronautikai Társaság 2016. májusi ünnepi Közgyűléséről

Időpont: 2016. május 26. 15 óra
Helyszín: ELTE TTK Északi tömb, 1. emelet, 1.71 Pócza Jenő terem
1117 Budapest, XI. Pázmány Péter sétány 1/A

Jelenlévők:

szavazati joggal: *Acsai Henriett, Apáthy István, Arnócz István, Bacsárdi László, Benkó György, Both Előd, Decsy Pál, Deme Lívia, Erdős Géza, Frey Sándor, Gerlei István, Gesztesi Albert, Gödör Éva, Halasi József, Hirn Attila, Hudoba György, Illés Erzsébet, Kálmán Béla, Kereszturi Ákos, Komáromi Annamária, Mécs Miklós, Mihálka György, Milánkovich Dorottya, Nagy János, Sándor Karola, Solymosi János, Spányi Péter, Sperber László, Szalai Sándor, Székely Anna Krisztina, Szijártó Lajos, Tari Fruzsina, Trupka Zoltán, Vizi Pál Gábor, Zalán Péter*
tanácskozási joggal: *Almár Iván, Bán András, Kovács Kálmán*

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 *Almár Ivánt, Apáthy Istvánt* és *Bacsárdi Lászlót* az ünnepi előadások megtartására. Az elhangzott előadások:

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

Az előadásokat rövid szünet követte. 16.00-kor *Solymosi János* megnyitotta a megismételt Közgyűlést, és megállapította, hogy az határozatképes. Elmondta azt is, ünnepi közgyűlést abból az alkalomból tartjuk, hogy napra pontosan 60 éve alakult meg a MANT jogelődje. Napirend előtt bejelentette, hogy ünnepélyesen most alá fogják írni a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE) és a MANT közötti együttműködési megállapodást. A HTE részéről *Magyar Gábor* elnök, a MANT részéről *Solymosi János* írta alá a megállapodást.

A Társaság elnöke a jegyzőkönyv vezetésére *Frey Sándort*, hitelesítésére *Acsai Henriettet* és *Milánkovich Dorottyát* kérte fel, a Közgyűlés ezt egyhangúlag elfogadta.

Napirend előtt *Solymosi János* jelezte, hogy január elején elhunyt társaságunk egykori tiszteleti tagja, *Bencze Pál*. *Almár Ivánt* kérte meg, hogy pár gondolattal emlékezzen meg róla, majd egy perces néma csennel adóztunk tagtársunk emlékének.

A javasolt napirend:

1. Beszámoló a 2015. évről
2. Tiszteleti tag választása
3. Gazdasági beszámoló a 2015. évről
4. Közhasznúsági jelentés a 2015. évről
5. Az Ellenőrző Bizottság jelentése
6. A Magyar Asztronautikai Társaság 2016-os költségvetése
7. Egyebek

A Közgyűlés a napirendet egyhangúlag elfogadta.

1. Beszámoló a 2015. évről

Bacsárdi László ismertette a 2015. évről szóló beszámolót (1. melléklet), valamint kitért a 2016. január óta történt, a Társaságunkat illető főbb eseményekre is:

- **H-SPACE 2016 konferencia:** A BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Egyesült Innovációs és Tudásközpontja – együttműködve a Magyar Asztronautikai Társasággal – nemzetközi űrkutatási konferenciát szervezett, "2nd International Conference on Research, Technology and Education of Space" (H-SPACE 2016) címmel, február 25-26. között. A nemzetközi konferenciát követően a Space Generation Advisory Councilal közösen szerveztük meg az European Space Generation Workshop rendezvényt, február 26-27. között.
- **Szakmai látogatások:** Három szakmai kirándulást szerveztünk februárban: kettőt a Gateway to Space kiállításra (amelyre MANT-os rollupokat is elhelyeztünk), egyet pedig a BHE Bonn Hungary Kft-hez.
- **Űrakadémia Klub rendezvények:** Együttműködésben a Space Generation Advisory Councilal, folytatódott az Űrakadémia Klub rendezvénysorozat. Február 18-án a BME-n, április 7-én pedig az Óbudai Egyetemen volt a rendezvény.
- **Űrtábor:** A következő MANT Űrtábor 2016. július 3-9. között lesz Debrecenben. A program összeállt, még van pár szabad hely.
- **Űrakadémia:** A MANT – együttműködve a nemzetközi Space Generation Advisory Council szervezettel – idén nyáron második alkalommal rendezi meg a MANT Űrakadémiát, 2016. augusztus 11-14. között Gödöllőn. Ez egy négy napos workshop, amelyen 18-35 év között fiatalok részvételét várjuk.
- Megjelentettük a *Táguló határok – Elek László beszélgetései a 70-es, 80-as évek magyar űrkutatóival* című könyvet.
- Októberben *A Marson messze túl* címmel meghirdettük diákpályázatunkat, februárban véget ért a beadás, több mint 150 alkotás érkezett. Értékeltek a pályamunkákat, május 21-én tartottuk az eredményhirdetést.
- Folyamatosan frissül a honlapunk és a Facebook oldalunk. Januárban és áprilisban is megjelent a körlevelünk. Elkészült az *Űrtan évkönyv 2015* kiadvány, amely márciusban jelent meg (szerkesztő: Frey Sándor).
- **Megemlítendő még:** Február 4-én az Óbudai Egyetemmel közösen űrrobotikai workshopot tartottunk a Millenárison, március 4-én könyvbemutatót tartottunk. Március 10-én a Nők a Tudományban Kiválósági Díj díjátadó ünnepségét űrkutatási különdíjat adtunk át Strádi Andrea számára. Március 19-én került sor Gál Gyula emléktáblájának avatására. Részt vettünk május 21-én 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 megkérte Szalai Sándort, hogy ideiglenesen hagyja el a termet, majd elmondta, hogy az idei tiszteletbeli tagságra a MANT Elnöksége Szalai Sándor űrkutatót javasolja életművéért. Bacsárdi László röviden ismertette Szalai Sándor 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, Milánkovich Dorottya* és *Hirn Attila*), a javaslatot a Közgyűlés egyhangúlag elfogadta.

Szalai Sándor, aki nem vett részt a szavazásban, ezután visszaérkezett a terembe.

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

Dr. Szalai Sándor: *34 igen szavazat (nem szavazat és tartózkodás nélkül)*

Solymosi János gratulált Szalai Sándornak, majd 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. Szalai Sándor úrkutatót életútjának elismeréseként.

A határozat 2016. május 27-én lép hatályba.

Solymosi János megállapította, hogy a határozat az 1/2016. számú közgyűlési határozat.

3. Gazdasági beszámoló a 2015. évről

Bacsárdi László ismertette a 2015. évről szóló gazdasági beszámolót (2. melléklet).

4. Közhasznúsági jelentés a 2015. évről

Bacsárdi László ismertette a 2015. évről szóló Közhasznúsági jelentést (3. melléklet).

5. Az Ellenőrző Bizottság jelentése

Mihálka György, az Ellenőrző Bizottság elnöke ismertette az Ellenőrző Bizottság 2015. évi beszámolóját (4. melléklet).

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

A Magyar Asztronautikai Társaság Közgyűlésének a Magyar Asztronautikai Társaság 2015-ös beszámolóinak elfogadásáról szóló határozata

A MANT Közgyűlése a 2015. év működéséről szóló beszámolók meghallgatása után következő határozatot hozza.

1. MANT Közgyűlése a MANT 2015. évi működéséről és tevékenységéről szóló elnöki-főtitkári beszámolót, a gazdasági beszámolót, a közhasznúsági jelentést és az Ellenőrző Bizottság beszámolóját elfogadja.

2. A MANT Közgyűlése köszönetet mond minden tagtársunknak, akik a 2015-ös esztendőben, valamint az elmúlt hónapokban munkájukkal, illetve támogatásukkal segítettek a MANT tevékenységét.

3. A MANT Közgyűlése köszönetét és elismerését fejezi ki a MANT vezetésének a 2015-ös esztendőben végzett teljesítményéért.

Az elfogadott beszámolókat e határozat melléklete tartalmazza.

A határozat 2016. május 27-én lép hatályba.

A határozatot a Közgyűlés egyhangúlag, tartózkodás és ellenszavazat nélkül elfogadta. Solymosi János megállapította, hogy a határozat a 2/2016. számú közgyűlési határozat.

6. A Magyar Asztronautikai Társaság 2016-os költségvetése

Bacsárdi László ismertette a Társaság 2016-ra tervezett költségvetését (5. melléklet). A közgyűlés előtt a tagok ezt az anyagot is, mint a beszámolókat, megismerhették elektronikus formában.

