



# A Magyar Asztronautikai Társaság körlevele

Cím: 1044 Budapest, Ipari park utca 10.

Telefon/üzenetrögzítő: (30) 585-0867

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

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

Számlaszám: 10700024-49478701-51100005

2012. II. szám

április-június

## Kedves Tagtársunk!

Az elmúlt hetekben is nagyon sok esemény történt a MANT háza táján. Május 4-én ülésezett az Elnökség. Az ülésen elnöki és főtítkári beszámoló hangzott el az elmúlt hónapokról, beszéltünk a MANT 2012-es költségvetéséről, a 2012. évi MANT díjazottokról és a tisztújító közgyűlés előkészületeiről. Ekkor köszöntöttük fel Almár Iván professzort, a MANT örökös tiszteletbeli elnökét 80. születésnapja alkalmából. Az arecibói rádiótávcsövet (Puerto Rico) ábrázoló születésnap tortát a biatorbágyi *Andrész Cukrászda* (2051 Biatorbágy, Szabadság u. 37.) készítette. Amikor a cukrászda meghallotta, hogy kinek szánjuk a megrendelt tortát, ajándékba adta azt. Ezúton is köszönjük a támogatásukat!



Véget ért a 2009 nyarán kezdődött három éves ciklus, így május 31-én tisztújító közgyűlést tartottunk, amelyről a részletes beszámolót alább olvashatják. Megragadjuk az alkalmat, hogy a tagság nevében is megköszönjük a korábbi ciklus tisztségviselőinek a MANT érdekében végzett áldozatos munkáját, és gratulálunk az újonnan megválasztottaknak.

De május 31-én általános és középiskolás diákok is Budapestre utaztak, ekkor tartottuk ugyanis a „Kisbolygó-látogatások” című diákpályázatunk ünnepélyes eredményhirdetését. S ha már diákokról van szó, javában zajlanak a 2012. július 1-7. közötti kecskeméti úrtáborunk előkészületei is.

Szegeden május 12-én zajlott le a *7. Alkalmazott Mérnöki Tudományok Versenye*, népszerű nevén a *Magyarok a Marson*. Ezúttal olyan rovarszerű robotot kellett építeniük a benevezett csapatoknak, amely képes volt a zord „marsi” körülmények között minimális emberi beavatkozással navigálni. A MANT ebben az évben is hozzá tudott járulni a legsikeresebb fiatal mérnökjelöltek jutalmazásához, egy 10 ezer forintos különdíj felajánlásával.

Május elején pályázatot adtunk be a *Nemzeti Együttműködési Alap* (NEA) Közösségi környezet kollégiumához. Ebben 2012-es működésünk segítésére 470 ezer forint összegű támogatást kértünk, s bizakodva várjuk a pályázat elbírálását.

Nem csak a mostani körlevél az, amely nyomtatásban lát napvilágot. Megjelent az *Úrtan Évkönyv 2010–2011*, postázzuk mindazon tagjaink számára, akik befizették a 2012-es tagdíjat.

Nyáron sem áll meg az élet. Július elején a kecskeméti úrtábor vár ránk, közben egy pályázati elszámolás, augusztustól pedig már az őszi rendezvényeinket készítjük elő. Tagtársainknak a sikeres munka mellett kellemes nyári pihenést is kívánunk!

*Bacsárdi László és Solymosi János*

## Miért éri meg a MANT tagjának maradni?

A MANT vezetése részéről nem csak az új tagjaink megnyerését érezzük feladatunknak, hanem tagságunk megtartását, „folyamatos megnyerését” is társaságunk ügyeiért. A 2010 őszi helyzet katasztrofális helyzetbe hozta társaságunkat, és a 2011-es évben a MANT vezetése azon dolgozott, hogy stabilizálja a

társaság működését. A fiatalok számára az elmúlt években megrendeztük a hagyományos diákpályázatot és az űrtábort, tavaly tartottunk tagjainknak szakmai világűrklubot, a nagyközönség előtt pedig megjelentünk a Tudományok Hídján. Idén szerveztünk Ifjúsági fórumot, és a közgyűlés is lehetőséget teremtett a tagság számára a találkozásra. Tagjaink számára folyamatosan küldjük elektronikusan a MANT Hírlevelet, postán negyedévente a MANT Körlevelet, és minden második évben megjelentettük az Űrtan évkönyvet is.

