



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

2024. év

Érkezés dátuma: 2025-05-28 12:25:58. Érkeztetési szám: EB00796744

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

Nyilvántartási szám: 01-02-0003221

Tárgyév: 2024

Időszak terjedelme: egész év ☒ töredék év ☐ 2024-01-01 időszak kezdete 2024-12-31 időszak vége

A beszámolót az alábbi devizanemben készítjük el:

forint

Külföldi devizanem alkalmazása esetén a beszámoló készítésekor érvényes MNB árfolyam



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

A szervezetet nyilvántartó bíróság megnevezése:

01 Fővárosi Törvényszék

Tárgyév:

2 0 2 4

Időszak terjedelme: egész év ☒

töredék év ☐

2 0 2 4 - 0 1 - 0 1

időszak kezdete

2 0 2 4 - 1 2 - 3 1

időszak vége

Válassza ki, hogy a beszámoló (és közhasznúsági melléklet) az alábbiak közül melyikre vonatkozik!

a. Szervezet



b. Jogi személy szervezeti egység (származtatott jogi személy)



Szervezet neve:

Magyar Nukleáris Társaság

Szervezet székhelye:

Irányítószám: 1 1 2 1

Település: Budapest

Közterület neve: Konkoly-Thege Miklós

Közterület jellege: út

Házzszám: 29-33

Lépcsőház:

Emelet:

Ajtó:

Jogi személy szervezeti egység neve:

Jogi személy szervezeti egység székhelye:

Irányítószám:

Település:

Közterület neve:

Közterület jellege:

Házzszám:

Lépcsőház:

Emelet:

Ajtó:

Nyilvántartási szám:

0 1 - 0 2 - 0 0 0 3 2 2 1

Ügyszám:

0 1 0 0 / P k . 6 4 3 4 9 / 1 9 9 0

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység adószáma:

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

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység képviselőjének neve:

Fábián Margit

Képviselő aláírása:

Keltezés:

Budapest

2 0 2 5 - 0 4 - 0 8



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

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	0		0
III. Befektetett pénzügyi eszközök			
B. Forgóeszközök	27 140		17 402
I. Készletek			
II. Követelések	115		77
III. Értékpapírok			
IV. Pénzeszközök	27 025		17 325
C. Aktív időbeli elhatárolások			
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	27 140		17 402
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK)			
D. Saját tőke	24 525		17 359
I. Induló tőke/jegyzett tőke	437		437
II. Tőkeváltozás/eredmény	24 741		24 088
III. Lekötött tartalék			
IV. Értékelési tartalék			
V. Tárgyévi eredmény alaptevékenységből (közhasznú tevékenységből)	-653		-7 166
VI. Tárgyévi eredmény vállalkozási tevékenységből			
E. Céltartalékok			
F. Kötelezettségek	115		43
I. Hátrasorolt kötelezettségek			
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek			
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	115		43
G. Passzív időbeli elhatárolások	2 500		
FORRÁSOK ÖSSZESEN	27 140		17 402

	A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet 2024. év	PK-1042
---	---	---------

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

Az egyszerűsített éves beszámoló eredménykimutatása										Adatok ezer forintban
	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen			
	előző év	előző év helyesbítése	tárgyév	előző év	előző év helyesbítése	tárgyév	előző év	előző év helyesbítése	tárgyév	
1. Értékesítés nettó árbevétele										
2. Aktivált saját teljesítmények értéke										
3. Egyéb bevételek	21 169		21 047				21 169		21 047	
ebből:										
- tagdíj	331		1 209				331		1 209	
- alapítótól kapott befizetés										
- támogatások	20 838		19 838				20 838		19 838	
ebből: adományok	246		310				246		310	
4. Pénzügyi műveletek bevételei	2		3				2		3	
A. Összes bevétel (1+-2+3+4)	21 171		21 050				21 171		21 050	
ebből: közhasznú tevékenység bevételei	21 171		21 050				21 171		21 050	
5. Anyagjellegű ráfordítások	20 431		23 403				20 431		23 403	
6. Személyi jellegű ráfordítások	1 393		2 058				1 393		2 058	
ebből: vezető tisztségviselők juttatásai	0		0				0		0	
7. Értékcsökkenési leírás	0		0				0		0	
8. Egyéb ráfordítások	0		2 720				0		2 720	
9. Pénzügyi műveletek ráfordításai	0		35				0		35	
B. Összes ráfordítás (5+6+7+8+9)	21 824		28 216				21 824		28 216	
ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai	21 824		28 180				21 824		28 180	
C. Adózás előtti eredmény (A-B)	-653		-7 166				-653		-7 166	
10. Adófizetési kötelezettség										
D. Tárgyévi eredmény (C-10)	-653		-7 166				-653		-7 166	



