

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekk számlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG az egyéb szervezet megnevezése

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

(az egyéb szervezet címe, telefonszáma)

2023. évi Számveteli és Közhasznúsági Beszámoló

2023. 01. 01. - 2023. 12. 31.

- Számveteli beszámoló (egyéb szervezetek egyszerűsített éves)
 - Mérleg
 - Eredménylevezetés
 - Kiegészítő melléklet
- Közhasznúsági melléklet

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2024. május 11.



az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest,
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Adószám: 19668693-2-43

1 9 6 6 8 6 9 3 9 4 9 9 5 2 9 0 1

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkszám) (szám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2023. 01. 01. - 2023. 12. 31.

Az egyszerűsített éves beszámoló mérlege			
(Adatok ezer forintban.)			
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK)			
A. Befektetett eszközök	0		0
I. IMMATERIÁLIS JAVAK			
II. TÁRGYI ESZKÖZÖK			
III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK			
B. Forgóeszközök	28 148		27 140
I. KÉSZLETEK	695		0
II. KÖVETELÉSEK	403		115
III. ÉRTÉKPAPÍROK			
IV. PÉNZESZKÖZÖK	27 050		27 025
C. Aktív időbeli elhatárolások	0		0
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	28 148		27 140
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK)			
D. Saját tőke	25 179		24 525
I. INDULÓ TŐKE / JEGYZETT TŐKE	437		437
II. TŐKEVÁLTOZÁS / EREDMÉNY	23 288		24 741
III. LEKÖTÖTT TARTALÉK			
IV. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK			
V. TÁRGYÉVI EREDMÉNY ALAPTEVÉKENYSÉGBŐL	1 454		-653
VI. TÁRGYÉVI EREDMÉNY VÁLLALKOZÁSI TEVÉKENYSÉGBŐL			
E. Céltartalékok			
F. Kötelezettségek	318		115
I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK			
II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK			
III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	318		115
G. Passzív időbeli elhatárolások	2 651		2500
FORRÁSOK ÖSSZESEN	28 148		27 140

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltetés: Budapest, 2024. január 25.

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest,
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Adószám: 19668693-2-43
az egyéb szervezet vezetője (képviselője)

1	9	6	6	8	6	9	3	9	4	9	9	5	2	9	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statisztikai számjel vagy adószám (csekk számlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete (Adatok ezer forintban)

Időszak: 2023. 01. 01. - 2023. 12. 31.

A tétel megnevezése	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
1. Ertékesítés nettó árbevétele	340		0				340		0
2. Aktivált saját teljesítmények értéke									
3. Egyéb bevételek	21 452		21 169				21 452		21 169
Ebből: - tagdíj, alapítótól kapott befizetés	837		331				837		331
- támogatások	12 300		20 838				12 300		20 838
- adományok	30		0				30		0
4. Pénzügyi műveletek bevételei	1		2				1		2
A. Összes bevétel (1+2+3+4)	21 453		21 171				21 453		21 171
ebből közhasznú tevékenység bevételei	21 453		21 171				21 453		21 171
5. Anyagjellegű ráfordítások	15 935		20 431				15 935		20 431
6. Személyi jellegű ráfordítások	3 796		1 393				3 796		1 393
-Ebből: vezető tisztségviselők juttatásai	0		0				0		0
7. Értékcsökkenési leírás	166		0				166		0
8. Egyéb ráfordítások	101		0				101		0
9. Pénzügyi műveletek ráfordításai	1		0				1		0
B. Összes ráfordítás (5+6+7+8+9)	19 999		21 824				19 999		21 824
- ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai	19 999		21 824				19 999		21 824
C. Adózás előtti eredmény (A-B)	1 454		-653				1 454		-653
10. Adófizetési kötelezettség									
D. Tárgyévi eredmény (C-10)	1 454		-653				1 454		-653


MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
 1121 Budapest,
 Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
 Adószám: 19668693-2-43

1 9 6 6 8 6 9 3 9 4 9 9 5 2 9 0 1

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkszámlasszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

Kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezetek egyszerűsített éves beszámolójának eredménykimutatása

Időszak: 2023. 01. 01. - 2023. 12. 31.

(Adatok ezer forintban.)

A tétel megnevezése	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
TÁJÉKOZTATÓ ADATOK									
A. Központi költségvetési támogatás	3 800		2500				3 800		2500
B. Helyi önkormányzati költségvetési támogatás									
C. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás									
D. Normatív támogatás									
E. A személyi jövedelemadó meghatározott részének adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján kiutalt összeg	326		246				326		246
F. Közszolgáltatási bevétel									
G. Adományok	30		0				30		0

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.



MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest,
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Adószám: 19668693-2-43

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

Közhasznú Társadalmi Szervezet

Kiegészítő melléklet az egyszerűsített éves beszámolóhoz 2023. december 31.

1. A közhasznú társadalmi szervezet bemutatása:

A szervezet elnevezése: Magyar Nukleáris Társaság

A szervezet székhelye: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

Alapító okirat kelte: 1990. május 29.

Nyilvántartásba vétel: 1991. január 08-án a 6.Pk.64.349/2 sz. végzéssel 3221. sorszám alatt.

Közhasznúvá minősítés: 2005. július 14-én a 6.Pk.64.349/1990/23 végzéssel.

Közhasznú jogállás nyilvántartásba vétele a 2011. évi CLXXV. törvény szerint:
2015. március 17.

Induló tőke: 437 eFt

Alapítók: magánszemélyek, nukleáris területen dolgozó szakemberek.

A szervezet közhasznú feladata:

- a nukleáris kultúra fejlesztése és annak elősegítése, hogy a nukleáris módszereket békés célra, minden területen szakértelemmel, felelősséggel és ellenőrzött módon használják,
- elősegíteni, hogy a nukleáris kutatás által feltárt új lehetőségek minél fokozottabban járuljanak hozzá a környezet megóvásához és az életszínvonal javításához.

A szervezet vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében, azokat nem veszélyeztetve folytat.

A szervezet képviselőire: **Dr. Pokol Gergő** elnök önállóan, illetve **Somfai Barbara** és **Dr. Radnóti Katalin** alelnökök együttesen jogosultak.

2. A Számviteli politika főbb vonásai:

- a könyvvizetés módja: kettős könyvvitel
- a beszámoló formája: egyszerűsített éves beszámoló „A” változat
- az üzleti év a naptári év
- a mérleg fordulónapja: 2023.12.31.
- a mérlegkészítés időpontja: 2024. január 24.
- az eredménykimutatás formája: „A” típusú összköltség eljárás
- a felmerült költségeket a számlarendben foglaltaknak megfelelően költségnemenkénti tagolásban elsődlegesen az 5. Költségnemek számlaosztály számláin könyveljük.
- Az ellenőrzés, önellenőrzés hibáit akkor tekintjük jelentősnek, ha az egy adott évet érintő hibák és hibahatások (eredményt, saját tőkét érintő) értékének összege előjelétől függetlenül eléri az adott év mérlegfőösszegének két százalékát
- Az ellenőrzés, önellenőrzés hibáit akkor tekintjük lényegesnek, ha az egy adott évet érintő saját tőke változás meghaladja a 20 %-ot.

3. Az eszközök és források értékelése – a számviteli alapelvektől való eltérés ismertetése

A Társaság által alkalmazott értékelési elvek:

- az immateriális és tárgyi eszközök értékelése beszerzési áron, illetve előállítási költségen történik,
- a befektetett pénzügyi eszközök értékelése beszerzési, illetve a társasági szerződésben rögzített értéken, a mérlegkészítéskor ismert piaci értéken történik,
- a vásárolt készletek tényleges beszerzési áron – értékvesztéssel csökkentve – kerülnek értékelésre,
- devizaalapú eszközök és kötelezettségek, valamint a bevételek és ráfordítások forintértékének meghatározása egységesen az MNB által meghirdetett devizaárfolyam alkalmazásával történik.

Fordulónapi devizás átértékelés:

A külföldi pénzügyi eszközök és kötelezettségek a fordulónapon akkor kerülnek átértékelésre, ha a mérlegforduló napi értékelésből eredő összevont különbözet eszközökre, forrásokra és az eredményre gyakorolt hatása a 100 eFt-ot meghaladja.

Az értékcsökkenési leírás módja:

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolásánál a hasznos élettartam végén várható maradványértékkel csökkentett bekerülési értéken alapul.

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolása a társasági adótörvény által megengedett amortizációs kulcsokkal történik. A 200 eFt egyedi beszerzési érték alatti tárgyi eszközök a beszerzéskor egy összegben értékcsökkenésként kerülnek elszámolásra.

Értékvesztés elszámolása:

Értékvesztés elszámolására akkor kerül sor, ha a könyv szerinti értékhez képest az egyes tételek esetében a veszteség-jellegű különbözet tartós és jelentős.

Leltározás módja:

Az eszközök és források leltározása a leltározási szabályzat alapján évenként történik mennyiségben és értékben.