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

A Magyar Asztronautikai Társaság Közgyűlésének a Magyar Asztronautikai Társaság 2016-os költségvetés-tervezetéről szóló határozata

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

1. A MANT Közgyűlése elfogadja a Magyar Asztronautikai Társaság 2016-os költségvetés tervezetét.

Az elfogadott költségvetést e határozat melléklete tartalmazza.

A határozat 2016. május 27-én lép hatályba.

A határozatot a Közgyűlés egyhangúlag, tartózkodás és ellenszavazat nélkül elfogadta. Solymosi János megállapította, hogy a határozat az 3/2016. számú közgyűlési határozat.

7. Egyebek

Bacsárdi László: 2014 őszén a MANT megállapodást írt alá a Space Generation Advisory Council (SGAC) nemzetközi szervezettel. A továbbiakban Bacsárdi László helyett Milánkovich Dorottya és Arnócz István a magyar nemzeti képviselő az SGAC-ben. A mongóliai Dudu Foundation egyesülettel együttműködési megállapodást írt alá a MANT, amelynek keretében jövőre mongol diákok számára magyarországi űrtábort tervezünk.

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

Budapest, 2016. május 26.

Solymosi János
a MANT elnöke

Frey Sándor
jegyzőkönyvvezető

A jegyzőkönyv hitelül:

Milánkovich Dorottya

Acsai Henriett

Mellékletek

1. Elnöki/főtitkári beszámoló
2. Gazdasági beszámoló
3. Közhasznúsági jelentés
4. Ellenőrző Bizottság beszámolója
5. 2016-os költségvetés tervezete
6. Közgyűlési határozatok
7. Jelenléti ív

**Elnöki és főtitkári beszámoló a
Magyar Asztronautikai Társaság 2015. évi működéséről
2016. május 26.**

A jelen beszámoló a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) tevékenységének 2015. január 1. és december 31. közötti időszakát öleli fel.

A 2015-ös év értékelése

A 2015. 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 2015-ös év rövid időrendi áttekintése

2014. december elején a Fővárosi Törvényszék hiánypótlást írt elő a május 9-i közgyűlésen megváltoztatott alapszabállyal és közhasznú státuszra irányuló kérelmünkkel kapcsolatban, 45 napos határidővel. Január 9-én ezért **rendkívüli közgyűlést** tartottunk, amelynek két napirendi pontja volt: 1. Az alapszabály módosítása, 2. Egyebek. A közgyűlésen megváltoztattuk az alapszabályt. Január 22-én és március 27-én **BME Űrfórum** volt a Műegyetemen, amelynek a MANT társszervezője volt. Január 22-i rendezvénynek Both Előd, az ENSZ Világűrbizottság Tudományos és Technikai Albizottságának elnöke volt a vendége. Az előadó "Gondolatok a magyar űrtevékenység elmúlt két évtizedéről" című előadását kötetlen beszélgetés követte Március 27-én a rendezvény vendége volt az ELTE Űrkutató Csoport, visszatekintettek a magyar űrrepülésre, és szóba került az ESA-csatlakozási folyamat állása.

A BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Egyesült Innovációs és Tudásközpontja – együttműködve a Magyar Asztronautikai Társasággal – nemzetközi űrkutatási konferenciát szervezett, "**1st International Conference on Research, Technology and Education of Space" (H-SPACE 2015)** címmel február 13-án. Február 24-én hazánk aláírta az **ESA-csatlakozási szerződést**. Az ünnepélyes rendezvényen a „A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) és a hazai űrtevékenység fő irányvonalai” című előadást Bacsárdi László tartotta.

Két szakmai kirándulást szerveztünk február folyamán. Az egyiket a TIT Budapesti Planetáriumába, a másikat autóbusszal vidékre, az MTA Piszkestetői Observatóriumába. A MANT által 2015. február 20-án (pénteken) 15-18 óra között szervezett program többet kínált az érdeklődő résztvevők – közel 20 fő – számára, mint egy hagyományos, a nagyközönségnek szóló planetáriumi vetítés és műsor. A résztvevők száma 29 fő volt. A buszos kirándulás célpontja teljes, hivatalos nevén a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont (CSFK) Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet Piszkestetői Observatóriuma volt.

