

Elnöki és főtitkári beszámoló a Magyar Asztronautikai Társaság 2021. évi működéséről

2022. május 24.

A jelen beszámoló a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) tevékenységének 2021. január 1. és december 31. közötti időszakát öleli fel.

A 2021-es év értékelése

A 2021. január 1. – december 31. közötti időszak jelentősen eltért a 2020 előtti időszaktól, mivel a Covid-19 világjárvány miatt az év első felében a személyes jelenléttel járó események elmaradtak, bár egy részüket online változatban megtartottuk. Az év második felében hibrid rendezvényeket tartottunk, korlátozott személyes jelenléttel. A nehézségek ellenére különösen sokféle feladatot elvégeztünk, ezért sikeresnek értékeljük társaságunk életét, valamint a felvállalt, megvalósított és kitűzött feladatok szempontjából, a gazdasági/pénzügyi helyzetet tekintve pedig konszolidált időszagnak. A Külgazdasági és Külügyminisztériumtól célfeladatokra kapott támogatás a 2020 előtti időszagnak a többszöröse volt, ami feladatokban, adminisztrációban és felelősségben is jelentősen nagyobb terhet jelentett, de eredményeket is hozott.

A 2021-es év rövid időrendi áttekintése

2021. január 19.	<i>Az Intéző Bizottság ülése (online)</i>
2021. február 14.	<i>Beszélgetés az ESA Young Graduate Trainee programjáról (online)</i>
2021. február 19.	<i>Virtuális Űrakadémia Klub – Magánűrhajózás (online)</i>
2021. február 22.	<i>Kerekasztal-beszélgetés az ESA űrhajósjelölt-válogatásáról (online)</i>
2021. február 25.	<i>Irány az űr! csapatverseny második fordulójának zárása</i>
2021. március 1.	<i>Az Intéző Bizottság ülése (online)</i>
2021. március 26.	<i>A rajzpályázat és a diákpályázat eredményhirdetése (online)</i>
2021. április 10.	<i>Irány az űr! csapatverseny – döntő (online)</i>
2021. április 12.	<i>Európai űrhajósok, európai űrhajósképzés – pódiumbeszélgetés (online)</i>
2021. május 13.	<i>MANT tisztújító és beszámoló Közgyűlés (online)</i>
2021. május 20.	<i>MANT Virtuális Űrakadémia Klub: A kínai űrállomás (online)</i>
2021. június 7.	<i>Könyvbemutató: Az első magyar űrrepülés története (online)</i>
2021. július 6–8.	<i>Virtuális Űrtábor (online)</i>
2021. július 12.	<i>Az Elnökség ülése (BME és online)</i>
2021. október 8.	<i>Az Elnökség ülése (BME és online)</i>
2021. október 11.	<i>Űrkutatás Napja 2021 (BME, Budapest)</i>
2021. október 21.	<i>Jogi workshop a civil szervezetek működéséről (BME, Budapest)</i>
2021. november 2–3.	<i>Az Űrhajósok Nemzetközi Szövetsége (Association of Space Explorers, ASE) kongresszusához kapcsolódó rendezvények (BME, Budapest)</i>
2021. november 5.	<i>Irány az űr! középiskolás űrkutatási csapatverseny 1. forduló (online)</i>
2021. november 8.	<i>Horváth András Ferenc: Leszállások a Marson (Űrkorszak szakmai szemináriumsorozat, BME, Budapest)</i>
2021. november 12.	<i>Az Intéző Bizottság ülése (BME és online)</i>
2021. november 18.	<i>Beszámoló az IAC 2024 pályázatunk alakulásáról (BME, Budapest)</i>
2021. november 25.	<i>Magyarország és a világűr – a könyv sajtóbemutatója (MTA, Budapest)</i>
2021. november 29.	<i>Az Elnökség ülése (BME és online)</i>
2021. december 3.	<i>Irány az űr! középiskolás űrkutatási csapatverseny 2. forduló (online)</i>
2021. december 4.	<i>Magyarország és a világűr – könyvbemutató (Kistarcsa)</i>
2021. december 6.	<i>Workshop a könyvkiadás kérdéseiről (Budapest)</i>
2021. december 15.	<i>Rendkívüli közgyűlés, az alapszabály módosítása (BME és online)</i>

Kiadványok

Folyamatosan frissült a honlapunk és a facebook oldalunk, valamint az Irány az űr! versenyhez 2020-ban létrehozott versenyhonlap és hozzá saját facebook- és instagram-oldal. A MANT rendezvényeiről készült felvételek közzétételéhez egy youtube-csatorna, melyen jelenleg már több mint 30 videó elérhető. Megjelent négy negyedéves Körlevelünk és elkészült az **Űrtan évkönyv 2020** (periodika) Frey Sándor szerkesztésében.

