

MAGYAR FIZIKUSHALLGATÓK EGYESÜLETE

2017. évi beszámoló és közhasznúsági jelentés

Számviteli beszámoló

A Magyar Fizikushallgatók Egyesülete a 2017. évi gazdálkodásáról a számviteli törvénynek és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően egyszerűsített éves beszámolót állított össze. A mérleg főösszege 2058 ezer Ft, ebből a saját tőke 1659 ezer Ft. 2017 évben befolyt, de fel nem használt támogatási összegekből 399 eFt-ot időbeli elhatárolásra tettünk 2018. évi felhasználásra. Ezek a tételek: Hifylabs Zrt. 50.000,- Ft támogatás valamint a tárgyévben átutalt SZJA 1 % 348.559 forint. A 2015. évben utalt 417.674,- Ft SZJA 1% tartalékolt összege, valamint a 2016. évben utalt 344.335,- Ft SZJA 1 % összege 2017. évben felhasználásra került. 2017-ben felhasználásra került a 2015-ben a Balaton Summer School nyári iskolára folyósított MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 300.000,- Ft és a Furukawa Kft. 150.000,- Ft támogatása is. A Morgan Stanley Magyarország Kft. 2016. évben utalt 200.000,- Ft adománya szintén 2017-ben került felhasználásra, a 2017-ben utalt 100.000,- Ft adománnyal együtt. 2017-ben kapott 100.000,- Ft Semilab Zrt. támogatását, illetve az IAPS elnyert 800 eur támogatási összegét szintén felhasználtuk a tárgyévben.

Költségvetési támogatás felhasználása

A tárgyévben a szervezet szja 1%-ból 349 eFt *forintot* kapott, mely összeg a tárgyévben nem került felhasználásra, hanem teljes összegben elhatárolásra került 2018. évi felhasználásra. A 2015. évi tartalékolt szja 1%, 418 eFt, valamint a 2016. évi 344 eFt 2017-ben alapcél szerinti közcélú tevékenységre felhasználásra került, ezen összeggel a 16KOZ nyomtatványon elszámolunk.

Vagyonfelhasználással kapcsolatos kimutatás

Cél szerinti juttatások kimutatása

Az egyesület a tárgyévben a *korábbi éveknek megfelelően nem nyújtott* cél szerinti juttatásokat.

Központi költségvetési szervtől, elkülönített állami pénzalaptól, helyi önkormányzattól, települési önkormányzatok társulásától és mindezek szerveitől kapott támogatások mértéke

Központi költségvetési szervektől, elkülönített állami pénzalaptól, önkormányzatoktól, önkormányzatok társulásától támogatást az *előző éveknek megfelelően Egyesületünk nem kapott.*

A szervezetvezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások értéke, illetve összege

Az Egyesület a tárgyévben tisztségviselőinek pénzbeli juttatásokat a *korábbi éveknek megfelelően nem adott.*

Egyéb nyilatkozatok

Az Egyesület vállalkozási tevékenységet nem végzett, tartós adományozásra szerződést nem kötött. Az Egyesületnek főfoglalkozású dolgozója nincs, tiszteletdíjat nem fizet. A tevékenységében közreműködők tevékenységüket társadalmi munkában végezték, azért sem pénzbeli, sem természetbeni ellenszolgáltatásban nem részesültek. Az egyesület az alapító okiratában foglalt céljainak megfelelően, eredményesen végezte tevékenységét, 2016. évben 98 e Ft nyereséget realizált.

A tevékenységről szóló rövid tartalmi beszámoló:

Az egyesület tagsága és felépítése

Az egyesületnek helyi bizottsága működik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, a Debreceni Egyetemen, az Eötvös Loránd Tudományegyetemen, a Pécsi Tudományegyetemen és a Szegedi Tudományegyetemen. Az egyesületben országos és helyi szinten 37 fő végzett önkéntes munkát valamilyen tisztség keretében.

Az egyesület célja:

- hozzájáruljon széles látókörű, modern szemléletű, már a pályájuk kezdetén értékes hazai és külföldi tapasztalatokkal rendelkező fizikusok képzéséhez a magyar tudomány színvonalának további emelése érdekében;
- lehetőséget biztosítson az elméleti, kísérleti fejlesztési vagy oktatási munkával foglalkozó hallgatók tudományos tapasztalatcserejére, hazai és nemzetközi szinten egyaránt;
- támogassa és ösztönözze a tagság nyelvtanulását, és lehetőséget biztosítson a nyelv gyakorlására, hangsúlyozottan szakmai témákban, hazai és nemzetközi fórumokon;
- tevékenyen részt vegyen mind szélesebb körű nemzetközi együttműködés kialakításában;
- lehetőségeihez mérten támogassa tagjainak kulturális- és sporttevékenységét;
- lehetőségeihez mérten tudomány-népszerűsítő tevékenységet folytasson.

a) Közhasznú tevékenységek:

Az egyesület közhasznú tevékenységei a következő közfeladatok megvalósítását szolgálják:

Felnőttoktatás, felnőttképzési tevékenység, amely során az Egyesület hozzájárul

1. a pályájuk elején járó fizikusok szakmai továbbképzéséhez, illetve
2. nyelvtanulásukhoz, lehetőséget biztosítva az idegen nyelvek gyakorlására.

