



A Magyar Asztronautikai Társaság körlevele

Cím: 1044 Budapest, Ipari park utca 10.

Telefon/üzenetrögzítő: (30) 585-0867 e-mail: iroda@mant.hu

www.mant.hu Számlaszám: 10700024-49478701-51100005

2014. július

Nyári köszöntő

Elmúlt az év második negyede, itt a nyár – és itt a friss körlevél. A nyaralóknak kellemes pihenést kívánunk! Miközben a mostani körlevelünket nyomtatjuk és postázzuk, már elkezdődött a MANT 1994 óta folyó űrtábori sorozatának idei rendezvénye. Ebben az évben az *Űrtábor* megvalósítását a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból a Nemzeti Fejlesztési Ügynökségtől kapott pályázati támogatás is segíti. Mivel az URKUT_10-1-2011-0037 számú projektünk futamideje június 30-án lejár, a 2014-es felsőtárkányi űrtábort a hagyományosnál kicsit előbb, június végén rendezzük. Az idei szakmai program – ha lehet ilyet mondani – még a megszokottnál is gazdagabb. Lesznek fizikai, kémiai, csillagászati, biológiai, pszichológiai, élelmiszerbiztonsági, robotikai, a klímaváltozással foglalkozó, sőt történelmi témájú előadások is, mind-mind az űrtevékenységhez kapcsolódóan. Ezek megszervezéséért külön köszönet illeti Mika János tagtársunkat, az egri Eszterházy Károly Főiskola egyetemi tanárát. A tábori résztvevők június 22-28. között a hagyományos csapatfeladatokban is megmutathatják rátermettségüket. A tábor egyik témája az űrkommunikáció, a SES ASTRA vállalat magyarországi képviselője, a Grayling kommunikációs ügynökség támogatásával.

A 2014-es nyár tartogat még egy különleges rendezvényt. Az *Űrtábor* korosztályából már „kinőtt”, 18-35 éves fiatalok számára most először hirdettük meg a *MANT Űrakadémiát*, amelynek társrendezője a nemzetközi *Space Generation Advisory Council*. Kérjük tagtársainkat, hogy ismerőseik körében terjesszék ennek a híret (további részletek alább olvashatók). Az Űrakadémia Gödöllőn lesz, augusztus 7-10. között, s még nem késő rá jelentkezni, akár július végéig. Az új kezdeményezésünk sikere és jövője nem csak a jó programon és az ügyes szervezésen, hanem azon is múlik, mekkora lesz iránta a magyar egyetemisták és fiatal szakemberek érdeklődése.

Április 9-én *Kisműholdas missziók hazai lehetőségei* címmel Miskolcon, április 11-én *Élet a Földön kívül* címmel Szegeden, május 23-án *Civilek a világűrben* címmel Balatonfüreden rendeztük meg ismeretterjesztő előadásorozatunk utolsó három alkalmát. A tavaly ősszel indult, öt vidéki helyszínt bejárta, mindig más-más érdekes témát körüljáró rendezvényeink a Hétköznapi Tudomány projekt (TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0058) keretében valósultak meg. Minden alkalommal megtekinthető volt *A világűr emberközelben* című látványos vándorkiállításunk is, nem csak a workshopok napján, de a hozzájuk kapcsolódó egy-két hetes időszakban is. Ilyenkor ugyancsak meghirdettük a kiállításához kapcsolódó kvízzjátékunk új fordulóját, könyvjutalmakért. Örömmel jelenthetjük, hogy a vándorkiállítás posztteri kitérő állapotban vészelték át a helyszíneket és az utazásokat, így a projekt befejezése után is tervezzük hasznosítani, máshol is bemutatni az anyagot.

A MANT éves beszámoló közgyűlésére május 9-én került sor. Az április 26-án Székesfehérváron megrendezett *Magyarok a Marson* verseny egyik fő támogatója idén is a MANT volt. Május 17-én egész napon át álltuk az érdeklődők rohamát standunknál, a budapesti Millenáris D csarnokában, a kitérő hangulatú *Felfedezők Napja* tudománynépszerűsítő rendezvényen. Az idei gazdag programsorozat a pályázati támogatásaink mellett is csak lelkes tagtársaink segítségével, önkéntes munkája révén valósulhatott meg. Ezért ezt az alkalmat is megragadjuk, hogy köszönetet mondjunk minden érintettnek!