De szeretnénk ennél is több programot és lehetőséget kínálni tagjaink számára. Ősztől szakmai kirándulásokat szervezünk, tervezünk egy virtuális (webes) szemináriumot, amelyen bármelyik tagunk bárholnan részt vehet, csak internetkapcsolatra lesz szüksége. Szeretnénk egy elektronikus fórumot létrehozni, amelyen a tagjaink közvetlenül is tarthatják egymással a kapcsolatot. De szívesen fogadjuk a tagság ötleteit, elképzeléseit, véleményeit – keressenek bátran elérhetőségeink valamelyikén.

### A Titkárság működése

Lassan másfél éve, hogy elköltöztünk a Fő utcai irodánkból, és fizetett ügyvezető nélkül visszük a MANT ügyeit. Korábban ez nagyon nagy nehézséget és fennakadást okozott volna társaságunk működésében, de megpróbáljuk a létező modern eszközöket és megoldásokat kihasználva hatékonyan működtetni a titkárságot. Nagyon sok régi dokumentumot beszkeneltünk, 2011. január 1-jétől pedig minden iratunk elérhető elektronikusan is. Tagnyilvántartásunkat és házi pénztárunk nyilvántartását korszerűsítettük. Egyszerűsítettük a könyvelőnkkel történő kapcsolattartást, valamint a havi könyvelői számlafizetésről a negyedéves számlafizetésre tértünk át. Az Intézőbizottság munkájának koordinálása mellett a mindennapi feladatok (pénzügyek kezelése, postázás, iratok kezelése és iktatása, kapcsolattartás a tagsággal és külső szervekkel telefonon/e-mailben/levélben, tagnyilvántartás) is a közvetlenül a főtitkár kezébe kerültek.

Racionalizáltuk a kiadványaink megjelentetését és postázását. Havonta több alkalommal is kiküldjük az elektronikus MANT Hírlevelet, a körlevelet pedig negyedévente jelentetjük meg. Már közel 200 tagtársunk jelezte, hogy a kiadványainkat küldhetjük elektronikusan számukra. Azok, akik postai úton kapják a körlevelünket, nagyjából 2-4 havonta számíthatnak tőlünk küldeményekre. Ezúton is kérjük őket, fontolják meg: hagyományos postaládájuk helyett nem szeretnék-e inkább e-mail postafiókjukba kapni az értesítéseket, illetve honlapunkon olvasni a körlevelet. A [mant@mant.hu](mailto:mant@mant.hu) címen továbbra is bármikor jelezhetik ilyen igényüket, e-mail címük megadásával. Minél több tagunk tér át az elektronikus kapcsolattartásra, annál kevesebb költséggel és borítékolási-postázási munkával jár a rendszeres levelezés!

Az Űrtan Évkönyv 2010–2011 számát most postázzuk mindenkinek, aki *már rendezte a 2012-es tagdíját*. Aki a következő hetek során fizetné csak be a tagdíját, annak a következő postázással (várhatóan szeptember elején) tudjuk csak küldeni.

### Tisztújító közgyűlés

Társaságunk idei rendes közgyűlését 2012. május 31-én 14 órára hívta össze az Elnökség. Mivel választott tisztségviselőink három évre szóló mandátuma idén lejárt, ezen a közgyűlésen a tisztújítás is napirenden volt. A rendezvényt Budapesten, az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Természet-tudományi Karának légymányosi északi épülettömbjében tartottuk. A rendezvényt levezető Solymosi János elnök elsőként megállapította, hogy a közgyűlés nem határozatképes. A meghívóban is jelzett 14:30-kor az újra összehívott közgyűlés már a megjelentek létszámától függetlenül is határozatképes volt. A napirendi pontok tárgyalása előtt meghallgattuk Tari Fruzsina előadását, aki az úrjog nemzetközi jogi és magánjogi vonatkozásairól, a téma újdonságairól beszélt, egyúttal megemlékezve a nemrég elhunyt Gál Gyuláról is.