A 2024-es Nemzetközi Asztronautikai Kongresszus rendezésére benyújtott pályázatunk részeként a 2021. október végén, Dubajban rendezett kongresszusra angol nyelvű, 8-oldalas kiadványban mutattuk be a pályázatunkat.

Decemberben elkészült a KKM támogatásával az **Űrkörkép 2021**, amely a magyarországi űripari cégek, űrkutatással foglalkozó intézmények regisztere, magyar és angol nyelvű változatban (felelős szerkesztője Bacsárdi László). A kiadvány évről évre bővül, így egyre nagyobb segítséget nyújt az űrtevékenység szereplőinek hazai és nemzetközi partneri hálójuk bővítésére.

A hazai űrtevékenységet bemutató **Magyarország és a világűr** c. ismeretterjesztő könyv nyomdakész változatát 2021. április 15-i határidővel adtuk le, a könyv az MCC Press kiadó gondozásában novemberben került a könyvesboltokba. A könyvhöz honlap is készült, amelyen minden fejezethez háttértartalom érhető el. A könyvből 1100 példányt rendeltünk: 2021-ben érvényes tagsággal rendelkező tagjaink fejenként egy példányt ingyenesen kapnak, valamint további példányokat kedvezményes, 4000 Ft-os áron vásárolhatnak.

A korábban készült és sokáig nagy sikerrel használt roll-up kiállítás, **"A világűr emberközelben"** új kiadását készítettük el friss tartalommal és grafikával. Egyik része magyar nyelvű és a, "Sokszínű űrtevékenység" címet viseli, célja az űrtevékenység általános bemutatása a nagyközönség számára. A "Magyarország a világűrben" c. rész pedig angol nyelvű, célja a hazai űrtevékenység sokszínűségének bemutatása külföldiek számára.

Egyéb nagyobb projektek

Az **Irány az űr!** című, kárpát-medencei középiskolások számára indított verseny második fordulója és döntője tavasszal zajlott. Nyáron megkezdtek a második évad előkészítését is, a nagy siker miatt már három fordulóval. A járványhelyzet miatt az egész versenyt online bonyolítottuk le: a fordulókat a versenyhez készült, dedikált honlapon, a döntőt pedig Zoomon, melyet a facebookon élőben közvetítettünk. Az első forduló novemberben, a második decemberben zajlott, a harmadik forduló és a döntő már 2022-ben volt. Várakozásainkat és az első versenyt jóval felülmúlóan 148 csapat regisztrált és 144 csapat valóban teljesítette is az első fordulót! A nyertes csapat meglátogathatja az ESA hollandiai technológiai központját, az ESTEC-et és a többi helyezett is értékes nyereményeket kap a verseny során szerzett tudáson és élményeken kívül.

Áprilisban benyújtottuk a 2024-ben tartandó **Nemzetközi Asztronautikai Kongresszus (IAC)** megrendezésére irányuló pályázatot. Augusztusban Budapesten fogadtuk a Nemzetközi Asztronautikai Szövetség (IAF) delegációját és részletesen bemutattuk a helyszínt, majd októberben Dubajban (IAC 2020) standdal és előadásokkal népszerűsítettük a pályázatot. Szoros versenyben Milánó nyerte el a rendezési jogot, de a részvételünk sok pozitív eredménnyel is zárult. Terveink szerint 2023-ban újra benyújtjuk a még alaposabban kidolgozott pályázatunkat.

Folytatódott a MANT arculatának megújítása, korszerűsítése. Új, szép kivitelű diákpályázati **honlap** készült, amelyen nemcsak információkat tehetünk közzé, de a pályázatok kezelésére és a pályázókval való kapcsolattartásra is alkalmas.

A **Galaktika** Magazinnal továbbra is aktív az együttműködésünk: minden hónapban egy űrkutatással kapcsolatos cikket biztosítunk a folyóirat részére, melynek fejében reklámfelületet

nyerünk, amelyen a MANT tevékenységét, rendezvényeit népszerűsíthetjük. A Galaktika továbbá kiegészíti a Diákpályázaton és a Rajzpályázaton helyezést elérő pályázók nyereményét sci-fi regényekkel és remittendákkal.

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

Tagjaink, hazai és nemzetközi kapcsolataink

2021-ben 20 új tag lépett be. **216** tagtársat emailben is el tudtunk érni, már csak néhány tagtársunkkal tartjuk postai úton a kapcsolatot. Sajnos néhány tagunktól meg kellett válnunk, mivel nem teljesítették tagdíjfizetési kötelezettségüket. A decemberi rendkívüli közgyűlésen határoztunk a tagsági rendszer módosításáról és arról is, hogy a jövőben a tagság feltétele lesz az egyesület életében történő aktívabb részvétel, melynek része a rendszeres tagdíjfizetés mellett, hogy két egymást követő közgyűlés egyikén részt kell vennie a tagnak, vagy megfelelő kimentési okot igazolnia.