(Bacsárdi László főtitkár és Solymosi János elnök)

Beszámoló a május 9-ei közgyűlésről

A MANT május 9-én (pénteken) tartotta idei éves beszámoló közgyűlését. A helyszín az ELTE TTK lágymányosi északi épülettömbje (0.87-es terem) volt. A 15 órára összehívott közgyűlés nem volt határozatképes, így azt – a meghívóban meghirdetett módon, a bevezető előadást követően – 16 órakor folytattuk. Ekkor már a megjelentek létszámára való tekintet nélkül határozatképes volt a közgyűlés. Érdemes volt időben érkezni, hiszen a megjelentek előtte meghallgathatták *Schuminszky Nándor* előadását

Űrsztárok és űrsztorik, avagy az űrrepülés a gyűjtő szemével címmel. Ebben elhangzottak érdekességek tagtársunk hosszú gyűjtői pályafutásából, és a hasonló címmel megjelent könyve anyagából.

A közgyűlés napirendjén szerepelt az előző, 2013-es évről szóló beszámoló, amit *Bacsárdi László* főtítkári ismertetett. (A tagság a tárgyalat beszámolókat szövegét előzetesen elolvashatta honlapunkon.) Röviden kitért a 2014 eleje óta történt eseményekre is, amelyek a tavalyi beszámolóba természetesen már nem kerültek bele. Később sor került még a gazdasági beszámoló, a közhasznúsági jelentés és az Ellenőrző Bizottság jelentése ismertetésére is. A beszámolókat a közgyűlés egyszerre, egyhangúlag elfogadta.

A beszámolókat tárgyalása között időben átadtuk a MANT idej díjait. 2014-ben tiszteleti tag lett életművéért *Pap László* akadémikus, aki jelenleg az Űrkutatási Tudományos Tanács elnöke. Fonó Albert-díjat kapott *Szalai Sándor*, az űreszközök fejlesztése terén végzett kiemelkedő munkájáért. Nagy Ernő-díjban részesült *Trupka Zoltán*, tudományos ismeretterjesztő tevékenységéért és a MANT érdekében végzett munkájáért. Idén hárman kaptak „A Magyar Asztronautikai Társaságért” oklevelet: *Elek László* a „Tudomány születik” könyv összeállításáért, *Hefelle Glória* a kötet és vándorkiállításunk grafikai munkáiért, *Milánkovich Dorottya* pedig az ügyvezetésben nyújtott segítségéért.

A közgyűlés megtárgyalta és elfogadta a MANT 2014-es költségvetésének tervezetét. Sor került még az alapszabály kisebb módosításaira is, amiket a civil szervezetekről szóló törvénnyel való összhang megteremtése, közhasznú besorolásunk megtartása tett szükségessé. A közgyűlést – ahol megtekinthetők voltak az „A világűr emberközélen” című vándorkiállítás poszterei is – néhány rövid hozzászólás és programfelhívás zárta.

A hivatalos jegyzőkönyv és a közhasznúsági beszámoló szövege – ahogy a megelőző évek dokumentumai is – hamarosan elérhető lesz honlapunk erre szolgáló menüpontja alatt. A közgyűlésen készült fotók – más rendezvényeink képeihez hasonlóan – megtekinthetők internetes képgalériánkban.

Űrturizmus – civilek a világűrben: diákpályázatunk eredménye

A MANT évente hirdeti meg ifjúsági pályázatát, melyre általános és középiskolás diákok jelentkezhetnek. A pályázat kiemelt célja az űrtevékenység népszerűsítése a fiatalok körében. A 2013/2014-es pályázat témája *Űrturizmus – civilek a világűrben* volt. A pályázók öt műfajban adhatták be műveiket: írhattak esszét, rajzolhattak, egy tervezési feladatot készíthettek el, a zsűri által meghatározott feladatok megoldásait adhatták be, vagy videót is készíthettek az adott témában. A 2013 októberében meghirdetett ifjúsági pályázat pályamunkáinak beadási határideje 2014. február 20. volt. A MANT öt kategóriában várta a pályamunkákat: a 11-14 éves, valamint a 15-18 éves korosztályból egyaránt jelentkezettek egyéni vagy csapat kategóriában a diákok, emellett most is meghirdettük a látássérült kategóriát. Az egyes műfajokhoz rendelt zsűrik több mint 100 pályamunkát bíráltak el.

Az **április 11-én** Szegeden, a Szent-Györgyi Albert Agórában tartott ünnepségen a díjakat a MANT részéről *Bacsárdi László* főtítkári adta át. A legjobb helyezést elért diákok oklevél mellett könyvjutalomban részesültek, illetve az idősebb korosztály helyezettjei a MANT nyári Űrtáborában való ingyenes, illetve kedvezményes részvételt nyerték. Emellett minden helyezett meghívást kapott egy űrtevékenységgel foglalkozó hazai intézménybe szervezett szakmai kirándulásra is, amire várhatóan 2014 őszén kerül majd sor. A megjelent diákok és kísérőik részt vehettek a MANT *Élet a Földön kívül* című ismeretterjesztő rendezvényének előadásain és megtekinthették *A világűr emberközélen* című vándorkiállítást Szegeden. (Az idej esztendő volt az első, hogy nem a fővárost választottuk a díjátadó helyszínének.)