4. A mérleghez kapcsolódó kiegészítések:

Az eszközök összetétele, főbb változások indoklása (eFt)

Megnevezés	2022. év	2023. év	változás
A. Befektetett eszközök:			
B. Forgóeszközök:	28 148	27 140	-1 008
C. Aktív időbeli elhatárolás:	0	0	0
Összes eszköz:	28 148	27 140	-1 008

Tárgyi eszközök bruttó érték változásának bemutatása:

A szervezet 2023. évben tárgyi eszközt nem szerzett be. 2023.12.31-én a Társaság nem rendelkezett értékkel bíró tárgyi eszközökkel. (A Társaságnak 0 értéken nyilvántartott tárgyi eszközei vannak.)

A források összetétele, a főbb változások indoklása (eFt)

Megnevezés	2022. év	2023. év	változás
D. Saját tőke:	25 179	24 525	-654
E. Céltartalék:			
F. Kötelezettségek:	318	115	-203
G. Passzív időbeli elhatárolás:	2 651	2 500	-151
Összes forrás:	28 148	27 140	-1 008

A saját tőke alakulása (eFt)

	2022. év	2023. év	változás
Saját tőke:	25 179	24 525	-654
Induló tőke:	437	437	0
Tőkeváltozás:	23 288	24 741	1 453
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	1 454	-653	-801

A saját tőke -654 eFt-tal változott a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény csökkenéséből eredően. Társaság éves költségvetéséhez viszonyítva ez kis összeg, így elmondható, hogy az éves mérleg gyakorlatilag egyensúlyban volt.

2023. december 31-én a Társaságnak az alábbi rövid lejáratú kötelezettségei voltak (eFt):

- Szállítók:	115
- Visszafizetési kötelezettség vevők felé:	0
- Központi költségvetés adói:	0
- Egyéb:	0
- Összesen:	115

A passzív időbeli elhatárolás sor tartalmazza azon költségeket, melyek a 2023-es évre vonatkoznak, azonban számlázásuk a partnerek részéről még nem történt meg, továbbá azon bevételeket, melyeket a Társaság számára a 2023-es évben folyósítottak, azonban elszámolási kötelezettségük részben vagy egészben a 2024-as évre vonatkozik.

Pénzgazdálkodás: a szervezet az év folyamán a szállítói és költségvetési fizetési kötelezettségeinek folyamatosan eleget tett.

5. Az eredménykimutatáshoz kapcsolódó kiegészítések

5.1.A bevételek alakulása (eFt)

Megnevezés	2022. év	2023. év	változás
Közhasznú tevékenység bevétele	21 453	21 171	-282
Összes bevétel:	21 453	21 171	-282

Ezáltal a Társaság teljesíti Tao tv. 9§-ban meghatározott feltételt és mentesül a nem közhasznú tevékenységre jutó társasági adó megfizetése alól.

A közhasznú tevékenység bevételének összetétele az alábbiak szerint alakult:

oktatás:	7 594	eFt
tagdíjak:	331	eFt
támogatások:	10 500	eFt
pályázat útján elnyert felhasznált támogatás	2 500	eFt
adományok	0	eFt
SZJA 1% visszatérítés:	246	eFt
Egyéb közhasznú tevékenység bevétele:	0	eFt

Tagdíjakból származó bevétel a magánszemély tagok befizetéseiből származik.

A támogatásokat meghatározó részben különböző, az atomenergiához kötődő vállalkozások nyújtották adományozási szerződések alapján.

A pályázat alapján 2022-ben a Szilárd Leó Fizikaversenyre elnyert 2 500 eFt támogatásból 2023-ban 2 500 eFt-ot használtunk fel.

Emellett 2023-ban 2 500 eFt pályázati támogatást nyertünk a 2024. évi Szilárd Leó Fizikaversenyre, amely összeget nem költöttük el. Elhatároltunk 2500 e Ft-t a 2024. évi kiadásokra.

A közhasznú tevékenységből származó bevétel közhasznú tevékenységgel összefüggő rendezvények bevételeiből származik.

5.2. Költségek és ráfordítások alakulása:

A költségek és ráfordítások a szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban merültek fel az alábbiak szerint (adatok ezer forintban):

Megnevezés	2022. év	2023. év	Változás
Anyagjellegű ráfordítások	15 935	20 431	4 496
Személyi jellegű ráfordítások:	3 796	1 393	-2 403
Értékcsökkenési leírás	166	0	-166
Egyéb ráfordítások:	101	0	-101
Pénzügyi ráfordítások	1	0	-1
Összesen:	19 999	21 824	1 825

Anyagjellegű ráfordítások

Anyagköltségek	4 854	eFt
Igénybe vett szolgáltatások:	14 031	eFt
Ebből:		
- rendezvények(oktatás)költségei:	9 147	eFt
- belföldi kiküldetések:*	586	eFt
- külföldi kiküldetések:*	60	eFt
- posta, telefon költség:	78	eFt
- weblap tervezés, karbantartás:	151	eFt
- számviteli költség:	1 300	eFt
- bérleti díjak	12	eFt
- egyéb igénybe vett szolgáltatás	1 130	eFt
Egyéb szolgáltatások:	1 546	eFt
Ebből:		
- bankköltség:	167	eFt
- érdekképviselési tagdíj:	827	eFt

5.3. Az eredmény alakulása:

Közhasznú tevékenységből származó eredmény levezetése:

Közhasznú tevékenység bevétele:	21 171 eFt
Közhasznú tevékenység ráfordításai:	21 824 eFt
Közhasznú tevékenység eredménye	-653 eFt

6. A támogatási program keretében kapott végleges jelleggel felhasználható összegek:

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben:

MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	8 000 eFt
MVM Paks II.	1 000 eFt
<u>KIM</u>	<u>2 500 eFt</u>
Összesen	11 500 eFt

A Társaság a támogatásokat az atomenergiához kötődő gazdasági társaságoktól kapta adományozási szerződések alapján, elszámolási kötelezettség nélkül, illetve kisebb részben pályázaton nyerte elszámolási kötelezettséggel.

A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

A Társaság a kapott támogatásokat közhasznú tevékenységéhez tárgyévben felhasználta, illetve a következő pénzügyi évben ahhoz kívánja felhasználni.

7. A támogatási program keretében kapott visszatérítendő támogatások

A társaság a támogatási program keretében visszatérítendő támogatást nem kapott.

8. Tájékoztató kiegészítések

A tárgyévben foglalkoztatott munkavállalók és vezető tisztségviselők javadalmazásának bemutatása:

A szervezetnek tárgyévben nem volt főfoglalkozású alkalmazottja. A vezető tisztségviselők javadalmazásban nem részesültek.

A beszámoló aláírója:

Az egyszerűsített éves beszámolót a szervezet képviselőjére jogosult elnök Dr. Pokol Gergő írta alá.

Könyvvizsgálat:

A beszámoló adatai könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

A beszámoló készítője:

Szabadi Károlyné egyéni vállalkozó (mérlegképes regisztrációs száma: 148990).

A Kiegészítő melléklet a számvitelről szóló 2000.évi C. tv. és az egyesülési jogról, a közhasznú jogállásról, valamint a civil szervezetek működéséről és támogatásáról szóló 2011. évi CLXXV. tv. előírásainak figyelembevételével készült.

Budapest, 2024. május 11.



Dr. Pokol Gergő
elnök

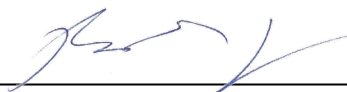
MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest,
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Adószám: 19668693-2-43

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós u. 29-33.

2023. évi

Közhasznúsági melléklet



Dr. Pokol Gergő
elnök

Budapest, 2024. május 11.

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest,
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Adószám: 19668693-2-43

1. A közhasznú szervezet azonosító adatai:

A szervezet alapítói: magánszemélyek, nukleáris területen dolgozó szakemberek.

Alapító okirat kelte: 1990. május 29.

Nyilvántartásba vétel: 1991. január 8. (a 6. Pk.64.349/2. sz. bírósági végzéssel 3221. sorszám alatt).

Közhasznú szervezetté minősítés: 2005. augusztus 5.

Közhasznú jogállás nyilvántartásba vétele a 2011. évi CLXXV. törvény szerint:
2015. március 17.

A szervezet képviselőire: 2022. január 1-től **Dr. Pokol Gergő** elnök önállóan, illetve **Somfai Barbara** és **Dr. Radnóti Katalin** alelnökök együttesen jogosultak.

2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása

A Magyar Nukleáris Társaság alapcél szerinti és közhasznú feladatai:

- a nukleáris kultúra fejlesztése és annak elősegítése, hogy a nukleáris módszereket békés célra, minden területen szakértelemmel és ellenőrzött módon használják,
- elősegíteni, hogy a nukleáris kutatás által feltárt új lehetőségek minél fokozottabban járuljanak hozzá a környezet megóvásához és az életszínvonal javításához,
- fórumot teremteni a szervezet tagjait, a nemzetet, az ipart és a nagyközönséget érdeklő nukleáris kérdések megvitatására,
- elősegíteni, hogy a tanulóifjúság megismerje a természetes és mesterséges eredetű ionizáló sugárzások mérési módszereit, a nukleáris módszerek tudományos alapjait, a nukleáris energetika lehetőségeit, kockázatát és a veszélyek elleni védekezés módszereit,
- megvitatni és terjesztetni a nukleáris tudományokra és technikára vonatkozó új hazai és külföldi eredményeket,
- segíteni az állampolgárokat abban, hogy megfelelő ismeretek alapján önálló álláspontot alakítsanak ki közérdekű nukleáris kérdésekben,
- előmozdítani a hasonló célokat szolgáló egyéb társadalmi szervezetekkel történő együttműködést,
- az atomenergia és az ionizáló sugárzások felhasználását érintő jogszabálytervezetekre vonatkozó állásfoglalásaival elősegíteni a Társaság céljaival összhangban levő jogszabályok elfogadását,
- fellépni az atomenergia és az ionizáló sugárzások helytelen és ennél fogva a társadalomra veszélyes felhasználása ellen,
- előmozdítani a magyar és a külföldi, illetve nemzetközi nukleáris közösségek közti kapcsolatokat.