Együttműködésben a Space Generation Advisory Councilal, folytatódott az **Űrakadémia Klub** rendezvénysorozat **február 19-én**, csütörtökön (Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar), **április 9-én** (ELTE Északi Tömb), **szepember 17-én** (BME)

Webszemináriumi előadást szerveztünk március 17-én – a rendezvényt időközben MANT Világűrklubról átneveztük MANT Űrakadémia Webszemináriumra. Címe: Elektromos meghajtású űreszközök pályatervezése a Föld körül (Varga Gábor).

Három MANT-os előadót hívott a **sümei Kisfaludy Gimnázium** (időrendi sorrendben: *Sik András, Bacsárdi László, Both Előd*).

Február 20-án véget ért az „**Egy nap műholdak nélkül**” című diákpályázatunk. A zsűri tagjai voltak: *Both Előd, Frey Sándor, Schuminiszky Nándor –esszé–; Bérczi Szaniszló, Horváth András, Székely Anna Krisztina –rajz–; Kocsis Gábor, Milánkovich Dorottya, Sik András –videó és weboldal/blog.* A díjátadót május 9-én a Felfedezők Napján tartottuk. Díjak: oklevél, könyvjutalom, az idősebb korosztály helyezetteinek Úrtáborban való ingyenes, illetve kedvezményes részvétel, valamint minden helyezett részére meghívás egy szakmai látogatásra az MTA csillebérci telephelyére (MTA Energiatudományi Kutatóközpont és Wigner Fizikai Kutatóintézet).

Május 7–9. között tartottuk Sopronban a **Magyar Űrkutatási Fórum 2015** konferenciát, ami a legrégebbi hagyományokkal rendelkező hazai űrkutatási-szakmai rendezvénysorozat, az 1972-ben épp Sopronban indult **Ionoszféra-és Magnetoszféra-fizikai Szemináriumok** megújítása, tartalmi kibővítése. Nyugodtan kijelenthetjük, hogy a konferencia nagy siker volt: sok szakember vett részt rajta, köztük többen a fiatalabb korosztályból. A kitűnő előadások, poszterek, beszélgetések mellett a szervezőket és vendéglátókat, az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont (CSFK) Geodéziai és Geofizikai Intézete (GGI) munkatársait illeti külön elismerés.

Május 9-én (szombaton) volt a **Felfedezők Napja** Budapesten, a Millenárison. Mint az elmúlt években, a MANT idén is egy önálló standdal képviseltette magát a nagyszabású, egész napos családi ismeretterjesztő rendezvényen. A két párhuzamos esemény próbára tette a MANT lehetőségeit, de a Felfedezők Napján *Sik András* és *Székely Anna Krisztina*, valamint segítők révén így is sikerült helyt állni, fogadni a számos érdeklődőt. Délután pedig a Millenáris D csarnokának nagyszínpadán adtuk át idei diákpályázatunk díjait. A legjobb diákjainkat a Felfedezők Napja népes közönségének tapsa köszöntötte.

Május 22-én tartottuk a **MANT éves, tisztújító közgyűlését**. A 15 órára összehívott közgyűlés nem volt határozatképes, a 16 órakor ismételt eljárás igen. A hivatalos program előtt *Dr. Szabó József* tartott előadást. A közgyűlés megtárgyalta és elfogadta a 2015-ös költségvetés tervezetét. A tisztújítást követően újabb három éves ciklusra a MANT elnöke lett Solymosi János, főtítkára Bacsárdi László. Rajtuk kívül 3 alelnököt és 3 főtítkárhelyettest, 10 elnökségi tagot, valamint az ellenőrző bizottság elnökét és két tagját választották meg a MANT jelenlévő tagjai. A tisztújítás miatt szükségessé vált az alapszabály újbóli módosítása, hiszen abban az új tisztségviselőket fel kellett sorolni A módosítást a Fővárosi Törvényszék július 3-án kelt végzésével elfogadta.

