

E-624/20180

2024.03.20

2024.03.20

LÁGI

224 0322

ügyintéző: dr. Kelemen Miklós

### Támogatási elszámolás ellenőrzése

Költségvetési sor: 3972.

Támogatott megnevezése: Eötvös Lóránd Fizikai Társulat

Támogatási összeg: 200.000,- Ft

Támogatás célja: Eötvös Lóránd Fizikai Társulat az Egészségügyi, Szociális, Sport, Ifjúsági és Civil Bizottság 75/2023. (IV.26.) számú határozata alapján, 2023. június 01. - 2024. március 31. közötti időszakban megvalósuló „közüzemi díjak” pályázati program költségeinek finanszírozása.

Az elszámolásban feltüntetett bizonylatok alakilag és számszerűségükben megfelelőek.

Budapest, 2024. 04.08.



*Laborcz Ágnes*  
Laborcz Ágnes

Pénzügyi Iroda

Eötvös Lóránd Fizikai Társulat részére az Egészségügyi, Szociális, Sport, Ifjúsági és Civil Bizottság 75/2023. (IV.26.) határozata alapján, 2023. június 01. - 2024. március 31. közötti időszakban megvalósuló „közüzemi díjak” pályázati program költségeinek biztosítására, 200.000,- Ft támogatási összeg rendeltetésszerűen, a támogatás céljának megfelelően került felhasználásra.

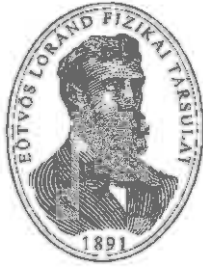
Budapest, 2024. március 25.



*Szilágyi Imre*  
Szilágyi Imre  
irodavezető  
Budapest Főváros IX. kerület  
Ferencvárosi Polgármesteri Hivatal  
Humánszolgáltatási Iroda

A





## EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT

Székhely: 1092 Budapest, Ráday utca 18. fszt. 3.

Telefon: 06-1-201-8682

E-mail: [elft@elft.hu](mailto:elft@elft.hu)

Honlap: <http://www.elft.hu>

**Dr. Kelemen Miklós**  
civil referens

Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata – Polgármesteri Hivatal  
Humánszolgáltatási Iroda

Budapest  
Lenhossék utca 24-28.  
1096

### **SZAKMAI BESZÁMOLÓ** **Ferencvárosi civil szervezetek működési pályázathoz**

#### **A pályázati program(ok) lényegi, rövid leírása**

A 132 éves múlttal rendelkező Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) a természettudományok népszerűsítésének érdekében tevékenykedik, a magyarországi fizikai kutatásokra és a természettudományos oktatásra kiemelt figyelmet fordít. Kiemelt közhasznú feladatai a tehetséggondozás, a képességfejlesztés, a tanártovábbképzés, az oktatás, a tudományos tevékenység, az ismeretterjesztés és a kulturális örökség megóvása. A Társulatnak, főleg tanárok, egyetemi oktatók és hallgatók, kutatóintézeti dolgozók a tagjai. A Társulat közhasznú szolgáltatásait bárki igénybe veheti.

A Társulatnak szinte minden megyében működik területi csoportja. Ezeken kívül a fizika szakterületei alapján különböző szakcsoportokban végzik tevékenységüket, rendszeresen tartanak szemináriumokat, előadássorozatokat, iskolákat. Az általános iskolától a felsőoktatási szintig tehetséggondozó versenyeket szervezünk országos és megyei szinten.

Társulatunk két folyóiratnak a tulajdonosa (a Fizikai Szemle és a Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok). A Fizikai Szemle kiadásával és terjesztésével az ELFT foglalkozik.

#### **A pályázati program megvalósításához szükséges személyi feltételek**

A titkárság munkáját 2 fő látja el, ezen kívül társadalmi munkában dolgoznak az egyéb szakemberek.

## **A pályázati program megvalósításához bevont önkéntesek száma/feladatai/bevonásuk módja**

Önkéntesek adják a 10 tagból álló elnökséget, az 5 tagból álló felügyelő bizottságot, és a szak- és területi csoportok vezetőit, melynek létszáma 55 fő. Az egyéb rendezvények és versenyek önkénteseinek számát nehéz megbecsülni.