A társaság közhasznú tevékenységének bemutatása:

A Társaság politikai tevékenységet nem folytat, szervezete pártoktól független, azoknak anyagi támogatást nem nyújt, azoktól támogatást nem kér és nem fogad el. Országgyűlési önkormányzati képviselőjelölteket nem állít, és nem támogat. A Társaság a jövőre nézve is kizárja politikai tevékenység folytatását.

A társaság vállalkozási tevékenységet csak közhasznú céljainak megvalósítása érdekében, azokat nem veszélyeztetve végez.

A Társaság a tárgyévben nem végzett vállalkozói tevékenységet.

A Társaság a gazdálkodás során elért eredményét nem osztja fel, azt az Alapszabályban meghatározott tevékenységekre fordítja.

A Magyar Nukleáris Társaság (MNT) – az alapszabályban leírtaknak megfelelően – alapvetően közhasznú tevékenységet végez, programjai közvetlenül és konkrétan kapcsolódnak az alapszabályban rögzített célokhoz.

A Társaság alapvető célja a hazai nukleáris kultúra fejlesztése oktatáson, ismeretterjesztésen keresztül az ifjúság és a lakosság körében; az új nukleáris tudományos-műszaki eredmények megtárgyalása és terjesztése főleg szakmai körökben; valamint az e szakterületen nélkülözhetetlen nemzetközi kapcsolatok erősítése. E célok elérése érdekében a Társaság 2023-ban az alábbi közhasznú tevékenységcsoportok szerinti programokat valósította meg:

- oktatás az ifjúság körében,
- ismeretterjesztés a lakosság körében,
- új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése,
- kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel,
- nemzetközi kapcsolatok erősítése.

A Társaság tevékenységét szakcsoportokban és központi szervezésű tevékenységekben fejti ki. Az alábbi felsorolás a tevékenységeket alapvetően szakcsoporti bontásban mutatja be.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Oktatás az ifjúság körében
Kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont
A tevékenység célcsoportja: Diákok (középiskola, egyetem)
A tevékenységből részesülők létszáma: kb. 900 fő
A tevékenység főbb eredményei:

MNT Elnökség. Az MNT 2023-ban is nagy hangsúlyt fordított az ifjúság oktatására és a tanárok támogatására. Ennek egy elemeként a Nukleon folyóiratban is nagyobb arányban jelentek meg oktatási témájú cikkek.

Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport. Hat tagunk évek óta oktatóként vesz részt az „Atomerőművi üzemzavar elemzések” c. tárgy oktatásában a BME NTI Energetikai mérnök MSc képzés Atomenergetika szakirányán. Egy tagunk rendszeresen tart előadást a BME Gépészmérnöki karán Biztonsági Elemzések témában, két tagunk pedig évek óta oktatja a Dunaújvárosi Egyetem Műszaki Intézetében az atomerőművi üzemeltetési szakmérnököket.

FINE (Fiatalok a Nukleáris Energiáért) Szakcsoport. Az elnökség egyik tagja szervezett egy atomerőmű-látogatást egy középiskolás csoportnak, amelyen nagyjából 30 fő vett részt. Ennek jelentősége, hogy a célközönség már fiatal korban is testközelből tapasztalhatta a nukleáris energiatermelés hasznosságát, ezzel a társadalmi elfogadottságot alapozzuk meg. A FINE elnöksége szervezett egy innovációs versenyt, amiben a szervezésen kívül a versenyzők mentorálásában is részt vettek az elnökség tagjai. A szakcsoport három tagja tartott előadást nukleáris témában középiskolákban, melyeken összesen kb. 60 diák vett részt.

Fúziós Szakcsoport. A tagok többek között a budapesti Teleki Blanka Gimnázium, budapesti Fasori Evangélikus Gimnázium, a csomádi Esztergályi Mihály Általános iskola, egri Dobó István Ginázium illetve a tatai Eötvös József Gimnázium meghívásaira tartottak előadást tagjaink, 30 – 45 fős változó létszámú gimnazista illetve általános iskolás diákoknak. Az előadások tematikája nukleáris és fúziós fizika és energiatermelés alapjai, illetve kísérleti bemutató. A Társaság által szervezett XV. Nukleáris Szaktáborban a fúziós energiatermelés és kutatás kérdéskörben előadást tartottak, amely 32 fiatal részvételével zajlott Keszthelyen, 2023. július 3-7. között. A szakcsoport tagjai résztvettek idén is a hatvani Bajza József Gimnázium által megszervezett Kísérletbazáron ahol 50 – 60 diák számára tartottak plazma kísérleti demonstrációkat illetve előadásokat fúziós energiatermelés alapjairól. A szakcsoport tagjai résztvettek a BME Nyílt napon illetve a BME TTK Nyílt napjain népszerűsítve a fúziós plazma fizikát, nukleáris energiatermelést 60 – 80 érdeklődő fiatal hallgató számára. A szakcsoport tagjai résztvettek idén is a BME által megszervezett Gyerekegyetemen ahol 40 általános iskolás diákok számára tartottak plazma fizika ismeretterjesztő előadásokat és kísérleti demonstrációkat. A szakcsoport tagjai oktatói előadásokat és bemutató előadásokat tartottak IPP Garching-ben ASDEX Upgrade tokamakot látogató budapesti diákcsoportoknak.

Környezetvédelmi Szakcsoport. A Nők a Tudományban Egyesület által szervezett Lányok Napja 2023. április 27-én került megrendezésre. Célja, hogy a pályaválasztás előtt álló lányok betekintést nyerjenek a nem tipikusan női munkaterületekbe. A szakcsoport elnöke tartott összefoglaló előadást a radioaktív hulladékok tárolása témaköréről bemutattva, hogy sztereotípiáktól függetlenül a nem szokványos szakterületekkel, mint pl. a nukleáris témákkal

is lehet nőként foglalkozni, illetve ott karrierlehetőséget találni. A lányokat körbevezették a Budapesti Kutatóreaktorban, ahol bepillantást nyerhettek egy működő nukleáris létesítmény mindennapjaiba. A Társaság által szervezett XV. Nukleáris Szaktáborban a radioaktív hulladéktárolás kérdéskörben előadást tartottak, amely 32 fiatal részvételével zajlott Keszthelyen, 2023. július 3-7. között. A budapesti Teleki Blanka Gimnázium meghívására 2023. június 14-én tartottak előadást „A kézzelfogható anyagtudomány” címmel, amely közel 45 fiatal jelenlétével zajlott. A budapesti Veres Pálné Gimnázium meghívására 2023. november 17-én tartottak előadást „Anyagtudomány a laboratóriumban és a valóságban” címmel, amely 30 fiatal jelenlétével zajlott. A hagyományosan szeptemberben megrendezett Kutatók Éjszakája rendezvényen tartottak előadást 2023. szeptember 29-én az Energiatudományi Kutatóközpontban „Mi lesz a kiegészítő nukleáris üzemanyaggal?” címmel, 14 résztvevőnek.

Tanári Szakcsoport. Az MNT Tanári Szakcsoportjának legfontosabb feladata az ismeretterjesztés a modern (elsősorban nukleáris) fizika és technika eredményeiről, előnyeiről és kockázatairól. Ennek kapcsán megszólítottunk tanárokat, diákokat és a lakosságot is.

A tanári szakcsoport aktív részvételével minden évben lebonyolításra kerül az Országos Szilárd Leó Fizikaverseny és a Nukleáris Szaktábor középiskolásoknak. 2023-ban a 26. Szilárd verseny és a 15. Nukleáris Szaktábor került megrendezésre. Fontosnak tartjuk a részvételt a különböző szakmai fórumokon, konferenciákon, úgymint az Országos Fizikatanári Ankét és a Nukleáris Technikai Szimpózium.

A 2023. évet sajnós beárnyékolta a szakcsoport korábbi elnökének, a Nukleáris Szaktábor megálmodójának és lelkes szervezőjének, Mester Andrásnak a betegsége és halála. A 2023. évi szaktábor előzetes szervezése még az ő nevéhez fűződik, de személyesen már nem tudott részt venni azon. A tábor vezetését Dr. Ujvári Sándor vette át Dr. Tarján Péter szakcsoport-elnökkel együtt.

26. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny: Az MNT technikai, adminisztrációs és anyagi segítségével, a Szervezőbizottság 2023-ban is sikeresen megszervezte az Országos Szilárd Leó Fizikaverseny mindkét fordulóját. A Szakcsoport számos tagja aktívan kiveszi a részét a verseny szervezéséből: Dr. Sükösd Csaba (főszerző), Dr. Ujvári Sándor, Dr. Radnóti Katalin, Mester András, Dr. Tarján Péter. A versenyről a beszámoló a Fizikai Szemle 2023/06, 2023/07 és 2023/11 számában jelent meg.