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

Az egyszerűsített éves beszámoló eredménykimutatása 2.									Adatok ezer forintban
	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	2 500		2 500				2 500		2 500
ebből: - normatív támogatás									
B. Helyi önkormányzati költségvetési támogatás									
ebből: - normatív támogatás									
C. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás			2 366						2 366
D. Az Európai Unió költségvetéséből vagy más államtól, nemzetközi szervezettől származó támogatás									
E. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI.törvény alapján átutalt összeg	246		310				246		310
F. Közszolgáltatási bevétel									
G. Adományok	0		470				0		470

Könyvvizsgálói záradék

Az adatok könyvvizsgálattal alá vannak támasztva.

☐ Igen

☒ Nem



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

1. Szervezet / Jogi személy szervezeti egység azonosító adatai

1.1 Szervezet

Magyar Nukleáris Társaság

1.2 Székhely

Irányítószám: **1121** Település: **Budapest**
Közterület neve: **Konkoly-Thege Miklós** Közterület jellege: **út**
Házszám: **29-33** Lépcsőház: Emelet: Ajtó:

1.1 Jogi személy szervezeti egység

1.2 Székhely

Irányítószám: Település:
Közterület neve: Közterület jellege:
Házszám: Lépcsőház: Emelet: Ajtó:

1.3 Ügyszám:

0100/Pk.64349/1990

1.4 Nyilvántartási szám:

01-02-0003221

1.5 Szervezet / Jogi személy szervezeti egység adószáma:

19668693-2-43

1.6 Szervezet / Jogi személy szervezeti egység képviselőjének neve:

Fábián Margit

2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása

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 megővéséhez és az életszínvonal emeléséhez. Fórumot teremteni a szervezet tagjai, a nemzet, az ipar és nagyközönséget érdeklő nukleáris kérdések megvitatásához. Elősegíteni hogy a tanuló ifjúság megismerje a természetes és mesterséges ionizáló sugárzások mérési módszereit, a nukleáris módszerek tudományos alapjait, a nukleáris energetika lehetőségeit, kockázatát és veszélyek elleni védekezés módszereit. Megvitatni és terjesztetni a nukleáris tudományokra és technikárávonatkozó hazai és külföldi eredményeket.

3. Közhasznú tevékenységek bemutatása (tevékenységenként)

3.1 Közhasznú tevékenység megnevezése: Oktatás az ifjúság számára

3.2 Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 2011 évi CLXXV törvény

350/2011. (XII.30.) Kormány rendelet, 2011. évi CLXXXI. törvény

3.3 Közhasznú tevékenység célcsoportja: középiskolai és egyetemi diákok

3.4 Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 13000

3.5 Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

Eredmény részletes leírása a beszámolóban.



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

5. Cél szerinti juttatások kimutatása

Adatok ezer forintban

5.1	Cél szerinti juttatás megnevezése	Előző év	Tárgyév
		2 500	2 500
5.2	Cél szerinti juttatás megnevezése	Előző év	Tárgy év
5.3	Cél szerinti juttatás megnevezése	Előző év	Tárgy év
	Cél szerinti juttatások kimutatása (összesen)	2 500	2 500
	Cél szerinti juttatások kimutatása (mindösszesen)	2 500	2 500

6. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás

6.1	Tisztség	Előző év (1)	Tárgyév (2)
		0	0
6.2	Tisztség	Előző év (1)	Tárgy év (2)
A.	Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás (mindösszesen):	0	0