## **A pályázó szervezet tevékenysége milyen formában és tartalommal kötődik a Ferencvároshoz?**

A Ferencvárosi Önkormányzattal együttműködési megállapodást kötöttünk 2014-ben, melyben vállaltuk, hogy bizonyos programjainkkal szakmailag segítjük a kerületi tanárokat, diákokat. Ezt az együttműködést 2019-ben megújítottuk. Az egyesületünk székhelyül szolgáló helyiséget a Ferencvárosi Önkormányzattól béreljük 2014-től.

## **A pályázó szervezet előző háromévi, jelen pályázat előzményének tekinthető tevékenységének bemutatása**

Társulatunk minden évben megrendezi az alábbi programokat:

- a) Országos Fizikatanári Ankét Tanártovábbképzés és Eszközbemutató: <http://elft.hu/rendezvenyek/fizikatanari-anketok/>
- b) Kárpát-medencei Öveges József Fizikaverseny: <http://elft.hu/versenyek/elft-szervezesu-fizikaversenyek/oveges-jozsef-karpat-medencei-fizikaverseny/>
- c) Eötvös Loránd Fizikaverseny: <http://elft.hu/eotvos-lorand-fizikaverseny-2023/>
- d) Szilárd Leó Fizikaverseny: <https://www.szilardverseny.hu/>
- e) Ifjú Fizikusok Nemzetközi versenyére való felkészítés
- f) Atomoktól a Csillagokig – közérthető fizika, nem csak középiskolásoknak: <https://atomcsill.elte.hu/NEW/>
- g) Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam: <http://elft.hu/47-sugarvedelmi-tovabbkepzo-tanfolyam/>
- h) Tehetségpont foglalkozások

Egyéb időszakos rendezvényeink:

- a) Magyar Fizikus Vándorgyűlés: <http://elft.hu/rendezvenyek/vandorgyulesek/>
- b) Eötvös Loránd életével kapcsolatos megemlékezések és versenyek
- c) DOFFI – Magyar Doktoranduszok Országos Konferenciája: <https://doffi.elte.hu/>
- d) Fizika Mindenkié: <http://elft.hu/rendezvenyek/a-fizika-mindenkie/>

### **Marketing és kommunikációs eszközök a célcsoport eléréséhez**

- a) Internet : <http://elft.hu/>
- b) az esemény(ek) helyszínén
- c) egyéb: Fizikai Szemle című lapunk: <https://fizikaiszemle.elft.hu/>

## **Beszámoló az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2023. évi tevékenységéről**

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) és Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata 2014. július 10-én együttműködési megállapodást kötött, (mely 2019-ben

meghosszabbításra került további 5 évre) amelyben a Társulat napi feladatai mellett vállalta, hogy a kerületben működő iskolákat is bevonja a fizikát népszerűsítő programjaiba.

A Társulat az alábbiakat vállalta:

- a) „Tehetség-pontot” működtet a helységben, melynek keretében kerületi diákok részére is szakköri foglalkozást biztosít;

ELFT Tehetségpontunk keretében szeptember 30-án ingyenes foglalkozást szerveztünk „**Valamicsoda fizika gyerekeknek!**”, ahol érdekes kísérleteket követhettek nyomon. A nagy érdeklődésre való tekintettel, az irodánk Tehetségpontja kicsinek bizonyult, így a rendezvény helyszínének az ART9 Galéria, 1092. Budapest, Ráday utca 47. adott otthont. Szintén ezen a helyszínen kiállítást is láthattak az érdeklődők „**Camera Obscura**” címmel, 2023. szeptember 29 -október 2. között.

- b) évente egy alkalommal rendhagyó fizikaórát szervez „**Kísérletek, amit látni kell**” címmel, amelyre a kerületi diákok részére előfoglalási lehetőséget biztosít.

A „**Kísérletek, amit látni kell**” rendhagyó fizikaórát Härtlein Károly tagunk nagy lelkesedéssel szervezte meg 2023.február 3-án. Helyszínül a BME szolgált. A bemutatott kísérletek között szerepelt: DIY rakéta, erőterek szemléltetése erővonalakkal, szívószál dudu, cseppfolyós nitrogén szökőkút.

A „**Kísérletek, amit látni kell**” fizikaórát tovább gondolva – kihasználva Eötvös Loránd születésének 175. évfordulóját - **Eötvös175 Projektversenyt**, valamint a **Fizika Show**-t szerveztünk. A verseny ünnepélyes eredményhirdetésére és a Fizika Show-ra díjmentesen vettük igénybe a Ferencvárosi Művelődési Központ Sakktermét 2023. október 13-án. A verseny általános iskola 7-8. osztály és középiskolás korosztálynak szólt. A Projektverseny szervezését, lebonyolítását, a díjak biztosítását a Társulatunk végezte. Minden ferencvárosi látogatónak a Fizika Show-n való részvételt ingyenesen biztosítottuk. A projektversenyt elsősorban a ferencvárosi általános- és középiskoláknak hirdettük meg, azonban nagy érdeklődés övezte más kerületi, sőt vidéki iskolákból is.