15. Nukleáris Szaktábor: A Szaktábor 2023. évben is sikeresen megrendezésre került. A Szaktábor beszámolója korábban elkészült (megtalálható az alábbi linken:

<https://sites.google.com/nuklearis.hu/mnt-tanari-szakcsoport/nukle%C3%A1ris-szakt%C3%A1bor>).

Nukleáris ismeretek népszerűsítése a diákok körében: Dr. Jarosievitz Beáta tanulmányi kirándulást szervezett 43 főnek a Paksi Atomerőműbe, ahol megtekintették a Látogatóközpontot, az üzemi területeket, a Karbantartó és Gyakorló Központot és az Atomenergetikai Múzeumot.

Ismeretterjesztő előadások az MTA Alumni program keretében: Dr. Jarosievitz Beáta tíz előadásból álló ismeretterjesztő előadás-sorozatot szervezett diákoknak a következő előadók részvételével: Dr. Fábíán Margit, Dr. Jarosievitz Beáta, Dr. Pázmándi Tamás, Dr. Pokol Gergő, Dr. Radnóti Katalin, Dr. Sükösd Csaba.

WiN Szakcsoport. A tanári továbbképzés 2023. évi megvalósításában részt vett, valamint a 2024. évi továbbképzés megszervezésében részt vesz Dr. Radnóti Katalin WiN alelnök. A 2023. évi továbbképzésen előadott Pék Eleonóra WiN titkár. A 2023-as MNT Szimpóziumon az oktatási szekció elnöke volt és Epizódok a fizikatanítás történetéből címmel előadott Dr. Radnóti Katalin WiN alelnök. Dr. Jarosievitz Beáta WiN tagunk Maghasadás vagy magfúzió? Előnyök és hátrányok, hogyan tovább? címmel adott elő a 2023-as MNT szimpóziumon. Közoktatási intézményben három MTA Alumni előadás nukleáris témakörben (kettő a Curie családról, egy Hevesy Györgyről): Dr. Radnóti Katalin alelnök. Nukleáris témájú MTA Alumni előadások szervezése a budapesti Teleki Blanka Gimnáziumban: Dr. Jarosievitz Beáta

Üzemeltetői Szakcsoport. Négy alkalommal tartottak szakcsoportunk tagjai üzemlátogatás keretében ismeretbővítő előadásokat a BKR-ben középiskolásoknak, főiskolásoknak, egyetemistáknak. (Június 4. két egyetemi csoport, október 5. BME, december 11. Vörösmarty Gimnázium). Szakcsoportunk tagjai az atomerőműben gyakorlatot teljesítő diákokat mentorálták a karbantartási, vegyészeti, műszaki (gépész, építész) és minőségirányítási területen. A mentorálás magában foglalta a nukleáris létesítmény működésének bemutatását is.

A programok részletei

		Esemény							
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Elnökség	Oktatás az ifjúság körében	2023-06-14	2023-06-14	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	A kézzel fogható anyagtudomány	MTA ALUMNI program	Dr. Fábián Margit	60 fő	https://fizika.tbhg.hu/2023-06-14-ij/
Elnökség	Oktatás az ifjúság körében	2023-11-07	2023-11-07	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	Sugárvédelem a Földön és az űrben	MTA ALUMNI program	Dr. Pázmándi Tamás	65 fő	https://fizika.tbhg.hu/2023-11-07/
FINE Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-01-16	2023-01-16	Paks	Atomerőműlátogatás középiskolásoknak		Vavrik Márton	30 középiskolás diák	
FINE Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-04-19	2023-04-19	BME NTI	IÁN Budapest (innovációs verseny nukleáris témában)		Boguszlavszkij Gergely, Jezeri András, Szállási Zsófia, Szegedi-Csinnády Csongor, Fekete Domonkos, Aradi Kristóf	4 résztvevő a versenyen	
FINE Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében			Szombathely, Budapest	iskolalátogatás, nukleáris témájú előadás megtartása		Sárdy Gábor, Vavrik Márton, Aradi Kristóf	kb. 60 középiskolás	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-01-25	2023-01-25	Varga Katalin Gimnázium, Szolnok	A magfúzió mint ideális energiaforrás	MTA Alumni	Dr. Pokol Gergő	30 középiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-02-06	2023-02-06	Fasori Evangélikus Gimnázium	Készítő ITER látogatásra: Part 1		Dr. Asztalos Örs	40 középiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-02-13	2023-02-13	Fasori Evangélikus Gimnázium	Készítő ITER látogatásra: Part 2		Vavrik Márton	40 középiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-01	2023-03-01	Esztergyáli Mihály Általános iskola - Csomád	Hogyan hozzuk le a napot a Földre		Dr. Asztalos Örs, Kovácsik Ákos	80 elemiiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-13	2023-03-13	IPP Garching	Fasori gimnázium csoportja	-	Dr. Papp Gergely	50 hallgató	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-22	2023-03-22	Keszthelyi Vajda János Gimnázium, @ BME	A magfúzió mint ideális energiaforrás		Dr. Pokol Gergő	15 középiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-04-20	2023-04-20	Szent-Györgyi Albert Általános Iskola és Gimnázium	A magfúzió mint ideális energiaforrás		Dr. Pokol Gergő	30 középiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-06-01	2023-06-01	Hatvani Bajza József Gimnázium	Kísérletbazar	-	Kovácsik Ákos, Dr. Réfy Dániel	diákok - egy iskolányi	https://hatvanihirlap.hu/tuztornadot-is-letrehoztak-a-kiserletbazaron/
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-06-14	2023-06-14	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	előadás és kísérleti bemutató: Hogyan hozzuk le a csillagokat az égről?	MTA ALUMNI program	Dr. Pokol Gergő	40 középiskolás diák	https://fizika.tbhg.hu/2023-06-14-ij/ https://www.youtube.com/watch?v=9GRTcW8NsXw&ab_channel=MTA1825
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-07-02	2023-07-02	MNT Nukleáris Szaktábor	MNT Nukleáris Szaktábor	MNT	Dr. Pokol Gergő, Dr. Réfy Dániel, Vavrik Márton	40 középiskolás diák	https://nuklearis.hu/xv-nuklearis-szaktabor
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-07-06	2023-07-06	3rd European Nuclear Competition for Secondary Schools, Budapest	Nuclear fusion: The energy source of the future	ENEN	Dr. Pokol Gergő	30 középiskolás diák	https://nuclearcompetition2023.enen.bme.hu/
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-07-10	2023-07-14	BME Budapest	BME Gyerekegyetem	BME	Olasz Soma, Vavrik Márton, Lengyel Ferenc, Edes Lili	40 elemi osztályú diák	https://gyerekegyetem.bme.hu/gyerekegyetem-2023/
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-10-19	2023-10-19	Kőrösi Csoma Sándor Általános Iskola és Gimnázium	Hogyan hozzuk le a csillagokat az égről?	MTA Alumni	Dr. Pokol Gergő	30 középiskolás diák	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-10-30	2023-10-30	IPP Garching	Fasori gimnázium csoportja		Dr. Papp Gergely	50 hallgató	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-11-16	2023-11-16	Egri Dobó István Gimnázium	Természettudományos Önképzőkör	Dobó István Gimnázium	Dr. Dunaí Dániel	30 diák	https://egridobo.hu/tok/
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-11-24	2023-11-24	BME Budapest	BME Nyílt Nap	BME	Dr. Asztalos Örs, Balazs Péter, Kovácsik Ákos, Olasz Soma, Vavrik Márton	40 diák	https://felvi.bme.hu/nyiltnap2023
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-12-08	2023-12-08	BME Budapest	BME-TTK-Nyílt nap	BME	Dr. Asztalos Örs, Kovácsik Ákos, Vavrik Márton	40 diák	https://felvi.ttk.bme.hu/nyiltnap
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-12-19	2023-12-19	Tata	Eötvös József Gimnázium	-	Dr. Dunaí Dániel	30 diák	