Sor került a MANT idei díjainak átadására. Az Elnökség korábbi határozata értelmében a *Magyar Asztronautikai Társaságért oklevelet* Zombori Ottó kapta, az űrtáborok szervezésében és vezetésében végzett áldozatos munkájáért. *Nagy Ernő-díjban* részesült Hirn Attila az űrkutatásban végzett szakmai tevékenysége és eredményei, emberi értékei és a MANT-ban végzett társadalmi munkája elismeréseképpen. A magyar űrkutatás érdekében végzett műhelyalkotó tevékenységéért *Fonó Albert-díjat* kapott Gschwindt András egyetemi adjunktus, a BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszéken működő Űrkutató csoport vezetője.

A közgyűlés meghallgatta és elfogadta a 2011. évről szóló elnöki és főtitkári beszámolót, a gazdasági beszámolót, a közhasznúsági jelentést és az Ellenőrző Bizottság jelentését is. (A közhasznúsági beszámoló és a közgyűlésről készült jegyzőkönyv szövege már nyilvánosan is hozzáférhető a MANT honlapján.) A közgyűlés határozatban fejezte ki köszönetét minden tagtársunknak, akik a 2011-es esztendőben valamint az elmúlt hónapokban munkájukkal illetve támogatásukkal segítettek a MANT nehéz anyagi helyzetének megoldásában. Elismerést kapott a MANT leköszönő vezetése is a 2011-es esztendőben végzett munkájáért.



Több forduló, titkos szavazás során megválasztottuk a MANT tisztségviselőit a 2012. június 1-jén kezdődő következő hároméves ciklusra. Az elnök ismét Solymosi János, a főtitkár Baczárdi László lett. Alelnökök: Bérczi Szaniszló, Both Előd, Horváth András. Főtitkárhelyettesek: Frey Sándor, Kocsis Gábor, Sik András. Az Elnökség választott tagjai: Apáthy István, Gödör Éva, Hirn Attila, Horvai Ferenc, Kereszturi Ákos, Orgel Csilla, Tari Fruzsina, Trupka Zoltán, Vizi Pál Gábor, Zombori Ottó. Az Ellenőrző Bizottság tagjai: Mihálka György (elnök), Kovács Zsuzsanna, Tátrallyay Mariella.

A megjelentek megvitatták és elfogadták a Társaság 2012-es évi költségvetésének tervezetét. Határoztak arról, hogy a MANT a „MAGYAR ŰRKUTATÁSÉRT” Alapítvány alapítójaként kezdeményezi az Alapítványnak a Nagy Károly Csillagászati Közhasznú Alapítványhoz történő csatlakozását.

### A diákpályázat eredményhirdetése

2011 októberében hirdettük meg hagyományos diákpályázatunkat, amelynek mostani témája *Kisbolygó-látogatások* volt. Az érdeklődő diákok akár a Naprendszer kis égitestjeinek üreszközökkel való kutatásával, akár egy kisbolygó múltbeli, vagy feltételezett jövőbeli földi „látogatásával” is foglalkozhatnak. Lehetett dolgozatot írni, de a szabadon választható feladatok közt szerepelt grafika, poszter készítése, tervezési munka, valamint egy kérdéssor megválaszolása is.

A pályamunkák beadási határideje 2012. február 15. volt. A pályázaton külön kategóriákban 11–14 évesek, illetve 15–18 évesek indulhatnak. Az „Informatika a Látássérültekért” Alapítvánnyal együttműködve most is vártuk a vak és gyengénlátó diákok pályamunkáit.

A beérkezett pályamunkák értékelése áprilisig megtörtént. Május 31-én tartottuk diákpályázatunk ünnepélyes eredményhirdetését a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) V2 épületében, amelyre a pályázóink mellett felkészítő tanáraikat és kísérőiket is vártuk. A program egy félórás előadással kezdődött, ezen a BME hallgatója, *Zábori Balázs* beszélt a tavalyi CoCoRAD kísérletükről, amelynek során az ESA magaslégköri ballonját használták.

Ezután következett a díjátadó. A díjakat *Solymosi János*, a MANT elnöke és *Baczárdi László*, a MANT főtitkára adta át. A nyertesek könyvjutalmakat kaptak, továbbá egy meghívást egy űrkutatással foglalkozó intézményhez, amelyet szeptemberben látogathatnak meg a MANT szervezésében. A diákpályázat középiskolás kategóriájának első két helyezettje térítésmentesen, a harmadik helyezett fél áron vehet részt az idei űrtáborban. A meg nem jelent diákok nyereményeit postán juttatjuk el a címükre.