A pályázat eredménye:

11-14 éves korcsoport, egyéni indulók:

1. hely: *Medveggy Anna, Illyés Gyula Gimnázium és Közgazdasági Szakközépiskola, Budaörs*
felkészítő: *Bencsikné Nagy Márta*
 2. hely: *Mohácsi Zoltán, Kertvárosi Katolikus Általános Iskola, Hódmezővásárhely*
felkészítő: *Sós Csabáné*
 3. hely: *Bánfi Dóra, Kertvárosi Katolikus Általános Iskola, Hódmezővásárhely*
felkészítő: *Sós Csabáné*
- junior különdíj: *Meszlényi Jázmin Liza, Rózsashegyi Kálmán Általános Iskola, Gyomaendrőd*

11-14 éves korcsoport, csapatok:

1. hely: *Kenéz Kata és Kovács Emese, Kertvárosi Katolikus Általános Iskola, Hódmezővásárhely*
felkészítő: *Sós Csabáné*

2. hely: Varga Dániel, Bachmann Laura, Huszár Dóra, Makán Benedek, Herman Ottó Gimnázium, Miskolc
felkészítő: Kóródi Zoltán
3. hely: Balaskó Dominik, Heim Vilmos, Horváth Roland, Kiss Regina, Széchenyi István Gimn., Sopron
felkészítő: Lang Ágota

15-18 éves korcsoport, egyéni indulók:

1. hely: Olej Dóra, Széchenyi István Gimnázium, Sopron
felkészítő: Lang Ágota
2. hely: Farkas Lili, Katona József Gimnázium, Kecskemét
felkészítő: Nádházné Borbola Éva
3. hely: Bunkóczi Vivien, Bessenyei György Gimnázium, Kisvárd
felkészítő: Sztojka Viktória
- különdíj: Szöllösi Vivien Kira, Eszterházy Károly Gyakorló Általános, Közép-, Alapfokú Művészeti Iskola és Pedagógiai Intézet, Eger
felkészítő: Bulla Márta

15-18 éves korcsoport, csapatok:

- különdíj: Csonka Nikolett, Gulyás Marcell, Jenes Botond, Mustos Gergely, Tóta Patricia, Váradi Ákos, Eszterházy Károly Gyakorló Általános, Közép-, Alapfokú Művészeti Isk. és Pedagógiai Int., Eger
felkészítő: Bulla Márta

Elismerő oklevélben részesültek a helyezéseket elért diákok felkészítő tanárai.

Az idei bíráló zsűri tagjainak névsora: *Kovács Zsuzsanna, Illés Erzsébet, Frey Sándor (esszé), Horváth András, Milánkovich Dorottya, Tari Fruzsina, Bérczi Szaniszló (rajz), Kocsis Gábor, Vizi Pál Gábor, Sik András (tervezés, videó), Both Előd (feladatmegoldás).*

Már most felhívjuk az érintettek figyelmét, hogy 2014 őszén is lesz diákpályázat, várhatóan 2015. februári beadási határidővel. A pontos témakör még nem dőlt el, de érdemes lesz figyelemmel kísérni a MANT honlapját, azon belül a *Diákpályázat* menüpontot. Kérjük minden tagtársunk segítségét, hogy a pályázati kiírás híre minél több magyar általános és középiskolás diákhhoz jusson el, határainkon innen és túl!

Úrtan Évkönyv 2013

Tavasszal *Úrtan Évkönyv 2013* címmel megjelent a MANT hagyományos kiadványa, az Asztronautikai Tájékoztató 65. száma. A 96 oldalas, négy színes borítóoldallal készült könyv a 2013-as év emlékezetes űrutasítási eseményeit és a MANT tavalyi tevékenységét foglalja össze. Ezeken kívül közlünk négy szakmai ismeretterjesztő cikket, a világűrjog, a műholdas meteorológia és az űrcsillagászat témakörében. Ahogy a korábbi években is, az *Úrtan Évkönyv* mindenkinek, aki idej tagdíját időben befizette, illetményként jár. Akik még nem vették át személyesen, azokhoz postai úton jut el a kötet. Később, az ősz folyamán az elektronikus változatot (pdf formátumban) minden érdeklődő számára elérhetővé tesszük honlapunkon keresztül, ahol a korábbi évkönyveink anyaga is szabadon hozzáférhető.

Felfedezők Napja, május 17.

A MANT standja ismét ott volt Budapesten, a Millenáris D csarnokában zajló egész napos ingyenes tudománypopularizáló rendezvényen. Tavaly először rendezte meg a *Felfedezők Napját* A Földgömb Az Expedíciós Kutatásért Alapítvány. Szakmai partnerként a MANT már akkor is jelen volt a nagyszerű eseményen, hozzájárulva a gazdag programkínálathoz. A nap idej fő témája a barlangkutatás volt, de emellett számos más érdekességet is tartalmazott a program, köztük az űrutasítást is. A 2014. május 17-én (szombaton) 10 és 19 óra között zajlott rendezvényre a látogatóktól belépődíjat nem kértek.