		Esemény								
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra	
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-04-27	2023-04-27	Energiatudományi Kutatóközpont, Budapest	előadás, reaktor látogatás	NATE-Lányok Napja	Fábián Margit, Tolnai István, Hirling László	17 középiskolás lány		
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-06-14	2023-06-14	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	előadás	MTA Alumni program	Fábián Margit	45 középiskolás hallgató		
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-07-07	2023-07-07	Keszthely	XV. Nukleáris Szaktábor	-	Fábián Margit	32 középiskolás diák		
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-11-17	2023-11-17	Veres Pálné Gimnázium, Budapest	előadás	-	Fábián Margit	30 középiskolás hallgató		
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-14	2023-03-14	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	A reformkor természettudósai	MTA ALUMNI program	Dr. Jarosievitz Beáta	60 fő	https://fizika.tbghu/2023-03-14/	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-18	2023-04-06	ZOOM és BME	Tanártovábbképzés		Radnóti Katalin, Mester András, Aszódi Attila, Pék Eleonóra, Kőnig-Szűcs Panna, Pokol Gergő, Asztalos Órs, Sükösd Csaba, Jarosievitz Beáta, Boros Ildikó, Tarján Péter, Papp Gergely, Horváth András, Pesznyák Csilla, Király Márton	30 tanár	https://nuklearis.hu/jo-pap-holtig-tanul-avagy-rovit-elmanbeszamolo-az-mnt-tanari-tovabbkepzeserol	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-07-02	2023-07-07	Keszthely	XV. Nukleáris Szaktábor		Ujvári Sándor, Farkas László, Tarján Péter	középiskolás diákok	https://docs.google.com/document/d/1q4vjhUCsIneFvgVgde-83adv5jp1V5RXOb56qMkWCU/edit?usp=sharing	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-10-19	2023-10-19	Egri Dobó István Gimnázium (OM031599)	BEVÁLLALOD? (Kockázat, sugárzás, biológiai hatások)	MTA ALUMNI program	Dr. Sükösd Csaba	90 fő	https://egridobo.hu/tok-eloadas-2023-oktober-19/	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-11-10	2023-11-10	Kőrösi Csoma Sándor Általános Iskola és Gimnázium	Barangolás a WWW (World Wide Web) és a Higgs részecske bölcsojében	MTA ALUMNI program	Dr. Jarosievitz Beáta	40 fő	https://www.kcss.hu/	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-11-20	2023-11-20	Garay János Gimnázium, Szekszárd	Szilárd Leó, sokoldalú zseni	MTA ALUMNI program	Dr. Sükösd Csaba	60 fő	https://www.teol.hu/hel-vi-kozelet/2023/11/a-tudomanyt-unneplik-a-garay-gimnaziumban	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-12-05	2023-12-05	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	Barangolás a WWW (World Wide Web) és a Higgs részecske bölcsojében	MTA ALUMNI program	Dr. Jarosievitz Beáta	60 fő	https://fizika.tbghu/2023-12-05_i/	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-02-20	2023-04-23	Szilárd Leó fizikaverseny	Paks	Szilárd Leó Tehetségfondozó Alapítvány, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Energetikai Technikum és Kollégium	Dr. Radnóti Katalin		https://szilardverseny.hu/sites/default/files/fajlok/SzakmaiBeszamolo.pdf	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-14	2023-03-14	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	A reformkor természettudósai	MTA ALUMNI program	Dr. Jarosievitz Beáta	60 fő	https://fizika.tbghu/2023-03-14/	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-03-18	2023-04-06	ZOOM és BME	Tanártovábbképzés		Dr. Radnóti Katalin, Pék Eleonóra,	30 fő		
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-04-04	2023-04-04	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	A Curie család	MTA ALUMNI program	Dr. Radnóti Katalin	60 középiskolás diák	https://fizika.tbghu/2023-04-04_i/ https://www.youtube.com/watch?v=9GRTcw8NsXw&ab_channel=MTA1826	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-04-04	2023-04-04	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	A Curie család	MTA ALUMNI program	Dr. Radnóti Katalin	60 középiskolás diák	https://fizika.tbghu/2023-04-04_i/ https://www.youtube.com/watch?v=9GRTcw8NsXw&ab_channel=MTA1826	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-07-02	2023-07-07	Nukleáris szaktábor	Nukleáris szaktábor	MNT	Dr. Radnóti Katalin	40 középiskolás diák	https://nuklearis.hu/xv-nuklearis-szaktabor	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2023-10-03	2023-10-04	Bp. Kőrösi Csoma Sándor Ált. isk. és gimn.	A Curie család	MTA ALUMNI program	Dr. Radnóti Katalin	40 középiskolás diák	https://fizika.tbghu/2023-04-04_i/	

Közhasznú tevékenység megnevezése: Ismeretterjesztés a lakosság körében

Kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont

A tevékenység célcsoportja: Lakosság

A tevékenységből részesülők létszáma: kb. 3000 fő

A tevékenység főbb eredményei:

MNT Elnökség. A 2023-es év folyamán több esetben szakértőként működtünk közre nukleáris témájú sajtóközleményekben, a Hírklikk, G7 Podcast és ReFact Podcast sajtótermékekben.

FINE Szakcsoport. Az Országos Atomenergia Hivatal (OAH) által szervezett Atomenergiáról Mindenkinek című eseménysorozat mindkét állomásán (Miskolcon és Debrecenben) jelentek meg a FINE tagjai, ahol a laikus érdeklődőknek és iskolás közönségnek mutatták be a radioaktivitás hatását és a sugárzások detektálására és mérésére alkalmas technikai berendezéseket. Az EFOTT fesztiválon résztvevő tagság nagyjából 60 érdeklődőnek mutatta be a nukleáris energiatermelés alapvető működését, illetve vitatták meg a legelterjedtebb tévhiteket az érdeklődő közönséggel. A Kutatók Éjszakáján a Műegyetem Központi épületének aulájában állított standnál az érdeklődők megismerhették a radioaktivitás kimutatására alkalmas eszközök működését, próbára teheték tudásukat játékos formában és megismerhették az atomerőművek felépítését és működtetésének fontosabb előnyeit és kihívásait.

Fúziós Szakcsoport. Számos egyéb program mellett a szakcsoport tagjai idén is részt vettek az OAH által szervezett Atomenergiáról Mindenkinek című eseménysorozat mindkét állomásán, ahol fúziós plazmafizikáról tartottak ismeretterjesztő előadást 60-60 fő számára. Szintén részt vettek a BME-n szervezet Kutatók éjszakáján szeptember 26-án tudomány népszerűsítő előadásokat tartottak mintegy száz érdeklődő számára, és a FINE-vel együtt az EFOTT fesztiválon, ahol 60 érdeklődő számára tartott ismeretterjesztő előadásokat fúziós plazmafizika témakörben.

WiN Szakcsoport. A tatai Víz, Zene és Virág Fesztivál 28. alkalommal került megrendezésre az Öreg-tó partján, melyen az MNT WiN szakcsoportja június 30-án két fővel vett részt, akik Bódis Zoltánné, Hauszmann Zsuzsanna voltak. Mivel ugyanazon hétvégére esett a paksi Gastroblues Fesztivál is, ezért csak egy napot tudtak jelen lenni a három napos tatai fesztiválon. A rövid idő ellenére azonban szép számban jöttek az érdeklődők kitölteni a totót, illetve meghallgatni az atomenergiáról szóló ismertetőket. A látogatók között több külföldön élő magyar, illetve idegen nyelvű érdeklődő is előfordult (pl. szlovák, kanadai, svájci, amerikai, orosz), számukra angol és orosz nyelvű totót biztosítottunk. A Gastroblues Fesztiválon a WiN sátonál az érdeklődők játékos formában, valamint nukleáris totó kitöltésével mérhették fel az atomenergiával kapcsolatos ismereteiket. A feladatok végrehajtását ajándékkal díjazta a szervezet.

Üzemeltetői Szakcsoport A BKR-ben a lakosságnak négy alkalommal szerveztek csoportokat jellemzően három-négy fő tagtársunk részvételével.

A programok részletei

Esemény									
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
FINE Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-06-06	2023-06-06	Miskolc	Atomenergiáról Mindenkinek	OAH, Fúziós Szakcsoport		középiskolás diákok, laikus érdeklődők	
FINE Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-07-12	2023-07-16		EFOTT fesztivál	Fúziós Szakcsoport	Vavrik Márton, Szegedi-Csinády Csongor, Aradi Kristóf	60 érdeklődő	
FINE Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-09-29	2023-09-29	BME K épület	Kutatók éjszakája	Fúziós Szakcsoport, BME	Szállási Zsófia, Fekete Domonkos, Szegedi-Csinády Csongor, Vavrik Márton, Aradi Kristóf		
FINE Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-12-12	2023-12-12	Debrecen	Atomenergiáról Mindenkinek	OAH, Fúziós Szakcsoport	Szegedi-Csinády Csongor, Aradi Kristóf	középiskolás diákok, laikus érdeklődők	
Fúziós Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-04-15	2023-04-15	Miskolc - Rotary Club	Hogyan hozzuk le a napot a Földre		Kovácsik Ákos	20 érdeklődő	
Fúziós Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-04-27	2023-04-27	Budapest Science Meetup	Jobb hely lesz a Föld az évszázad végére, ha a fúziós projekt sikerrel jár	MTA	Dr. Dunai Dániel	sajtó és laikus	https://qubit.hu/2023/05/30/dunai-daniel-jobb-hely-lesz-a-fold-az-evszazad-vegere-ha-a-fuzios-projekt-sikerrel-jar
Fúziós Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-06-06	2023-06-06	Atomenergiáról - mindenkinek, Miskolc	Atomenergiáról - mindenkinek	OAH	Kovácsik Ákos, Dr. Réfy Dániel, Dr. Pokol Gergő	lakossági és diákok	
Fúziós Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-07-12	2023-07-16	EFOTT Fesztivál	MNT Stand	EFOTT	Vavrik Márton	kb. 60 érdeklődő	
Fúziós Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-09-26	2023-09-26	BME Budapest	Kutatók éjszakája	BME	Dr. Asztalos Órs, Kovácsik Ákos, Dr. Pokol Gergő	50 érdeklődő	https://tudorog.bme.hu/kutej/2023/
Fúziós Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-12-12	2023-12-12	Debrecen	Atomenergiáról - mindenkinek	OAH	Kovácsik Ákos, Dr. Réfy Dániel	60 érdeklődő	
Környezetvédelmi Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-09-29	2023-09-29	Energiatudományi Kutatóközpont, Budapest	Kutatók éjszakája	EK	Fábián Margit, Osán János	14 fő	
WIN Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-06-30	2023-06-30	Tata	Tatai Víz, Zene és Virág Fesztivál		Bódis Zoltánné, Hauszman Zsuzsanna	~45 fő	
WIN Szakcsoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2023-07-02	2023-07-02	Paks	Gastroblues Fesztivál		Gál Katalin, Bódis Zoltánné, Dr. Radnóti Katalin, Licker-Szabó Ágota, Hauszmann Zsuzsanna	~50 fő	

Közhasznú tevékenység megnevezése: Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése
Kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont
A tevékenység célcsoportja: Nukleáris szakemberek
A tevékenységből részesülők létszáma: kb. 800 fő
A tevékenység főbb elemei:

MNT Elnökség. A 2023-es év folyamán elindítottuk a „Nukleáris ismeretek tanároknak” című akkreditált fizika tanári szakképzésünket. A kapott pozitív visszajelzések alapján ezt megpróbáljuk a következő években rendszeresen megszervezni. Az MNT honlapján rendszeresen jelennek meg könyvajánlók Sipos László József tollából.