Az **Úrtábort július 12-18. között Sopronban** tartottuk, a Nyugat-magyarországi Egyetemen. A táborban 36 diák vett részt, az ország számos települése mellett Erdélyből, Kárpátaljáról és Olaszországból is érkeztek táborozóink. A táborról beszámolt a soproni sajtó, a helyi rádió és televízió, sőt a MANT Úrtábora bejelentkezett az országos közszolgálati M1 televízió adásában, csütörtökön (16-án) délután fél négy után. Az esemény fő támogatója a SES Astra, a világ vezető műholdas távközlési vállalata volt, a házigazda szerepét pedig az NymE Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Kar töltötte be. Az úrtáborról Medvegy Anna írt beszámolót a honlapunk és évkönyvünk számára, *Both Előd* írása pedig a Természet Világa szeptemberi számában jelent meg. Táborvezető és segítők: *Zombori Ottó, Lovas Eszter, Sándor Karola, Székely Anna Krisztina, Bacsárdi László, Both Előd, Tóth András.* Előadóink: *Hirn Attila, Illés Erzsébet, Milánkovich Dorottya, a Stella Sopron tagjai, Wesztergom Viktor, Facskó Gábor, Barta Veronika, Bérczi Szaniszló, Kocsis Gábor, Solymosi János, Lang Ágota.* Új lehetőség nyílt 2015-ben az úrtáborba vágyó diákok és az űrkutatás népszerűsítéséért tenni kívánó vállalkozások és magánszemélyek számára. **Mentorként** átvállalhatták egy – vagy több – diák részvételi díját a MANT 2015-ös Úrtáborában.

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) 2015-ben először rendezte meg Magyarországon az **Űrakadémiát**. A résztvevő 18–35 év közötti fiatal szakemberek **2015. augusztus 6–9.** között találkoztak Gödöllőn. A négy napos rendezvényen 28 fő vett részt, akik a legkülönbözőbb szakterületekről érkeztek: a bölcsészettől a biofizikán át a csillagászaton keresztül a mérnöki területekig bezárólag; leendő egyetemi hallgatók, jelenleg egyetemisták, doktoranduszok, frissen végzett szakemberek, valamint az iparban már egy ideje dolgozó fiatalok. A rendezvényen áttekintést kaptak a hazai űrtevékenységről, és közös ajánlást fogalmaztak meg Magyarországra számára, hogy az Európai

Úrügynökség (ESA) önkéntes programjai közül melyekhez lenne érdemes csatlakoznunk. Táborvezető és segítői: *Horváth Márk, Bacsárdi László, Kővágó Csaba, Milánkovich Dorottya, Sándor Ferenc.* Előadóink: *Tari Fruzsina, Dudás Levente, Zboray Zoltán, Gránásy László, Szentpéteri László, Vizi Pál Gábor, Szabó Róbert, Sik András.*

Szeptember 25-én a MANT is népszerűsítette tevékenységét a **Kutatók éjszakája** alkalmából. Standunk Budapesten, az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Természettudományi Karának északi épületében, a –1-es szinten volt felállítva, 18 órától egészen éjfélig várta az érdeklődőket. Megjelenésünket Milánkovich Dorottya koordinálta.

Október 2-án Budapesten, az Óbudai Egyetem Tavaszmező utcai G épületében tartottuk az **Úr kutatás Napja** című hagyományos ismeretterjesztő rendezvényt. A megjelenteket a vendéglátó intézmény, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának kutatási dékánhelyettese, *Maros Dóra* köszöntötte. Utána a szervező MANT elnöke, *Solymosi János*, és a társszervező BME Úrfórum nevében *Kovács Kálmán* üdvözölte néhány mondatban a résztvevőket. Az első előadást *Tari Fruzsina*, a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban működő Magyar Úr kutatási Iroda vezetője tartotta. *Tóth Imre* (MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet) vállalkozott a feladatra, hogy 20 percben összefoglalja a Rosetta és a Philae legérdekesebb eredményeit. *Both Előd*, a MANT alelnöke a másik 2015-ös úr kutatási szenzációról, az amerikai New Horizons szonda Plútó melletti elrepüléséről, az első eredményekről beszélt. *Grencsly Gyula* (FÖMI Kozmikus Geodéziai Observatórium) a hazai űrgeodéziai mozgásvizsgálatok eredményeiről tartott előadást. Az Úr kutatás Napja második nagy programblokkjában a fiatal generáció foglalta el a pódiumot. Elsőként *Farkas Péter* (FÖMI Kozmikus Geodéziai Observatórium) tartott előadást a műholdradar-interferometriáról, a technika alkalmazási területeiről, és az európai Copernicus program tavaly óta működő első műholdjáról, a Sentinel-1A-ról. *Bacsárdi László*, a MANT főtíkára röviden felvillantotta az úr kutatással, annak népszerűsítésével foglalkozó civil szervezet kínálta programokat, rendezvényeket. Ehhez a témához kapcsolódott *Milánkovich Dorottya* előadása, aki Bacsárdi Lászlóval együtt képviseli hazánkat az „űrgeneráció” nemzetközi szervezetében (SGAC). A MANT és az SGAC tavaly együttműködési megállapodást is kötött, itthon ennek jegyében született például a nyári Úr akadémiá vagy a kéthavonta megrendezett, egyre népszerűbb Úr akadémiá Klub előadásai. Az augusztusban megrendezett MANT Úr akadémiá résztvevőinek két képviselője, *Arnócz István* és *Berényi Kitti* ismertette, hogy a fiatal szakemberek milyen ajánlást dolgoztak ki a hazai döntéshozók számára arról, hogy az ESA önkéntes programjai közül melyekhez lenne érdemes hazánknak csatlakoznia. Az Úr kutatás Napja szakmai partnere a SES Astra volt.