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

7. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók

Adatok ezer forintban

Alapadatok	Előző év (1)	Tárgyév (2)
B. Éves összes bevétel	21 171	21 050
ebből:		
C. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	246	310
D. Közzolgáltatási bevétel		
E. Normatív támogatás		
F. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás		2 366
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	20 925	18 374
H. Összes ráfordítás (kiadás)	21 824	28 216
I. Ebből személyi jellegű ráfordítás	1 393	2 058
J. Közhasznú tevékenység ráfordításai	21 824	28 180
K. Adózott eredmény	-653	-7 166
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)	60	60
Erőforrás ellátottság mutatói	Mutató teljesítése	
	Igen	Nem
Ectv. 32. § (4) a) $[(B1+B2)/2 > 1.000.000, - Ft]$	☒	☐
Ectv. 32. § (4) b) $[K1+K2 \geq 0]$	☐	☒
Ectv. 32. § (4) c) $[(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2) \geq 0,25]$	☐	☒
Társadalmi támogatottság mutatói	Mutató teljesítése	
Ectv. 32. § (5) a) $[(C1+C2)/(G1+G2) \geq 0,02]$	☐	☒
Ectv. 32. § (5) b) $[(J1+J2)/(H1+H2) \geq 0,5]$	☒	☐
Ectv. 32. § (5) c) $[(L1+L2)/2 \geq 10 \text{ fő}]$	☒	☐



A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet

PK-1042

2024. év

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Magyar Nukleáris Társaság

CSATOLT MELLÉKLETEK

(Melléklet típusonként csak 1 dokumentum csatolható)

1. Megjelenítésre kerülő mellékletek

PK-1042-01 Könyvvizsgálói jelentés

Melléklet csatolva:

☐

Eredetivel rendelkezik:

☐

PK-1042-02 Szöveges beszámoló

Melléklet csatolva:

☒

Eredetivel rendelkezik:

☒

PK-1042-03 Kiegészítő melléklet

Melléklet csatolva:

☐

Eredetivel rendelkezik:

☐

2. Megjelenítésre nem kerülő mellékletek

PK-1042-04 Meghatalmazás

jogosultság igazolása, amennyiben nem a szervezet saját Cégkapuján
vagy nem a bejegyzett képviselő Ügyfélkapuján keresztül kerül
előterjesztésre a beszámoló

Melléklet csatolva:

☒

Eredetivel rendelkezik:

☒

**Kiegészítő melléklet
az egyszerűsített éves beszámolóhoz
2024. 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 2024 évben nem folytatott. .

A szervezet képviselőire **Dr. Pokol Gergő** leköszönő elnök önállóan, illetve **Somfai Barbara** és **Dr. Radnóti Katalin** leköszönő alelnökök együttesen voltak jogosultak 2024. december 31-ig. A szervezet képviselőire 2025. január 1-től **Dr. Fábián Margit** elnök önállóan, illetve **Somfai Barbara** és **Dr. Pokol Gergő** 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: 2024.12.31.
- a mérlegkészítés időpontja: 2025. március 11.
- 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 pénzürtékre szóló 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	2023. év	2024. év	változás
A. Befektetett eszközök:	0	0	
B. Forgóeszközök:	27 140	17 402	-9 738
C. Aktív időbeli elhatárolás:	0	0	0
Összes eszköz:	27 140	17 402	-9 738

Tárgyi eszközök bruttó érték változásának bemutatása:

A szervezet 2024. évben tárgyi eszközt nem szerzett be. Így 2024.12.31-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	2023. év	2024. év	változás
D. Saját tőke:	24 525	17 359	-7 166
E. Céltartalék:	0	0	0
F. Kötelezettségek:	115	43	-72
G. Passzív időbeli elhatárolás:	2 500	0	-2 500
Összes forrás:	27 140	17 402	-9 738

A saját tőke alakulása (eFt)

	2023. év	2024. év	változás
Saját tőke:	24 525	17 359	-7166
Induló tőke:	437	437	0
Tőkeváltozás: eredménytartalék	24 741	24 088	-653
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	-653	-7 166	-7 819

A saját tőke -7166 eFt-tal változott a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredményből eredően.