Az eredményhirdetést követően a jelenlévők a Masat-1 műegytemi műhold földi állomását tekinthették meg, *Czifra Dávid* vezetésével.

#### A pályázat eredménye:

##### *11-14 éves korcsoport:*

1. hely: Gucsik Bence (Hunyadi János Általános Iskola, Sopron; felkészítő: Nádudvari András)

2. hely: Bihari Róbert (Sárberki Általános Iskola telephelye Móra Ferenc Általános Iskola, Tatabánya; felkészítő: Rákász Mihály)  
és Tatai-Szücs Viktor (Sárberki Általános Iskola telephelye Móra Ferenc Általános Iskola, Tatabánya; felkészítő: Rákász Mihály)  
3. hely: Kovács János (Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros; felkészítő: Zloch Istvánné)

**15-18 éves korcsoport:**

1. hely: Bánlaki Eszter (Patrona Hungariae Gimnázium, Budapest; felkészítő: Oláh Gábor)  
2. hely: Kiss Viktor (Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros; felkészítő: Zloch Istvánné)  
3. hely: Lovász Dorottya (Európa 2000 Középiskola, Budapest; felkészítő: Zombori Judit)

**Látássérült kategória:**

1. hely: Fűrész Blanka (Kőbányai Szent László Gimnázium, Budapest; felkészítő Sárkány Péter)  
2. hely: Mohácsi András (Garay János Gimnázium, Szekszárd; felkészítő: Dombainé Szabó Mária)  
3. hely: Berki Benedek (Teleki Blanka Gimnázium, Székesfehérvár)

Tanári elismerő oklevélben részesült Kiss Dorottya, Rákász Mihály és Zloch Istvánné. A pályamunkákat elbíráló idei zsűri tagjainak névsora: Bérczi Szaniszló, Both Előd, Frey Sándor, Illés Erzsébet, Kelemen János, Kocsis Gábor, Sik András.

Akiknek idén nem sikerült a legjobbak közé kerülniük, és jövőre sem „növök ki” a pályázat korkategóriáit, azokat már most biztatjuk, hogy induljanak következő diákpályázatunkon is! Az új témát szokás szerint a tanévkezdés után, ősszel hirdetjük meg, a beadási határidő pedig 2013 februárjára várható.

**Megjelent nyomtatásban az Űrtan Évkönyv 2010–2011**

A MANT 1961 óta jelenteti meg az *Asztronautikai Tájékoztatót*, amely az elmúlt években – megújult, kibővített formában – *Űrtan Évkönyv* címmel látott napvilágot. A kiadvány kiemelt célja a MANT elmúlt időszak tevékenységének bemutatása mellett az űrkutatás világszerte legjelentősebb eseményeinek rövid, átfogó összefoglalása. Anyagi okokból az 2010-2011-es évkönyv összevonva jelent meg. A kötet szerkesztése 2012 februárjára befejeződött. A teljes anyagot – elektronikus formában, honlapunkról letölthető módon – elérhetővé tesszük tagtársaink számára. Örömmel adunk hírt róla, hogy a 100 oldalas *Űrtan Évkönyv 2010–2011* kötet mostanra nyomtatott formában is elkészült. Azok a tagtársaink, akik 2012-es tagdíjukat már rendezték, postán kapják meg a kiadványt.

Az Űrtan Évkönyv 2010–2011 elkészítését és postázását tagjaink számára a *Kutatási és Technológiai Innovációs Alap* támogatása tette lehetővé, *A Magyar Asztronautikai Társaság űrkutatási ismeretterjesztő és oktatási tevékenysége* című, 2010.03.01. és 2012.06.30. közötti futamidejű projekt keretében. A támogatásért ezúton is köszönetünket fejezzük ki.



Nemzeti  
Fejlesztési Ügynökség

**Rendezvényeink a közelmúltban**

2012. május 31. *Kisbolygó-látogatások* című diákpályázatunk eredményhirdetése (Budapest)  
2012. május 31. Évi rendes és tisztújító közgyűlés (Budapest)

**Rendezvényeink, eseményeink a közeljövőben**

2012. július 1-7. Űrtábor (Kecskemét)

**A Magyar Asztronautikai Társaság körlevele, 2012. évi II. szám (2012. április-június)**

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

**Szerkesztő:** Frey Sándor **Felelős kiadó:** Bacsaárdi László **Lapzárta:** 2012. június 12.