A díjkiosztó előtt egy **látványos fizikai kísérleti bemutatót** tartott Tóth Pál tanár úr, aki a Gördülő Energia Országjáró **Fizika-Show** (korábbi néven Fizibusz) bemutató tanára. Majd a verseny feladatainak megoldásait mutatta be Tófalusi Péter tanár úr. Az ünnepélyes eredményhirdetés keretében a 4 legjobb feladatmegoldó ajándécsomagot kapott, egy különdíjat is átadtunk, valamint az egyik tanuló bemutathatta Eötvös Loránddal kapcsolatos prezentációját.



Fizika Show fotója

- c) a kerületi iskolák fizika tanárai részére rendszeres tájékoztatót küld a szakmai rendezvényekről, továbbképzési lehetőségekről

A beszámolóban felsorolt rendezvények mellett, az év során több alkalommal küldtünk ki tájékoztató email-t a kerület iskoláinak, többek közt az elérhető kiadványainkról, egyéb versenyekről, közvetítésekről, egyetemi nyílt napokról.

- d) „Kutatók Éjszakája” több helyszínen tartott rendezvényre előfoglalást biztosít a kerületi érdeklődők részére.

A Társulat tavaly külön nem szervezett „Kutatók Éjszakájával” kapcsolatos programot egyéb – párhuzamosan futó (Tehetségpont foglalkozás) - programja miatt. Egyik tagunk, Härtlein Károly ezzel kapcsolatos programját népszerűsítettük, amelynek helyszínét a BME szolgált. Előadások matematika, fizika, nukleáris technika és természetfotózás témakörében hangzottak el. Az esemény részletei az alábbi linken érhetőek el: <http://kutatokejszakaja.phy.bme.hu>

- e) „Fizibusz” elnevezésű szervezett fizikai bemutatókat a kerületi iskolák részére is elérhetővé teszi,

2023. április 20-án, a IX. kerületi József Attila Általános Iskolában tartott bemutatót a „Fizibusszal” (új nevén – Gördülő Energia Országjáró Fizika-Show) Tóth Pál.

Emellett a már említett b) pont második bekezdése is kapcsolódik az e) vállaláshoz.

- f) A „Fizika Mindenkié” rendezvényekbe a kerületi iskolák bekapcsolódását biztosítja;

A „Fizika Mindenkié” programot szeretnénk volna 2023-ra is megszervezni, azonban a korábbi szakmai főszervező helyett nem találtunk megfelelő utódot, így a rendezvény elmaradt. A hiányát szeretnénk volna pótolni egy hasonló programsorozattal, amelynek az „Atomcsill” nevet adtuk. Így indult szeptemberben indult az ELTE "Atomoktól a csillagokig" előadásorozata, amely a 2023/2024-es tanév végéig tart. Az előadásokról bővebb információ: (<https://atomcsill.elte.hu/NEW/eloadasaink-evadok-szerint-rendezve/2023-24-tanev-19-evad/>)

- g) tehetségkutató fizikaversenyeket szervez, melyeken a kerületi diákok is részt vehetnek;

2023-ban is megszerveztük a „XXXIII. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaversenyt”. A kerületből a Kőrösi Csoma Sándor Kéttannyelvű Általános Iskolából 6 tanulót neveztek. Budapest egyéb kerületeiből is szép számban vettek részt a diákok és tanáraik. Az első fordulóra 2023. február 07-én 864 tanuló nevezett. A második forduló március 21-én zajlott le. Az országos döntőre 2023. május 19-21. között került sor, ahol 63 versenyző mérettette meg tudását.



Öveges- verseny díjazottjai



Az adott évben vagy a következő évben érettségizőknek kiírt *Eötvös Loránd Fizikaversenyt* minden évben meghirdetjük. Az Eötvös-versenyen azok a diákok vehetnek részt, akik vagy középiskolai tanulók, vagy a verseny évében fejezték be középiskolai tanulmányaikat. Nemcsak magyar állampolgárságú versenyzők indulhatnak, hanem Magyarországon tanuló külföldi diákok, valamint külföldön tanuló, de magyarul értő diákok is. A legutóbbi versenyt 2023. október 13-án, 10 magyarországi helyszínen rendeztük meg. A díjátadóra 2023. november 24.-én került sor az ELTE-n.