2024. december 31-én a Társaságnak az alábbi rövid lejáratú kötelezettségei voltak (eFt):

☐ Szállítók:	43
☐ Visszafizetési kötelezettség vevők felé:	0
☐ Központi költségvetés adói:	0
☐ Egyéb:	0
☐ Összesen:	43

A passzív időbeli elhatárolás sor tartalmazza azon 2023 évben elhatárolt bevételt, amely 2023-as évben már megérkezett Társaság bankszámlájára, de az erre vonatkozó elszámolási kötelezettség csak 2024 évre vonatkozott. Ez az időbeli elhatárolás feloldás szerepel a bevételek között.

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

5. Az eredménykimutatáshoz kapcsolódó kiegészítések

5.1. A bevételek alakulás (eFt):

Társaságnak csak közhasznú tevékenységből származott bevétele.

Megnevezés	2023. év	2024. év	változás
Összes bevétel:	21 171	21 050	-121
Egyéb bevétel	21 169	21 047	-122
Pénzügyi bevétel	2	3	+1

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	8 898 eFt
Tagdíjak magánszemélyektől	409 eFt
Pártolói tagdíj (HUN-REN EK)	800 eFt
Támogatások	7 666 eFt
Pályázat útján elnyert felhasznált támogatás	2 500 eFt
Adományok	465 eFt
SZJA 1% visszatérítése	310 eFt
Pénzügyi bevétel	3 eFt
Összesen:	21 050 eFt

5.2. Költségek és ráfordítások alakulása:

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

Megnevezés	2023. év	2024. év	Változás
Anyagjellegű ráfordítások:	20 431	23 403	2 972
Személyi jellegű ráfordítások:	1 393	2 058	665
Értécsökkenési leírás:	0	0	0
Egyéb ráfordítások:	0	2 720	2 720
Pénzügyi műveletek ráfordítása:	0	35	35
Összesen:	21 824	28 216	6 392

Növekedtek a költségek. Ennek oka kis mértékben a tevékenység bővülése, nagyobb mértékben az infláció volt. Az egyéb ráfordítás soron a le nem vonható Áfa szerepel, mert ugyan a Társaság az Áfa hatálya alá tartozik, de nem vonhat le Áfát, mert gazdasági tevékenységet nem végez.

Társaság költségei:

Anyagköltségek	3 249	eFt
Igénybe vett szolgáltatások:	19 085	eFt
Ebből:		
- rendezvények költségei:	8 017	eFt
- belföldi kiküldetések:	3 152	eFt
- külföldi kiküldetések:	3 152	eFt
- posta, telefon költség:	82	eFt
- weblap tervezés, karbantartás:	187	eFt
- számviteli költség:	840	eFt
- bérleti díjak	2 525	eFt
- egyéb igénybe vett szolgáltatás	1 130	eFt
Egyéb szolgáltatások:	1 069	eFt
Ebből:		eFt
- bankköltség:	242	eFt
- érdekképviseleti tagdíj:	827	eFt

5.3. Az eredmény alakulása:

Közhasznú tevékenységből származó eredmény levezetése:

Közhasznú tevékenység bevétele:	21 050 eFt
<u>Közhasznú tevékenység ráfordításai:</u>	<u>28 216 eFt</u>
Közhasznú tevékenység eredménye	-7 166 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. (céltámogatás Szilárd Leó Fizikaverseny)	2 500 eFt
KIM (pályázati támogatás Szilárd Leó Fizikaverseny)	2 500 eFt
Európai Nukleáris Oktatási Hálózat (céltámogatás Nukleáris Szaktábor)	2 366 eFt
Hiflylabs Zrt. (céltámogatás Szilárd Leó Fizikaverseny)	300 eFt
Összesen	7 666 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 céltámogatásként érkeztek.

A támogatások célja: a társaság közhasznú tevékenységének segítése.