Ezen tevékenységek közvetlenül, illetve közvetetten szolgálják az alábbi közfeladatot, ezzel hozzájárulva a társadalom és az egyén közös szükségleteinek kielégítéséhez:

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. tv. 4. § 1. pont n)

Kulturális- és sporttevékenység, amely során az Egyesület hozzájárul a tagok 1. kulturális és szakmai programokon való részvételéhez, pl. színházlátogatással, illetve 2. sportolási lehetőségének megteremtéséhez azáltal, hogy helyi szinten sportrendezvényeket szervez (pl. csocsóbajnokság, Fizikus foci).

Ezen tevékenységek közvetlenül, illetve közvetetten szolgálják az alábbi közfeladatot, ezzel hozzájárulva a társadalom és az egyén közös szükségleteinek kielégítéséhez:

1. Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 7. pont

2. Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 15. pont,

A sportról szóló 2004. évi I. törvény 49. § c) pont

b) Nem közhasznú tevékenység:

Az egyesület a következő, nem közhasznú tevékenységeket végzi.

- Tudomány-népszerűsítő tevékenység, amely során részt vesz a szakmai munkát népszerűsítő programok szervezésében, mint pl.: Kutatók Éjszakája, Középiszkolai Kísérleti Napok, Kolozsvári „kísérlet szombat”.

Versenyeink:

Az Egyesület egyik célja a hazai fizikaoktatás színvonalának emelése, ennek érdekében több országos versenyt szervez:

Ortvay Rudolf Nemzetközi Fizikai Problémamegoldó Verseny

Nemzetközi levelező verseny.

2017. október 27. és november 6. között. (<http://ortvay.mafihe.hu>)

A 2017-ban 48. alkalommal megrendezett verseny során a résztvevőknek 10 napjuk állt rendelkezésre a kitűzött fizikai problémák kidolgozására. A verseny egyéni és a kitűzött feladatok nem az iskolás jellegű feladatmegoldó rutint, hanem a fizikai gondolkodás, probléma-felismerés, a megfelelő matematikai eszközök megválasztásának képességeit mozgósítják. Az idén 40 feladat került kitűzésre, ezek közül egy versenyző legfeljebb 10-et küldhetett be. A feladatok nagy része önálló szellemi termék, nem példatári problémák. A feladatok kitűzői közt a legnevesebb magyar fizikusok is megtalálhatók. A versenyen az idén 25 résztvevő indult, sok fő képviselt külföldi oktatási intézményt.

NYIFFF – Nyílt helyi Fifikus Fizika Feladatok, kreatív fizikaverseny

Szigliget, 2017. április 28- május 1. (<http://nyiff.mafihe.hu>)

A verseny célja a hallgatókat az egyetemi oktatásból hiányzó, kreatív és önálló gondolkodást, tervezést igénylő fizikai problémákkal szembeállítani. 2017-ben ezen a 4 napos rendezvényen 4-5 fős csapatok vettek részt. A NYIFFF szellemisége szakít a hazai oktatásban megszokott versenyekkel, megpróbálja pótolni az egyetemi képzésben jelenlévő hiányosságokat. A versenyzők megtapasztalják, hogy a hatékony csapatmunka az eredményesség nélkülözhetetlen feltétele, és olyan életszerű problémákkal találkoznak, melyek megoldása nagyfokú kreativitást igényel.

Egyéb oktatási programok:**TDK hét:**

2017. november 13-16

A TDK hét keretében meghívunk jelenleg aktív kutatókat, hogy mutassák be a kutatási területüket. Ezáltal a hallgatók megismerkedhetnek a különböző kutatási témákkal és témavezetőkkel. Így lehetőségük van arra, hogy a nekik legmegfelelőbb témában folytassák a kutató munkájukat a későbbiekben.

TISK – Plazmafizika Téli Iskola

Budapest, 2017. január 10-12. (<http://tisk.mafihe.hu>)

A Téli Iskola egy aktuális témakört feldolgozó előadássorozat, melynek célja, hogy a hallgatók az egyetemi tananyagot túlmutató ismeretekre tegyenek szert. Az előadásokat neves magyar és külföldi oktatók és kutatók tartják. Az Iskola témaköre 2017-ben a plazmafizika köré épült. A háromnapos iskolán több szakmai előadás hangzott el és közel 100 diák jelent meg.