Eötvös Loránd Fizikaverseny döntősei

- h) az Önkormányzatot, mint támogatóját, minden rendezvényén, programján feltünteti, kiadványaiban, honlapján nevesíti, honlapján tájékoztatást ad az Önkormányzat támogatásáról, valamint minden egyéb fórumon (szórólap, újság, televízió, egyéb) feltünteti a kerület címerét és az önkormányzat nevét, támogató szerepkörét.

A weboldalunkon a támogatók fülön az Önkormányzat is szerepel, (<http://elft.hu/tamogatoink/>) épp úgy ahogy a havonta megjelenő Fizikai Szemle folyóiratunk minden egyes számában is fellelhető az Önkormányzat címere. Ebből néhány tiszteletpéldányt küldünk az Önkormányzat részére.

#### **További, vállaláson felüli tevékenységünk összesítője:**

Az ELFT Sugárvédelmi Szakosztálya 2023. április 18–20. között rendezte meg a *XLVIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamot* Gyulán, a Hunguest Hotel Erkel szállodában. A hazai sugárvédelmi szakemberek elmúlt időszakban végzett munkájának eredményeit szóbeli előadás formájában ismertették a tanfolyamon. (<http://elft.hu/48-sugarvedelmi-tovabbkepzo-tanfolyam/>)

2023. október 3-6. között nagy sikerrel lezajlott a **Budapest School on Modern X-ray Science 2023** a Magyar Szinkrotronbizottság és az Társulatunk szervezésében. A négynapos rendezvény keretében a tématerület vezető nemzetközi szakértői bemutatták a legmodernebb, röntgensugárzásra alapuló diffrakciós, spektroszkópiás és mikroszkópos módszereket. A részvétel az XFEL pénzügyi támogatásának köszönhetően ingyenes volt, az eseménynek 133 regisztrált résztvevője volt. (<http://elft.hu/budapest-school-on-modern-x-ray-science/> )

Társulatunk minden évben az általános- és középiskolában oktató pedagógusok részére akkreditált tanártovábbképzést szervez. Tavaly a *65. Országos Fizikatanári Ankét és*

*Eszközbemutatót* 2023. október 20-23. között szerveztük meg, az ELTE Savaria Műszaki Intézetében, Szombathelyen. Témája: Energia földön, égen – azaz energiagazdálkodás, elektromos és önvezető autók valamint az űrkutatás. Előadóink e területek szakértői voltak. Meghívott előadóink között köszönhetjük Dr. Ferencz Orsolya kormánybiztos, Dr. Ábrahám Lászlót és Dr. Kiss László csillagászt. Az űripart Dr. Pachter Tibor, a Puli Space alapítója képviselte. A körülöttünk zajló események különösen aktuálissá teszik a nukleáris energiával való foglalkozást, amely tudományterületről Dr. Aszódi Attilát és Dr. Sükösd Csabát sikerült megnyernünk előadóként. Az elektromos és önjáró autók működéséről és környezeti hatásáról Dr. Hanula Barna és Dr. Benkő Zsolt előadásában hallhattunk. Dr. Végvári Zsófia az elektromágneses sugárzás érdekes felhasználási területét mutatta be. A tanítás folyamatosan meglévő problémaköre a meg-megújuló tankönyvek alkalmazása – ebben volt segítségünkre Simon Péter és Elblinger Ferenc tankönyvíró.

Az eseményen átadásra kerültek a Mikola Sándor-díjak, valamint a rendezvényen legjobban teljesítő tanárok műhelymunkájukért és kísérleteikért díjazásban részesültek. Az eseményen 128 fizikatanár vett részt.

Szakmai lapunk a **Fizikai Szemle** minden hónapban, havonta – 40 A/4-es oldalon jelenik meg. Tavaly a július-augusztusi szám összevontan került kiadásra. A Fizikai Szemle, mint szakmai tudományos ismeretterjesztő folyóirat, jelenleg az egyetlen, amely hazánkban magyar nyelven fizikával foglalkozik. Célközönségünk fizikaszakos általános és középiskolai tanárok, fizikusok, felsőoktatásban fizikát tanítók, felsőfokú természettudományos képzéssel rendelkező kutatók, tanárok, mérnökök, fizikaszakos egyetemi hallgatók, doktoranduszok, érdeklődő középiskolás diákok. A *Fizika tanítása rovat* cikkeiben továbbra is tükröződik a határterületi témák (különösen űrkutatás, csillagászat, elektronika, informatika) iránti érdeklődés. A fizikaoktatás módszertani kérdésein felül konkrét új oktatási ötleteket tartalmazó írások jelennek meg, amelyek általában a fizika jobb elfogadását és az érdeklődés fokozását célozzák a tanulók körében azáltal, hogy érdekes jelenségeket mutatnak be kísérleteken keresztül, vagy a mindennapi életben megfigyelhető fizikai problémák megértését segítik.