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

A korábbi évekhez képest negatív eltérést okozott, hogy a megszokott ütemezéssel 9 000 eFt általános működési célú támogatást nem sikerült megkapni. A jövőben érdemes lesz ezt már az év legelején kérvényezni, és fenntartható finanszírozás érdekében esetleg működési célú pályázatokra is pályázni.

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 leköszönő 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, 2025. május 23.



Dr. Pokol Gergő
leköszönő elnök



Dr. Fábián Margit
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.

2024. évi

Közhasznúsági melléklet


Dr. Pokol Gergő
leköszönő elnök


Dr. Fábián Margit
elnök

Budapest, 2025. május 23.

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 **Dr. Pokol Gergő** leköszönő elnök önállóan, illetve **Somfai Barbara** és **Dr. Radnóti Katalin** leköszönő alelnökök együttesen voltak jogosultak 2024. december 31-ig. A szervezet képviselőire 2025. január 1-től **Dr. Fábián Margit** elnök önállóan, illetve **Somfai Barbara** és **Dr. Pokol Gergő** 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 2024-ban is nagy hangsúlyt fordított az ifjúság oktatására és a tanárok támogatására.

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 karon Biztonsági Elemzések témában, két tagunk pedig évek óta oktatja a Dunaújvárosi Egyetem Műszaki Intézetében az atomerőművi üzemeltetési szakmérnököket.

FINE (Fiatalok a Nukleáris Energiáért) Szakcsoport. A tagságunk idén is igyekeztek a fiatalabb generáció nukleáris irányú képzéséhez hozzájárulni. Ezt egyetemi konzultációk és középiskolák meglátogatásával tették, ahol témába vágó órákat tartottak a fizika iránt érdeklődőknek.

Fúziós Szakcsoport. A szakcsoport tagjai előadókként 15 eseményen, illetve szervezőkként 2 eseményen vettek részt amelyek a középiskolás illetve egyetemista hallgatók körében célozták meg a nukleáris és fúziós ismeretterjesztést. Ezek közé tartoznak egyetemi nyílt napok, iskola látogatások, MNT Szaktábor, Atomenergiának Mindenkinek, BME Gyerekegyetem, Kutatók északja és Labor Látogatások az EK-ban. Ezek az események összesen körülbelül 700 – 800 iskolást illetve egyetemi hallgatót érintettek. A szakcsoport tagjai résztvettek és előadtak az MNT Nukleáris szaktáborban idén is, ahol a diák hallgatóság 27 fő volt.

Környezetvédelmi Szakcsoport. Több középiskolás csoportnak is sikerült bemutatni a Kutatóreaktort, a reaktor által biztosított neutronok fölhasználásával végzett anyagtudományi, környezeti, megújuló energiához kapcsolódó kutatási területeket, de itt kapott helyet a radioaktív hulladékok tárolása problémaköre valamint nukleáris infrastruktúra környezeti hatásainak elemzése. A Társaság által szervezett XVI. Nukleáris Szaktáborban a radioaktív hulladéktárolás kérdéskörben előadást tartottak, amely 27 fiatal részvételével zajlott Keszthelyen, 2024. július 1-6. között.

Tanári Szakcsoport. Az MNT Tanári Szakcsoportjának legfontosabb feladata az ismeretterjesztés a modern (elsősorban nukleáris) fizika és technika eredményeiről, előnyeiről és kockázatairól. Ennek kapcsán megszólítunk 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. 2024-ben a 27. Szilárd verseny és a 16. Nukleáris Szaktábor került megrendezésre. Fontosnak tartjuk a részvételt a különböző szakmai fórumokon, konferenciákon, úgymint az Országos Fizikatanári Ankét és a Nukleáris Technikai Szimpózium. 2024-ben a Nukleáris Szaktábort átneveztük a Mester András Nukleáris Szaktábornak, annak megálmodójáról és haláláig lelkes szervezőjéről. A tábor

szakmai programját Dr. Tarján Péter szervezte, Dr. Ujvári Sándor táborvezetővel és Farkas László helyi szervezővel, az MNT elnökségének elkötelezett támogatásával.