A XX. MNT Nukleáris Technikai Szimpóziumot 2023. november 23-24-én a siófoki Hotel Sungarden hotelben szerveztük meg. A 131 résztvevő 45 plenáris előadást, 8 poszter előadást és 1 szakmai kiállítót nézhetett meg a két nap alatt. Idén először tudtunk hangsúlyosan foglalkozni a Paks2 projekt technikai kérdéseivel. Emellett a hangsúlyosabb tématerületek a következők voltak: oktatás, reaktorfizika, radioaktív hulladékok, baleseti és termohidraulikai elemzések, hatósági kérdések, leszerelés, fúzió, gépi tanulás, Paks1 további üzemidő-hosszabbítás (TÜH).

Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport. 2023-ban is megszerveztük a Kockázatelemzési műhelyértekezletet, ahol a szakcsoport 25 tagja vett részt (2023. május 2-4., Hajmás). A megbeszélés fő célja ezúttal is az új nukleáris ismeretek terjesztése és megvitatása volt az 1. és 2. szintű valószínűségi biztonsági elemzések (PSA) tükrében. A főbb témák a Duna alacsony vízállásából és jegesedéséből adódó kockázat értékelése, a primerköri forgalom anomáliájának kérdései, az új paksi blokkok létesítése során felmerülő veszélyek értékelése, a kockázatmonitor terjedelmének kiterjesztése és alkalmazása a főjavítások értékelésében, az új modellező eszközök (pl. BUTA) használatának tapasztalatai voltak. Mindemellett a nemzetközi projekteken végzett munkák tapasztalatait is összegeztük. A Szakcsoport tagjai nagy számban vettek részt a 2023. évi XX. Nukleáris Technikai Szimpóziumon Siófokon, ahol 1 előadással szerepeltünk.

FINE szakcsoport. A Budapesten rendezett nukleáris témájú innovációs verseny győztese egy nemzetközi konferencián mutathatták be pályaművüket, ahol a konferencia résztvevőivel megvitathatták az eltérő országok hosszabb távú energiastratégiáját, illetve értesülhettek a legújabb tudományos tevékenységek előrehaladásáról.

Környezetvédelmi szakcsoport. A 2023. évi Nukleáris Technikai Szimpóziumon egy előadást tartottak, amely a radioaktív hulladéktárolás témaköréhez kapcsolódott.

Üzemeltetői szakcsoport. 2023-ban az Üzemeltetői Szakcsoport szakmai napja programjának keretében a Mátrai Erőműbe tettünk látogatást, ahol igen színvonalas program keretében közelebbről bepillantást nyerhettünk Magyarország második legnagyobb villamosenergia-termelő erőműve életébe, múltjába, jelenébe és jövőjébe. A látogatás során lehetőségünk volt konzultálni a vendéglátóinkkal erőmű üzemeltetési kérdésekről, a hagyományos és nukleáris

technológiai rendszerek párhuzama és különbségeinek áttekintése, valamint a gázturbinás technológia újszerű technológiájának megismerése révén szélesítette szakcsoportunk tagjainak látókörét. A megszerzett ismeretek hozzájárulnak a nukleáris technológiák pontosabb és biztonságosabb üzemeltetéséhez, valamint a kapcsolódó háttértevékenységek működtetéséhez. A szakmai program csapatépítéssel folytatódott, ahol egy közös vacsorán megvitattuk a 2024-es terveket, és lehetőség volt még további kötetlen beszélgetésre.

Tanári Szakcsoport. Az első nukleáris tanártovábbképzést Dr. Radnóti Katalin (MNT: WIN, Tanári Szakcsoport) szervezte meg részben online, részben jelenléti formában. Meghívott előadó volt a Tanári Szakcsoport számos tagja (Dr. Sükösd Csaba, Dr. Jarosievitz Beáta, Mester András, Dr. Tarján Péter). A 64. Országos Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató (Szombathely) a Szakcsoport tagjai szervezőként, előadóként vettek részt. Szervezőként: Dr. Ujvári Sándor, Dr. Tarján Péter. Előadóként, műhelyvezetőként: Dr. Sükösd Csaba, Dr. Tarján Péter, Dr. Piláth Károly. Az MNT támogatásával hat tagunk előadóként részt vehetett a Nukleáris Technikai Szimpóziumon: Izsa Éva, Hasznosi Tamásné, Dr. Horváth Miklós, Dr. Jarosievitz Beáta, Dr. Radnóti Katalin, Dr. Sükösd Csaba.

Nukleon, az MNT műszaki-tudományos online folyóirata

2023-ban, a XVI. évfolyam esztendejében két szakmai kötetben 4-4 cikk jelent meg a Nukleonban.

A XVI. évfolyam 1. (októberi) számának tartalma:

- Végh János: Az EU zöld taxonómia és az atomenergia
- Dr. Perneczky László: 40 éves a RELAP5 reaktorbiztonsági elemzési kód
- Kirchkeszner Csaba: Az atomerőművek potenciális szerepe a tiszta hidrogéntermelésben
- Slonszki Emese: Balesettűrő nukleáris üzemanyag koncepciók fejlesztése

A XVI. évfolyam 2. (decemberi) számának tartalma:

- Bársony Szabolcs: A VVER-1200 üzemanyagciklus-hosszabbításának vizsgálata Monte Carlo programban a Gd-155 izotóp kiégő méreg alkalmazásával
- Radnóti Katalin: Epizódok a fizikatanítás történetéből – Szubjektív visszaemlékezés
- Dr. Jarosievitz Beáta: Látogatásom az ITER-ben – A hely, ahol először születik csillag a Földön
- Holl Viktor, Parkó Tamás: Primerkörü forgalom becslése reaktorfizikai megközelítéssel

Egy-egy különkiadásban emlékeztünk meg Faragó Péter és Mester András haláláról 2023. júliusban illetve decemberben.

Örvendetes, hogy több cikk témája kapcsolódik a nukleáris üzemanyaghoz és a biztonsághoz, illetve több kutatási eredmény került bemutatásra. Sajnos az SZB (szerkesztőbizottság) tagjainak leterheltsége miatt csak a főszerkesztő és egy-egy alkalommal két szerkesztő kolléga (Neubauer István és Cserhádi András) menedzselte a cikkek megjelenését. Dicséret illeti a technikai és az olvasószerkesztő odaadó munkáját, akik a szoroson vett feladataikon kívül proaktívan segítették a cikkek minőségi megjelenését. Emellett a Nukleon tartalmilag és formailag is megújult.



A programok részletei

		Esemény							
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport	Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése	2023-05-02	2023-05-04	Hajmás	Kockázatelemzési műhely-értekezlet	NUBIKI	25 fő	-	
FINE Szakcsoport	Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése	2023-05-08	2023-05-12	ENYGF konferencia, Krakkó	I4N Europe Finals		Szállási Zsófia, Fekete Domonkos, Szegedi-Csinády Csongor	300 résztvevő a konferencián	

Közhasznú tevékenység megnevezése: Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel

Kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont

A tevékenység célcsoportja: Egyéb társadalmi szervezetek

A tevékenységből részesülők létszáma: kb. 50 fő

A tevékenység főbb eredményei:

MNT Elnökség. Az MNT tevékenységi körébe eső területeket érintő együttműködés témájában konzultációkat folytattunk az OAH vezetésével, és részt vettünk az ismeretterjesző programjaikon. Részt vettünk a Magyar Energetikai Társaság (MET), az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (ETE) és a Magyar Elektronikai Egyesület (MEE) által szervezett XXVII. Magyar Energia Szimpóziumon. A Magyar Fizikushallgatók Egyesületének segítettünk szakmai oldalról megszervezni és lebonyolítani a Balaton Summer School on Fusion and Fission című nemzetközi nyári iskolát.

Fúziós Szakcsoport. A szakcsoport tagjai “Álom vagy valóság? - A fúziós energiatermelés helyzete” című előadást tartottak az Energetikai Szakkollégium (ESZK) részére Budapesten szeptember 28-án. A szakcsoport tagjai résztvettek a 64. Országos Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató Szombathelyen október 20-23. között.