A MANT standján kiadványainkkal, játékokkal és nyereményekkel, filmek és bemutatók vetítésével, igazi űrműszerekkel, a kedvezményes űrtábori jelentkezés, és persze a személyes beszélgetés lehetőségével vártuk az érdeklődőket. A nagyszínpadon *Sik András* tartott előadást *Mikor találunk végre életet a Marson?* címmel. Részvételünket a programon a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap támogatta (szerződés szám: URKUT_10-1-2011-0037).

MANT Űrakadémia 2014

Új kezdeményezésünk, az *Űrakadémia* 18-35 éves fiatalok számára kínál lehetőséget az űrkutatással kapcsolatos ismereteik elmélyítésére. Mérnök, fizikus, informatikus, jogász, orvos, biológus, kémikus, menedzser – és még sorolhatnánk a különböző szakterületeket, amelyek mind-mind kapcsolódhatnak az űrtevékenységhez. A főiskolás illetve egyetemista hallgatókra aktív résztvevőként számítunk a táborban, ugyanígy a hallgatói jogviszonyukon már túl lévő fiatal szakemberekre.

A MANT 1994 óta szervezi meg középiskolások számára a nyári űrtábort. Sokan jelezték azt, hogy életre szóló élményekkel gazdagodtak, és sajnálják, hogy már – életkoruk miatt – nem vehetnek részt a táborban. 2014-ben ezért elindítjuk a 18-35 éves korosztálynak szóló „űrtáborunkat”, amelyet Űrakadémiának neveztünk el (nem véletlenül utalva sikeres külföldi táborokra).

Az Űrakadémia helyszíne **Gödöllő**, időpontja **2014. augusztus 7. (csütörtök) – augusztus 10. (vasárnap)**. A részvételi díj 2014. június 30-ig befizetve: 17.000 Ft, 2014. július 31-ig befizetve: 20.000 Ft. Ez fedezi a szállást, a programokon való részvételt, a csütörtöki vacsorát, a pénteki/szombati reggeli-ebéd-vacsora hármast, és a vasárnapi reggelit és ebédet. Jelentkezési határidő: 2014. június 30. / 2014. július 31.

További részletes információ az Űrakadémia weboldalán (www.mant.hu/urakademia) olvasható. Ugyanott a jelentkezési űrlap is kitölthető.

* * *

Felhívjuk tagjaink figyelmét, hogy kedvezményesen vásárolhatják meg a MANT által nemrég megjelentetett Tudomány születik – Elek László beszélgetései a magyar űrkutatás kezdeteiről című könyvet! A könyv rendes ára 2900 Ft. Minden tagunk két darab, egyenként 1000 Ft-os kedvezményre jogosító, nem összevonható bont kap, azaz lényegében önköltségi áron, 1900 Ft-os összegért vásárolhatja meg a kötet akár két példányát (postázás esetén ehhez adódik a postaköltség). Rendezvényeinken akciósan 2000 Ft-os összegért tervezzük árusítani a könyvet.

Rendezvényeink, eseményeink a közelmúltban

- | | |
|---------------------|--|
| 2014. április 9. | <i>Kisműholdas missziók hazai lehetőségei</i> űrkutatási ismeretterjesztő workshop (Miskolc), <i>A világűr emberközelben</i> című vándorkiállítás |
| 2014. április 11. | <i>Élet a Földön kívül</i> űrkutatási ismeretterjesztő workshop, <i>A világűr emberközelben</i> című vándorkiállítás, diák pályázatunk ünnepélyes eredményhirdetése (Szeged) |
| 2014. május 9. | MANT Közgyűlés (Budapest, ELTE) |
| 2014. május 17. | Felfedezők Napja (Budapest, Millenáris D csarnok) |
| 2014. május 23. | <i>Civilek a világűrben</i> űrkutatási ismeretterjesztő workshop, <i>A világűr emberközelben</i> című vándorkiállítás (Balatonfüred) |
| 2014. június 22-28. | MANT Űrtábor (Felsőtárkány – Eger) |

Rendezvényeink, eseményeink a közeljövőben

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 2014. augusztus 7-10. | MANT Űrakadémia (Gödöllő) |
|-----------------------|---------------------------|

Programjaink további részleteiről az időpontjuk közeledtével honlapunkon tájékozódhatnak!

A Magyar Asztronautikai Társaság körlevele, 2014. július

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

Szerkesztő: Frey Sándor **Felelős kiadó:** Bacskárdi László **Lapzárta:** 2014. június 21.