BSS – Balaton Summer School

Siófok, 2017. Július 17-23

A Balaton Summer School a Mafihe nemzetközi nyári iskolája, amelynek témája idén a gravitációs hullám csillagászat volt. Az előadásokat neves magyar és külföldi oktatók és kutatók tartják. Az 5 napos nyári iskolán több külföldi és magyar diák is részt vett, ahol megismerkedhettek a gravitációs hullám élvonalbeli eredményeivel és kutatási módszereivel. A rendezvény előadói között volt több nemzetközi hírű hazai és külföldi kutató, többek között Dr. Peter Saulson a LIGO kutatócsoport spokesperson-je, vagy Dr. Frei Zsolt az ELTE Fizika Intézetének igazgatója. A rendezvény során a hallgatók megismerkedhettek más országok hallgatóival, ezáltal lehetőségük volt külföldi egyetemekről, illetve kutatói pozíciókról első kézből tájékozódni. Az előadások mellett szerveztünk egy kulturális kirándulást a tihanyi Apátságához is. Az Iskola során a hallgatóknak lehetőségük volt saját kutatómunkájuk bemutatására is egy délután során, ahol mindenki bemutathatta az általa készített posztert.

CERN Kirándulás

2017. január 21-26. (<http://cern.mafihe.hu>)

A CERN Kirándulás egy intézménylátogatás, melynek során a fizikushallgatóknak lehetőségük nyílik bepillantást nyerni több nagy, nyugat-európai kutatóintézet működésébe, életébe, kutatási tevékenységeibe. A kirándulás során meglátogatjuk az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet (CERN) és a lausanne-i egyetemen (EPFL) található tokamak típusú berendezést. A buszos kirándulás során a hallgatók előadásokon vesznek részt, illetve az egyes intézetek vezetői körbevezetik őket a fontosabb kísérleti helyszíneken. Résztevők száma: 47 fő.

Jeges Tea

2017. Április 4. és november 9.

Tudományos ismeretterjesztő előadás a Pécsi Tudományegyetemen. Minden alkalommal egy elismert fizikus tart előadást egy felkapott témából. Az idei meghívott dr. Nógrádi Dániel részecskefizikus és dr. Aszódi Attila magfizikus volt.

Kulturális, sport és egyéb programok:

LogIQs Est

2017. november 9.

A rendezvény célja, hogy a fizikus hallgatók a szabadidejüket is aktív módon töltsék el és ezért egy a társasjátékoknak és rejtvényeknek szerveztünk egy estét. Amely keretében a fizikusok fejleszthetik gondolkodásukat és az este alatt és emellett teret teremtünk egymás megismeréséhez.

Fizikus Foci

2017 április 22-23. és október 15.

A rendezvény célja, hogy a fizikus hallgatók mindennapjait egy a sportnak szentelt nappal színesítsük. A fizikus focin előre nevezett ötfős csapatok játszanak egymás ellen baráti meccseket egy bajnokság keretében.

Tea és Keksz

2017. március 13. és november 29.

Minden alkalommal meghívunk egy-egy egyetemi előadót, akivel a megjelent hallgatók segítségével kötetlenül beszélgetünk tea és némi sütemény mellett. Az esemény nagyon jó alkalmat nyújt arra, hogy a hallgatók jobban megismerjék tanáraikat, feltehessék a kérdéseiket és ezáltal tapasztalatot szerezhessenek. A meghívott előadóink Dr. Horváth Ákos és Dr. Bagoly Attila egyetemi docensek voltak.

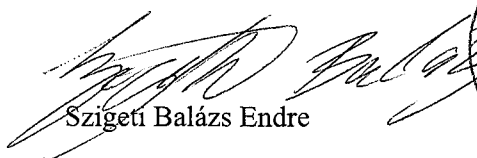
Mafihe Hétvégék

A Mafihe Hétvége során különböző egyetemeken, az Egyesület aktív hallgatói meghívják az ország többi fizikushallgatóját egy hétvégére. Ekkor vegyesen tudományos, kulturális és ismerkedős programokkal várják a látogatókat. A program remek lehetőség a hallgatók számára betekinteni egy másik magyarországi egyetem fizika intézetének a munkájába, emellett összefogja az ország különböző pontjain tanuló fizikushallgatókat.

Az alábbi időpontokban kerültek megrendezésre:

- Szegedi Hétvége: 2017. március 3-5.
- Pécsi Hétvége: 2017. március 31.- április 2.
- Budapesti Hétvége: 2017. október 24-25.

Budapest, 2018. május 27.


Szigeti Balázs Endre

elnök