Környezetvédelmi Szakcsoport. Kölesönösen gyümölcsöző kapcsolatot alakítottunk ki a Budapest Neutron Centrum vezetőségével, melynek keretében több alkalommal látogatócsoportokat fogadtunk a Budapesti Kutatóreaktorban. Az ismeretterjesztő előadás mellett a kutatóreaktor üzemeltetésébe is bepillantást nyerhettek a főleg fiatalokból álló érdeklődők.

Üzemeltetői Szakcsoport, BKR vonatkozásában televíziós forgatócsoportot fogadtunk február másodikán, a BNC keretében április 21-án háromszor 15 fős csoportot fogadtunk, a C3D Kft. alkalmazottait november 11-én fogadtuk. Az EK keretein belül tartott nyílt napon 45 fő jelent meg október 28-án. Az atomerőmű vonatkozásában az ISO 9000 Fórum Egyesület 16 tagját fogadtuk 2023. május 11-én.

WiN Szakcsoport. A hagyományos évnyitó/évváró vacsorán (2023. február 24.), meghívásunkat elfogadva Kádár Andrea, az OAH elnökhelyettese mondott beszédet és tartott rövid ismertetőt az OAH aktuális tevékenységeiről. Ezt követően az előző évi tevékenységünk értékelésére, az adott évi tervek ismertetésére, valamint a WiN megalakulása 30. évfordulójának megünneplésére került sor.

A programok részletei

		Esemény							
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Fúziós Szakcsoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2023-09-28	2023-09-28	Energetikai Szakkollégium - Budapest	ÁLOM VAGY VALÓSÁG? - A FÚZIÓS ENERGIATERMELÉS HELYZETE	Energetikai Szakkollégium	Dr. Cseh Gábor	40 érdeklődő	https://www.eszk.org/rendezvenyek-listaja/alom-vagy-valosag-a-fuzios-energiatermeles-helyzete
Fúziós Szakcsoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2023-10-20	2023-10-23	Szombathely	64. Országos Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató	Eötvös Loránd Fizika Társulat	Vavrik Márton	60 tanár és diák	http://elft.hu/64-orszagos-fizikatanari-anket-es-eskozbeutato/
Környezetvédelmi Szakcsoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2023-03-01	2023-11-01	Energiatudományi Kutatóközpont, Budapest	előadás, laborlátogatás-3 alkalom	Budapest Neutron Centrum, Üzemeltetői Szakcsoport	Fábián Margit, Tolnai István, Janik Lószef	~65 fő	

Közhasznú tevékenység megnevezése: Nemzetközi kapcsolatok erősítése
Kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011. évi CLXXV. törvény 2. §. 20. pont
A tevékenység célcsoportja: A Társaság tagjai
A tevékenységből részesülők létszáma: kb. 300 fő
A tevékenység főbb eredményei:

MNT Elnökség. 2023. során kétoldalú együttműködési megállapodást írtunk alá az Atomic Energy Society of Japan és az American Nuclear Society szervezetekkel. Továbbra is tagjai vagyunk az Európai Nukleáris Társaságnak (ENS). Hózer Zoltán elnökségi tagot delegáltuk az ENS High Scientific Council-jába, és jelöltet állítottunk az ENS PhD Award-ra.

Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport. Egy tagunk alelnökként járult hozzá az OECD NEA WGRISK Bureau munkájához (2023. március 6-7. és 2023. szeptember 14-15., Párizs) és két tagunk vett részt 2023. március 8-10. között az OECD NEA WGRISK éves párizsi munkaülésén. 2023. március 20-31. között egy tagunk közreműködött a Kozloduy-i Atomerőmű valószínűségi biztonsági elemzésének NAÜ által felkért felülvizsgálatában. Két tagunk vett részt az európai MELCOR felhasználók éves konferenciáján, 2023. április 12-14. között Ljubljanában. Ugyancsak két tagunk vett részt a BESEP (Benchmark Exercise on Safety Engineering Practices) nemzetközi összefogású projekt munkaülésein Pozsonyban (2023. április 24-26.) és Helsinkiben, valamint oktatóként is szerepeltünk a BESEP által szervezett nyári egyetemen Párizsban. A RiskWatcher felhasználók éves munkaülését 2023. április 24-25. között rendezték Párizsban, ahol négy tagunk vett részt. Egy tagunk képviselte a szakcsoportot 2023. június 5-7. között az OECD NEA CSNI éves ülésén, Párizsban. Egy szakcsoporttagunk szerepelt 2023. június 6-8. között a WANO által „leállás-csökkentés” (Scram reduction) témában szervezett munkaülésen a Penly Atomerőműben. Három fővel vettünk részt 2023. június 5-8. között Manchester-ben az EPRI által szervezett Safety Technology Week-MAAP&GOTHIC oktatáson és munkaülésen. Három tagunk vett részt a NAÜ által a RER9160 projekt keretében szervezett 2. és 3. szintű PSA munkaülésen Jerevánban (2023.07.10-14.), ahol előadást is tartottunk. Majd négy fő képviselte a szakcsoportot ugyanezen projekt keretében Dubrovnik-ban a 2023. október 22-28. között szervezett szemináriumon. Az Amerikai Nukleáris Társaság által rendezett PSA2023 konferencián (2023. július 15-20. Knoxville, USA) két fő, három előadással képviselte a szakcsoportot. Egy tagunk vett részt az OECD NEA WGAMA éves ülésén Párizsban (2023. szeptember 11-13.). Két fővel vettünk részt az OECD NEA WGEV és WGRISK által 2023 szeptemberében Párizsban, a külső veszélyek kombinációjának elemzésével kapcsolatban szervezett munkaülésen. Egy tagunk képviselte a szakcsoportot 2023 novemberében Helsinkiben, az APROS termohidraulikai kód felhasználóinak rendezett munkaülésen. A RiskSpectrum felhasználók éves munkaülését 2023. november 15-17. között Hollandiában rendezték, ahol két tagunk vett részt. Két taggal szerepeltünk a GRS által fejlesztett kódok éves munkaülésén, Garchingban (2023. november 27-29.).

FINE Szakcsoport. A korábban rutinszerűvé vált ENS-YGN (European Nuclear Society – Young Generation Network) CCM-jein (Core Committee Meeting) kívül előtérbe kerültek az egy-egy szervezet közötti kapcsolatok. 2023-ban az Osztrák Nukleáris Társaság érdeklődő

tagsága látogatott el a Paksi Atomerőműbe a FINE szakcsoport szervezésén keresztül. Ennek viszonzásaként a Magyar Nukleáris Társaság érdeklődő tagjainak lehetősége nyílt a Zwentendorfban felépített, de soha el nem indított forralóvízes atomerőmű létesítményét bejárni, illetve a Bécsi Műszaki Egyetem kutatóreaktorát is megtekinteni. Ennek legkülönlegesebb üzemmódját sajnos technikai okok miatt nem sikerült megtapasztalni, arra azonban később lehetőség nyílt egy külön program keretében..

Fúziós Szakcsoport. A szakcsoport tagjai résztvettek a 2023-as Erdélyi Fizikatanár Ankéton a kolozsvári Bábes-Bolyai Tudományegyetem szervezésében, Máramaros Szigeten október 6-8. között. A szakcsoport tagjai társszervezők és előadók voltak a MAFIHE 2023-as nemzetközi Balaton Summer School-on, aminek idei tematikája „Fisszió és Fúzió” volt. A szakcsoport öt előadót delegált egy 30 főből álló nemzetközi hallgatóság számára. Az eseményre július 24-28. között került sor. A szakcsoport tagjai megszervezték 10.06-án a FUSENET “International Teachers Day” fúziócentrikus tanárképző magyar programját, amelyen 10 tanár vett részt. A szakcsoport tagja meghívott előadást tartott a Müncheni Magyar Konzulátuson november 3-án az MTA szervezte Magyar Tudomány Ünnepe alkalmával.

Környezetvédelmi Szakcsoport. Egy tagunk részt vett a Nuclear Society of Slovenia szervezésében a Nuclear Energy for New Europe éves találkozásán Portoroz-ban, 2023. szeptember 11-14., ahol a hazai radioaktív hulladék kezeléstről tartott előadást, illetve egy poszter is bemutatásra került Characteristics of a Steel/Concrete Model System Under Repository Conditions címmel.

WiN Szakcsoport. A WiN Global és WiN Magyarország közötti kapcsolattartó tevékenységet Kissné G. Ludmilla WiN alelnök végzi. 2023-ban a WiN Global pénzügyi beszámoló ellenőrzését végezte el az ausztrál auditor kolléganővel közösen. A beszámolót a WiN Global pénztárnoka állította össze, melyet a feltett kérdésekre adott válaszok tükrében végül elfogadtak és kézjeggyel elláttak. A WiN Global pénzügyi beszámoló ellenőrzése online formában történt. Az OECD NEA által szervezett biztonsági kultúrával foglalkozó munkacsoport üléseken Bódis Zoltánné WiN elnök képviselte Magyarországot.