Októberben „**A Marson messze túl**” címmel meghirdettük következő évi diákpályázatunkat.

November 26-án **szakmai látogatást** szerveztünk a Magyar Tudományos Akadémia két kutatóközpontjába: az Energiatudományi Kutatóközpontba és a Wigner Fizikai Kutatóközpontba, a csillebérci KFKI telephelyre.

Tagjaink, nemzetközi tagságaink

2015-ben **30** új tag lépett be. **264** tagtársat emailben is el tudunk érni, a többiekkel továbbra is postai úton tartjuk a kapcsolatot (ez utóbbi postaköltsége jelentős).

2014. szeptembere óta él együttműködési megállapodásunk a 35 év alatti úr kutatással foglalkozó fiatalokat tömörítő nemzetközi szervezettel, a Space Generation Advisory Councilal. *Bacsárdi László* és *Milánkovich Dorottya* a szervezet magyarországi képviselőjeként is aktívan tevékenykedik.

A **Nemzetközi Asztronautikai Szövetség** (IAF) éves közgyűlésén *Bacsárdi László* és *Solymosi János* képviselte az egyesületünket **október 12-16. között Jeruzsálemben**. A Nemzetközi Asztronautikai Szövetség (*International Astronautical Federation, IAF*) negyedévente megjelenő **hírlevele** a szeptemberi után a legfrissebb, 2015. decemberi számában is beszámolt röviden a MANT őszi rendezvényeiről.

Kiadványok

Folyamatosan frissült a honlapunk és a Facebook oldalunk. Megjelent négy negyedéves Körlevelünk. Elkészült az **Úrtan évkönyv 2014** 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 Úrvilág hírportállal, valamint más folyóiratokkal. Évente többször érkeznek interjúkérések különféle médiumoktól (rádiók, internetes portálok).

Kitüntetések

Magyarország köztársasági elnöke március 15-én – a Kormány előterjesztésére – a **Széchenyi-díjat** megosztva adományozta az űrkutatás világtörténetében egyedülálló magyar mérnöki teljesítmény, az Európai Űrügynökség Rosetta űrszondája leszállóegységén megépült műszerek elkészítése során végzett, kiemelkedő munkájuk elismeréseként *Apáthy István*, a Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpontjának külső műszaki szakértője (a MANT elnökségi tagja), *Balázs András*, a Magyar Tudományos Akadémia Wigner Fizikai Kutatóközpontjának tudományos munkatársa, valamint *Bánfalvi Antal*, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszékének egyetemi doktora részére.

Április 14-én az űrhajózás napja alkalmából a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban Solymár Károly Balázs infokommunikációért felelős helyettes államtitkár adott át kitüntetések. A 2003-ban alapított **Bay Zoltán-díjat** *Both Előd* csillagász, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium nyugalmazott főtanácsadója (a MANT alelnöke) kapta. A nemzeti fejlesztési miniszter Magyar Űrkutatásért Érdemérmét adományozott Horváth Gyulának, az első magyar műhold, a Masat- küldetési projektvezetőjének, és Miniszteri Elismerő Oklevelet Czifra Dávid, Kovács Zoltán és Marosy Gábor vezető fejlesztőknek.

Április 29-én **Hevesi Endre-díjat** kapott *Frey Sándor*, a MANT alelnöke, tudományos ismeretterjesztő tevékenységéért, az Úrvilág hírportál főszerkesztőjeként végzett munkájáért.