27. Országos Szilárd Leó Fizikaverseny: Az MNT technikai, adminisztrációs és anyagi segítségével a Szervezőbizottság 2024-ben is sikeresen megszervezte az Országos Szilárd Leó Fizikaverseny mindkét fordulóját. A Szakcsoport számos tagja aktívan kiveszi a részét a verseny szervezéséből: Dr. Sükösd Csaba (főszervező), Dr. Ujvári Sándor, Dr. Radnóti Katalin, Dr. Tarján Péter. <https://sukjaro.hu/SzilardVerseny/pages/2024eredmenyek/>

16. Mester András Nukleáris Szaktábor: A Szaktábor 2024. évben is sikeresen megrendelésre került, a European Nuclear Education Network (ENEN) támogatásával. A Szaktábor beszámolója korábban elkészült.

Nukleáris ismeretek népszerűsítése a diákok körében: Dr. Jarosievitz Beáta tanulmányi kirándulást szervezett 50 főnek a Paksi Atomerőműbe, ahol megtekintették a Látogatóközpontot, üzemi területeket, a Karbantartó és Gyakorló Központot és az Atomenergetikai Múzeumot. Dr. Jarosievitz Beáta 26 diákkal + 2 anyukával vett részt 2024.11.16-án a Magyar Tudomány Ünnepe, CERN 70 programon az ELTE-én, ahol laborokat látogattak, előadásokat hallhattak, élő videokonferencián csatlakoztak a cernben lévő kutatókhoz: <https://fizika.tbg.hu/2024-2025-os-tanev-2/>

Ismeretterjesztő előadások az MTA Alumni program keretében: Dr. Jarosievitz Beáta az MTA ALUMNI program keretében 12 előadásból álló ismeretterjesztő előadás-sorozatot szervezett a Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium diákjainak a következő előadók részvételével: Dr. Aszódi Attila, Dr. Radnóti Katalin, Dr. Sükösd Csaba, Dr. Kovács Antal, Dr. Varga Dezső. <https://fizika.tbg.hu/2023-2024-es-tanev/>

WiN Szakcsoport. Dr. Radnóti Katalin WiN alelnök és Nagyné Lakos Mária WiN tag aktívan bekapcsolódtak az Országos Szilárd Leó Fizikaversennyel kapcsolatos feladatokba. A 2024. nyarán, Keszthelyen, a Tanári Szakcsoport által 16. alkalommal megrendezésre került Nukleáris Szaktáborban dr. Radnóti Katalin „A Curie-család” címmel előadást tartott a táborozó fiataloknak. Gál Katalin WiN társelnök, 2021. augusztus 1-e óta a Dunaújvárosi Egyetemért Alapítvány Felügyelő bizottsági tagjaként tevékenykedik. A Dunaújvárosi Egyetem, mint alkalmazott tudományok egyeteme részt vállal a nukleáris szakemberképzésben kiemelten a Paks II beruházás szakemberigényének képzésében. A Dunaújvárosi Egyetemen az általa tanított kommunikációs szaktárgyakba beépítve a nukleáris energetika békés célú felhasználásának kommunikációjáról betekintést ad a hallgatók részére. 2024. novemberében Gali-Mikóczy Szilvia a szedresi általános iskolában tartott ismeretterjesztő előadást a gyermekeknek, a villamos energia fontosságáról, az atomerőmű által biztosított villamos áram előnyeiről, valamint egy kísérleten keresztül bemutatta az erőművi hőkörfolyamat egy szeletét.

Üzemeltetői Szakcsoport. Szakcsoportunk tagjai idén 8 alkalommal tartottak üzemlátogatás keretében ismeretbővítő előadásokat a BKR-ben középiskolásoknak, főiskolásoknak, egyetemistáknak. Az itt járt diákok száma így meghaladta a 300 főt. Fele- fele arányban a felső illetve a középfokú oktatásból jöttek a diákok. Visszatérő vendégünk Felvidékről egy középiskolai tanár, aki évről- évre új osztállyal látogat el hozzánk. Továbbá szakcsoportunk tagjai a Paksi Atomerőmű Meteorológiai Üzeméhez érkező gyakornokot fogadtak a Szegedi Tudomány Egyetemről, valamint diplomakonzulensi feladatot láttak el.