A programok részletei

		Esemény							
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
FINE Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-02-11	2023-02-11	Manchester	ENS-YGN CCM1		Boguszlavszkij Gergely, Aradi Kristóf	Az ENS-YGN tagszervezeteinek képviselői	
FINE Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-05-06	2023-05-06	Krakko	ENS-YGN CCM2		Vavrik Márton, Aradi Kristóf	Az ENS-YGN tagszervezeteinek képviselői	
FINE Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-06-07	2023-06-07	Paks	Atomerőműlátogatás az Osztrák Nukleáris Társaság tagjaival	Osztrák Nukleáris Társaság	Vavrik Márton, Szegedi-Csinády Csongor, Aradi Kristóf	15 osztrák szakember	
FINE Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-09-16	2023-09-16	Ljubljana	ENS-YGN CCM3		Szállási Zsófia, Vavrik Márton, Aradi Kristóf	Az ENS-YGN tagszervezeteinek képviselői	
FINE Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-10-13	2023-10-14	Zwentendorf, Bécs	Atomerőműlátogatás és Kutatóreaktor látogatás	Osztrák Nukleáris Társaság	Szállási Zsófia, Szegedi-Csinády Csongor, Fekete Domonkos, Vavrik Márton, Jezeri András, Aradi Kristóf	MNT tagok, Osztrák Nukleáris Társaság tagjai	
FINE Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-12-02	2023-12-02	Bécs	TRIGA pulzus	Osztrák Nukleáris Társaság	Vavrik Márton, Szegedi-Csinády Csongor, Aradi Kristóf	kb. 10 fő a Magyar- és Osztrák Nukleáris Társaságok tagjai közül	
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-03-12	2023-03-19	ASDEX-U, TCV, CERN, ITER	Tanulmányi út - Fasori Evangélikus Gimnázium	-	Vavrik Márton	busznyai gyermek	
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-07-24	2023-07-28	Balaton Summer School	Balatonfüred	MAFIHE	Dr. Asztalos Örs, Csillag Barnabás, Dr. Dunai Dániel, Dr. Pokol Gergő, Dr. Réfy Dániel, Dr. Zoltnik Sándor	26 nemzetközi diák	http://bss.mafihe.hu/
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-08-26	2023-08-30	ITER látogatás	Tanulmányi út	-	Vavrik Márton	busznyai gyermek	
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-10-06	2023-10-08	Máramaros Sziget, RO	Erdélyi Fizikatanár Ankét	BBTE Fizika Kar, Empirix	Vavrik Márton	40 tanár és diák	https://atom.ubbcluj.ro/fizika/2023/06/30/erdelyi-fizikatanari-anket-2023/
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-10-06	2023-10-06	Online	The annual FuseNet Teacher Day	FUSENET	Dr. Asztalos Örs, Dr. Dunai Dániel, Dr. Pokol Gergő	10 érdeklődő tanár	
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-11-03	2023-11-03	Müncheni magyar konzulátus	Magyar Tudomány Ünnepe	MTA	Dr. Papp Gergely	emberek	
Környezetvédelmi Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-09-11	2023-09-14	Portoroz, Szlovénia	Nuclear Energy for New Europe	Nuclear Society of Slovenia	Fábián Margit, Somfai Barbara	135 fő	
Tanári Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-08-29	2023-08-30	Cadarache	ITER látogatása	Európai Bizottság	Dr. Jarosievitz Beáta	Akik a Nukleont olvassák	https://nuklearis.hu/sites/default/files/16_2_2023_december.pdf
Tanári Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-10-06	2023-10-06	Online	FUSENET Teacher day	FUSENET	Dr. Jarosievitz Beáta	online, nem tudni GDPR	Certificate of attendance
WIN Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2023-02-28	2023-02-28	online	WIN Global pénzügyi beszámoló ellenőrzése	WIN Global	Kissné G. Ludmilla	2 fő	

3. Számviteli beszámoló

A Magyar Nukleáris Társaság 2023. évben a gazdálkodásáról a számviteli törvénynek és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően egyszerűsített éves beszámolót állított össze, amely a mérlegből és a közhasznú szervezeti eredménykimutatásból áll.

A mérleg legfontosabb adatai:

mérlegfőösszeg	27 140 e Ft
a saját tőke összege:	24 525 e Ft

Az eredménykimutatás legfontosabb adatai:

Közhasznú tevékenység bevételei: 21 171 eFt

A Társaság közhasznú tevékenységből származó bevételei 2023-ban tagdíjakból, adományozási szerződések alapján kapott támogatásokból, pályázatokból, az SZJA 1%-ának visszatérítéséből, és az alaptevékenység bevételeiből származtak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	331 eFt
támogatások:	10 500 eFt
oktatás	7 594 eFt
támogatások magánszemélytől	0 eFt
pályázat alapján elnyert felhasznált támogatás	2 500 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	246 eFt
egyéb közhasznú tevékenység bevétele:	0 eFt

A támogatásokat meghatározó részben az atomenergiához kötődő vállalkozások nyújtották adományozási szerződések útján.

Emellett 2022-ben 2 500e Ft pályázati támogatást nyertünk a 2023. évi Szilárd Leó Fizikaversenyre. Ezt az összeget 2023-ban felhasználtuk.

Tagdíjból származó bevételek magánszemély tagok tagdíjbefizetéseiből származik. Egyéb bevétel többek között különféle közhasznú tevékenységgel összefüggő rendezvények bevételeiből, illetve folyószámla kamatból származik.

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai: 21 824 eFt

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai költséghelyenként.

A Társaság közhasznú tevékenységét alapvetően a szakcsoportok keretein belül végzi. Ezek mellett felmerülnek még általános jellegű, működéssel kapcsolatos ráfordítások is.

Tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény alakulása:

Közhasznú tevékenység bevétele:	21 171 eFt
<u>Közhasznú tevékenység ráfordításai:</u>	<u>21 824 eFt</u>
Közhasznú tevékenység eredménye	-653 eFt

Költségvetési támogatás és az SZJA 1% felhasználása:

A Magyar Nukleáris Társaság 2023. évben 2 500 eFt költségvetési támogatást kapott.

Az SZJA 1% visszatérítés 2023-ban 326 eFt volt, amelyet a társaság cél szerinti tevékenységére teljes egészében felhasznált.

4. A vagyonfelhasználás alakulása eFt

	2022. év	2023. év	változás
A saját tőke:	25 179	24 525	-653
Induló tőke:	437	437	0
Tőkeváltozás:	23 288	24 741	1 453
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	1 454	-653	-801

A saját tőke -653 eFt-tal változott a tárgyévi közhasznú tevékenység eredményeként. A változás a saját tőke mértékéhez képest kicsi, így a mérleg gyakorlatilag egyensúlyban volt.

5. Cél szerinti juttatások:

A Magyar Nukleáris Társaság 2023. évben az alábbiak szerint nyújtott cél szerinti juttatást:

Simonyi Károly Emléklpakett	300 eFt
Fermi Díj	300 eFt
Tanári díjazottak	1555 eFt

6. A támogatási program keretében kapott végleges jelleggel felhasználható összegek:

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben: 10 500 eFt

A társaság ezen támogatásokat az atomenergiához kötődő gazdasági társaságoktól kapta adományozási szerződések alapján, elszámolási kötelezettség nélkül. A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

A társaság a kapott támogatásokat közhasznú tevékenységéhez tárgyévben részben felhasználta.

Emellett 2022-ben 2 500 e Ft pályázati támogatást nyertünk a 2023. évi Szilárd Leó

Fizikaversenyre. Ezt az összeget 2023-ban felhasználtuk.

7. A támogatási program keretében kapott visszatérítendő támogatások

A Társaság a támogatási program keretében visszatérítendő támogatást nem kapott.

Tárgyévben a közhasznú szervezet a 6. pontban felsoroltakon kívül nem részesült támogatásban költségvetési szervtől, elkülönített állami pénzalaptól, helyi önkormányzattól, települési önkormányzatok társulásától és mindezek szerveitől.

8. A közhasznú szervezet vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások:

	Előző év	Tárgyév
A. A vezető tisztségviselőknek nyújtott támogatás:	0	0

9. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók eFt

Alapadatok

	Előző év	Tárgyév
B. Éves összes bevétel	21 453	21 171

ebből:

C. a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	326	246
D. közszolgáltatási bevétel		
E. normatív támogatás		
F. az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás		0
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	21 127	20 925
H. Összes ráfordítás (kiadás)	19 999	21 824
I. ebből személyi jellegű ráfordítás	3 796	1393
J. Közhasznú tevékenység ráfordítása	19 999	21 824
K. Adózott eredmény	1 454	-653
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (főben; a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)	60	65

Erőforrás-ellátottság mutatói

Ectv. 32. § (4) a) [(B1+B2)/2>1.000.000,- Ft]	<u>Igen</u>	Nem
Ectv. 32. § (4) b) [K1+K2 >0]	<u>Igen</u>	Nem
Ectv. 32. § (4) c) [(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2)>0,25]	Igen	<u>Nem</u>

Mutató teljesítése

Társadalmi támogatottság mutatói

Ectv. 32. § (5) a) [(C1+C2)/(G1+G2)>0,02]	Igen	<u>Nem</u>
Ectv. 32. § (5) b) [(J1+J2)/(H1+H2)>0,5]	<u>Igen</u>	Nem
Ectv. 32. § (5) c) [(L1+L2)/2>10 fő]	<u>Igen</u>	Nem

Mutató teljesítése

	Igen	<u>Nem</u>
	<u>Igen</u>	Nem
	<u>Igen</u>	Nem

Budapest 2024. május 11.


Dr. Pokol Gergő
elnök

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG
1121 Budapest,
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.
Adószám: 19668693-2-43