November 24-én, életének 94. évében elhunyt Dr. Szabó József nyugállományú repülő vezérőrnagy, a MANT Fonó Albert díjas tiszteleti tagja. Felkészítő felelőse volt az első magyar űrhajós űrrepülésének és a tudományos program kidolgozásának vezetője volt katonai vonalon. Így a magyar űrrepülés során tartalmaz és kiterjedt tudományos programot sikerült végrehajtani, mely program máig meghatározó a magyar űrkutatásban. Kezdetektől a KASZ (a MANT elődje) majd a MANT tagjaként számos szervező, tudományos ismeretterjesztő tevékenységet végzett és előadást tartott. Évtizedes elnökségi munkájával segítette társaságunkat.

Emlékét megőrizzük!

2014 szeptembere óta él együttműködési megállapodásunk a 35 év alatti űrkutatással foglalkozó fiatalokat tömörítő nemzetközi szervezettel, a **Space Generation Advisory Council**al.

A **Nemzetközi Asztronautikai Szövetség** (*International Astronautical Federation, IAF*) éves közgyűlésén *Solymosi János, Bacsárdi László, Arnócz István, Milánkovich Dorottya és Székely Anna Krisztina* képviselte az egyesületünket **október 23-30. között Dubajban**. Az IAF 2021. évi tagdíját rendben befizettük. Az IAF negyedévente megjelenő **hírlevelébe évente többször** küldünk anyagot, amely így rendszeresen beszámol a MANT rendezvényeiről.

Pályázat, támogatás

A Külgazdasági és Külügyminisztériumtól (KKM) visszamenőleg 2020. január 1-jétől felhasználható támogatás felhasználása a KKM/12254/2020/Adm számú szerződés keretében 2021. április 15-ével zárult. A világjárvány miatt több célfeladatunk teljesítése csúszott, illetve teljesen elmaradt, így a támogatási szerződés végső teljesítési határideje 2021. április 15-re módosult, a végösszeg pedig 10,6 Mft-tal csökkent. Ennek az összegnek a hatékony, jogszerű és értelmes felhasználása komoly felelősséget és rengeteg – szakmai, pénzügyi, illetve egyéb adminisztratív – feladatot rótt a MANT vezetőségére. Minden megtartott rendezvényünk, tevékenységünk rendben lezajlott.

Pénzügyek

A **2020-as adóévre vonatkozó SZJA 1%-os felajánlás** 2021. szeptemberében érkezett számlánkra **477 733 Ft** összegben, amelynek elköltését majd a 2022. évre vonatkozó mérlegbeszámolóban részletezzük. A **2019-es adóévre vonatkozó SZJA 1% felajánlásokat, összességében 485 151 Ft-ot**

és az előző évről áthozott 105 956 Ft-ot a 2021-ben felmerülő cél szerinti és adminisztratív költségekre fordítottuk. Ezen összeg felhasználásának részletes bemutatása a mérlegbeszámolóban található.

Év végén a **házipénztárunkban 611 665 Ft**, a CIB-es **bankszámlánkon látra szólóan 16 251 638 Ft** összeg volt. Az év végén beérkezett, de csak 2021. januárban esedékes számlák az év végi könyvelésben külső tartozásként jelennek meg (nagyságrendileg 3,5 MFt). A részletesebb pénzügyi adatokat a gazdasági beszámoló tartalmazza.

Társaságunk működése

2021-ben a járványhelyzet miatt online módon tartottunk tisztújító közgyűlést május 13-án. A 2020. évi beszámolót és közhasznúsági jelentést az Ellenőrző Bizottság, majd az Elnökség jóváhagyása után a Közgyűlés online szavazással elfogadta és a tisztségviselőket megválasztotta. Ezt követően a mérlegbeszámolót és a változásbejegyzést a szokásos módon benyújtottuk közzétételre. Az Intézőbizottság elektronikusan heti, illetve havi szinten tartott egyeztetéseket, az év során háromszor került sor online ülésre (január 19., március 1., november 12.), csakúgy, mint az Elnökség (július 12., október 7., november 29.).

Az elmúlt évek jogszabályváltozásai és a MANT működési-szervezési módosulásai szükségessé tették az Alapszabály módosítását több ponton és a szervezet átalakítását, ezért december 15-én online Rendkívüli közgyűlést tartottunk.

Titkárság működése

Társaságunk működését 2021-ben teljes állású irodavezetőként Székely Anna Krisztina segítette. Az iratok szkennelése folyamatosan történik, a tagnyilvántartást és a társaság mindennapi ügyeinek intézését hatékony és folyamatosan fejlesztett 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, 2022. május 24.

Arnócz István s.k.
főtitkár

Kovács Kálmán s.k.
elnök