Május 22-én a MANT közgyűlésén adtuk át társaságunk díjait. **Tiszteletbeli tagnak** választottuk *Horváth András* űrkutató-csillagászat. A **Fonó Albert-emlékérmét** *Mika János* kapta a műholdas meteorológia területén végzett tudományos tevékenységéért, a MANT érdekében sok éven át kifejtett tevékenységéért. A **Nagy Ernő-emlékérmét** *Hudoba György* kapta fejlesztő és szervező tevékenységének méltó elismeréseként. „**A Magyar Asztronautikai Társaságért**” oklevelet *Székely Anna Krisztina* kapott a MANT érdekében végzett tevékenységéért.

Július 1-jén, a Közszolgálati Tisztviselők Napján *Horvai Ferenc*, a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumvezető tanácsosa (a MANT elnökségi tagja) **miniszteri elismerő oklevelet** és emlékérmét kapott, kimagasló szakmai tevékenysége elismeréseként.

2015. december 4-én társaságunk főtítkára, a Nyugat-magyarországi Egyetem Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Karának docense, *Bacsárdi László* a Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Területi Bizottsága (VEAB) **Kiemelkedő Ifjú Kutatója** díjat vehette át, a kvantuminformatikai alapú műholdas kommunikációval kapcsolatos kutatómunkájáért.

Pénzügyek

Szeptemberben megérkezett számlánkra a 2014-es SZJA 1%-os felajánlások összege (412.191 Ft). A 2013-as SZJA 1% felajánlásokat 2014 őszén kaptuk meg, 2015-ben költöttük el (ez az összeg 500.727 Ft volt.)

Év végén a házipénztárunkban 265.425 Ft, a CIB-es bankszámlánkon látra szólóan 3.460.758 Ft összeg volt. Az év végén beérkezett, de csak 2016. januárban esedékes számlák az év végi könyvelésben külső tartozásként jelennek meg (nagyságrendileg 970 ezer Ft). A részletesebb pénzügyi adatokat a gazdasági beszámoló tartalmazza.

Pályázatok

Két pályázatunk futott a tavalyi évben, amelyek segítették az egyesület működését:

- A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) IGF/654/2014-NFM_SZERZ számú, 2,5 Mft-os támogatási szerződése 2014. november 11-én jött létre. A feladatok megvalósításának kezdési időpontja 2014. július 1., végső határideje 2015. március 15. volt. A beszámolót április elején benyújtottuk, az összeg május közepén érkezett meg számlánkra.

- 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 kezdési időpontja 2015. július 1., végső határideje 2016. március 16. volt.

- Korábbi, 2010-es NKTH/MŰI pályázatunk (URKUT_10-1-2011-0037) beszámolójának elfogadása 2014. decemberében megtörtént, azonban az utófinanszírozású részösszeg (mintegy 1,8Mft) csak 2015. május 19-án érkezett meg a bankszámlánkra. (A pályázat futamideje 2013. július 1-től 2014. június 30-ig tartott.)

Társaságunk működése

2015-ben egy rendkívüli és egy rendes közgyűlést tartottunk (január 9., május 9.). A rendkívüli közgyűlésen alapszabály-módosítás történt, jogszabályi kötelezettség miatt. Az éves rendes közgyűlésen többek között a 2014. évi beszámolót és közhasznúsági jelentést fogadtuk el, tisztújítás történt, valamint díjak átadására került sor. A tisztújítást a Jelölő Bizottság készítette elő, ennek elnöke *Horvai Ferenc*, tagjai *Apáthy István* és *Kocsis Gábor* volt. A Jelölő Bizottság mandátuma a 2015-ös tisztújító közgyűlésig tartott. Az Intézőbizottság elektronikusan napi illetve heti szinten tartott egyeztetéseket, az év során háromszor került sor fizikai ülésre (2015. január 30., június 12., december 3.). Kétszer ülésezett az Elnökségünk (2015. március 30., szeptember 24.). Az elektronikus levelezőlisták segítségével idén is sok döntést személyes találkozás nélkül is nagyon könnyen megtudtunk hozni.

Titkárság működése

Társaságunk működését 2015-ben 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 kitűzött 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, 2016. május 26.