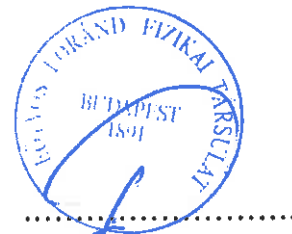
Bízunk benne, hogy rendezvényeink, versenyek a kerületben működő iskolák és az ott dolgozó pedagógusok érdeklődését felkeltették és a jövőben még sikeresebb együttműködést sikerül megvalósítani.

### Támogatás célja

Az elnyert 200.000 Ft működési támogatást a közüzemi számlák részbeni fedezésére használtuk fel.

Budapest, 2024.02.28.

Tisztelettel:



Groma István  
Eötvös Loránd Fizikai Társulat  
főtitkár

Mellékletek: Fizikai Szemle 2024/01 lapszám



## Teljeségi nyilatkozat

Alulírott, Groma István, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat törvényes képviselője kijelentem, hogy a Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzatától az ESzSICB 75/2023. (IV.26.) számú határozata alapján kapott 200.000,- Ft összegű támogatással kapcsolatos valamennyi adatot Támogató rendelkezésére bocsátottam, az alapbizonylatok az elszámolási nyilvántartásában megtalálhatóak, és azok a hatályos jogszabályoknak megfelelően kerültek kiállításra, elfogadásra és ellenőrzésre.

Budapest, 2024.02.28.....

.....  
Cégszerű aláírás, pecset









## ÁFA nyilatkozat

A Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzatával kötött támogatási szerződéssel nyújtott 200.000 Ft támogatási összeg elszámolásához

Alulírott GROMA ISTVÁN (név), mint az EÖTVÖS LORÁND FIZIKAI TÁRSULAT (székhely:: 1092 Budapest, Ráday u. 18. FSZ/3. adószám: 19815644-2-43) képviselőjére jogosult, az ESzSICB 75/2023. (IV.26.) azonosítószámú támogatással kapcsolatban büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom arról, hogy a pályázat tárgyát képező tevékenység vonatkozásában az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. tv. alapján<sup>1</sup>

Az adóügyi helyzettől függően **csak egy nyilatkozat** tölthető ki!

1. A támogatott szervezet nem alanya az ÁFÁ-nak. Az elszámolásnál az ÁFÁ-val növelt (bruttó) összeg kerül figyelembevételre.

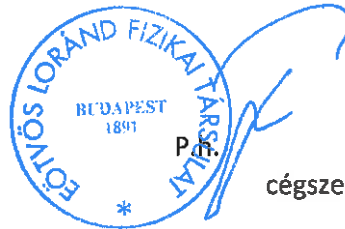
Kelt:

P.h.

cégszerű aláírás

2. A támogatott szervezet alanya az ÁFÁ-nak. A támogatási szerződés által meghatározott támogatási cél szerinti programban megjelölt tevékenységgel kapcsolatban felmerült költségeihez kapcsolódó Áfa-ra vonatkozóan adólevonási jog illeti meg. Az elszámolásnál az ÁFA nélküli (nettó) összeg kerül figyelembevételre.

Kelt: Budapest, 2024. április 10.



cégszerű aláírás

3. A támogatott szervezet alanya az ÁFA-nak, de azt a jelen programjához kapcsolódóan nem vonja le. A támogatott vállalja, hogy a jelen programjában megjelölt tevékenységgel kapcsolatban felmerült költségeit tételesen elkülöníti és az ezekhez kapcsolódó ÁFA-ra vonatkozó adólevonási jogával nem él. Az elszámolásnál az ÁFA-val növelt (bruttó) összeg kerül figyelembevételre.

Kelt:

P.h.

cégszerű aláírás

<sup>1</sup> Kérjük azon szövegrészt szíveskedjék kitölteni, amely konkrétan Önre vonatkozik. Javított, illetve ellentmondásos Nyilatkozatot nem áll módunkban elfogadni.