Bacsárdi László
főtitkár

Solymosi János
elnök

A Magyar Asztronautikai Társaság 2015. 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 2015. évvel kapcsolatban:

- Intézőbizottságunk 3 alkalommal, az Elnökség 2 alkalommal ülésezett, a munka a kapcsolódó levelezőlistákon folyamatosan zajlott
- Küllkapcsolatok: a MANT 2015-ben 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.
- Folyamatosan jelentettük meg tagjainknak szóló kiadványunkat (Körlevél, elektronikus Hírlevél) és híreinket, amelyeket a MANT honlapján mindenki számára elérhetővé tettük.
- Megjelentettük az Űrtan Évkönyv 2014 kötetet.
- 2015 során is adtunk át kitüntetések:
 - *tiszteleti tag*: Dr. Horváth András
 - *Fonó Albert emlékérem*: Dr. Mika János
 - *Nagy Ernő emlékérem*: Dr. Hudoba György
 - *Magyar Asztronautikai Társaságért oklevél*: Székely Anna Krisztina.
- Diákpályázatot szerveztünk általános és középiskolás diákok számára, "Egy nap műholdak nélkül" címmel.
- A Magyar Űrkutatási Fórumot (a XXIX. Ionoszféra- és Magnetoszférafizikai Szemináriumot) 2015. május 7-8. között szerveztük Sopronban, az NymE SKK Informatikai és Gazdasági Intézetével és az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézetével közösen.
- 2015. július 12-18. között Sopronban rendeztük meg a MANT szakos éves űrtáborát.
- 2015. augusztus 6-9. között Gödöllőn sikerrel megrendeztük az első Űrakadémiát, 18-35 év közötti fiatalok részére.
- Tagjainknak szakmai kirándulásokat, látogatásokat szerveztünk.
- Szakmai kiállítóként részt vettünk a Felfedezők napja (2015. május 9.) c. rendezvényen Budapesten, a Millenárison.

Pénzügyek, támogatások:

- Ősszel megérkezett számlánkra a 2014-as 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 2015. július 1. napján megkezdte.
- A Nemzeti Fejlesztési Minisztériummal 2014 őszén kötött támogatási szerződést (összeg: 2,5 millió forint) teljesítettük 2015 tavaszán, és 2015 őszén egy új szerződést kötöttünk (összeg: 3,5 millió forint). „A Magyar Asztronautikai Társaság űrkutatási ismeretterjesztő és oktatási tevékenysége (2010)” tárgyú, URKUT_10-1-2011-0037 azonosítószámú, 3 600 000 Ft összegű pályázatának beszámolóját 2014 decemberében elfogadta a támogató, a támogatási összeg 50%-a azonban csak 2015. májusában érkezett meg számlánkra.

A MANT elmúlt évi konkrét tevékenységéről az elnöki-főtitkári beszámolóban, a 2015-ös gazdasági év egyenlegéről a gazdasági beszámolóban található további információkat.

Budapest, 2016. május 26.

Bacsárdi László
főtitkár

Solymosi János
elnök

Beszámoló a 2015. évi tevékenységről

Az Eredménykimutatás bevételi oldala. A MANT összes bevétele a 2015. évben 7.334.494 Ft volt, ami 970.317 Ft növekedés 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 412.191 Ft. A tagdíjbevétel csökkent 79.400 Ft-tal, 453.600 Ft-ra. A közhasznú célra kapott támogatás összesen 3.380.500 Ft-ot tett ki, ami a költségvetésből, illetve magánszemélyektől érkezett.

Az Eredménykimutatás ráfordítás oldala. A szervezet közhasznú tevékenységekre fordított ráfordítása nőtt, 7.149 e Ft-ra, amely növekedést szinte teljes egészében az anyag jellegű ráfordítások növekedése okozta. A tárgyévi közhasznú eredmény pozitív, 186 e Ft nyereség volt.

Mérlegelemzés. A mérlegfőösszeg 6.567 e Ft-ot tett ki, mely 484 e Ft növekedést jelent a tavalyi évhez képest. A befektetett eszközök mérleg-fordulónapokra számított állományváltozása 0 e Ft volt. A készletek értéke 3 e Ft-tal nőtt a tavalyi évhez képest. A MANT-nak 2015. év végével 92 e Ft követelése volt.

A fontosabb mérlegtételek:

Immateriális javak	508e Ft	Saját tőke	5.600e Ft
Készletek	1.404e Ft	Rövid lejáratú kötelezetségek	967e Ft
Követelések	92e Ft	Passzív időbeli elhatárolások	0 Ft
Pénzeszközök	3.726e Ft		
Aktív időbeli elhatárolások	837e Ft		
Eszközök összesen	6.567e Ft	Források összesen	6.567e Ft

A Társaság a 2015. évet 186 e Ft pozitív adózás előtti eredménnyel zárta.