A programok részletei

MNT programok listája 2024									
Esemény									
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-05-30	2024-05-30	Pecs	Atomenergia Mindekinek	OAH	Waltz Erik, Kovácsik Ákos, Réfy Daniel Imre	érdeklődő közönség, 100 fő	https://www.haea.gov.hu/web/v3/OAHportal.nsf/web?OpenAgent&article=news&uid=BA3AE83E2D8437D4C1258B0B003476F1
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-12-12	2024-12-12	Győr	Atomenergia Mindekinek	OAH	Pokol Gergő, Kovácsik Ákos	érdeklődő közönség, 100 fő	https://www.haea.gov.hu/web/v3/oahportal.nsf/web?OpenAgent&article=news&uid=84108F99E5910EF3C1258BC70034DEF3
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-07-08	2024-07-12	Budapest	Gyerek Egyetem	BME	Asztalos Örs, Olasz Soma	iskolas diákok, 60 fő	https://gyerekegyetem.bme.hu/gyerekegyetem-2024/
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-11-29	2024-11-29	Budapest	Nyílt Nap	BME	Asztalos Örs, Olasz Soma, Kovácsik Ákos, Balázs Péter	érdeklődő diákok, 100 fő	https://felvi.bme.hu/bme-nyilt-nap-2024
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-01-22	2024-01-22	Budapest	HiSchool - HiJobs pályorientációs nap	EK	Cseh Gábor, Waltz Erik	érdeklődő diákok, 50 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-02-26	2024-02-26	Eger	EK-FLP Laborlatogaras	EK	Cseh Gábor, Nagy Réka	érdeklődő diákok, 50 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-17	2024-03-17	Garching	ASDEX / IPP körbevezetés magyar gimnazistáknak	IPP Garching	Papp	iskolas diákok, 30 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-25	2024-03-25	Veresegyház	Előadás diákoknak	Katolikus Gimnázium	Cseh Gábor, Kovácsik Ákos	iskolas diákok, 50 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-22	2024-04-22	Budapest	Előadás diákoknak	Szent Margit Gimnázium	Kovácsik Ákos	iskolas diákok, 60 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-09-23	2024-09-23	Budapest	Előadás diákoknak	EK FPLab laborlátogatás (BME-VBK)	Cseh Gábor, Gyenge Ákos	érdeklődő diákok, 50 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-12-02	2024-12-02	Budapest	Fizikushallgatók Tudományos Találkozója		Dunai Dániel	érdeklődő közönség, 100 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-12-13	2024-12-13	Budapest	BME TTK Nyílt Nap	BME	Pokol Gergő, Lengyel Ferenc, Balázs Péter	érdeklődő hallgatók, 100 fő	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-01-17	2024-01-23	Budapest	Előadás a Mozsásjavító iskolában, diákok látogatása az EK-FPL-ben	Mozsásjavító Gimnázium, EK-FPL	Vavrik Márton	érdeklődő diákok	https://www.mozgasjavito.hu/2024/01/25/latogat-as-az-energiatudomanyi-kutatokozponban/ ; https://www.mozgasjavito.hu/2024/01/25/xxi-szazadi-fizika-kiserlet-a-mozgasjavitoban/
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-05-09	2024-05-09	Budapest	Előadás a Fazekas Gimnáziumban	Fazekas Gimnázium, EK-FPL	Vavrik Márton	érdeklődő diákok	
Fúziós Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-10-04	2024-10-04	Nyíregyházi Evangélikus Kossuth Lajos Gimnázium	előadás: Hogyan hozzuk le a csillagokat az égről?		Pokol Gergő	diákok ~60 fő	http://www.eklg.hu/index.php/vent/szalay-sandor-fizikus-emleknapja/
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-06-11	2024-06-11	Budapest	Reaktor látogatás, Tatai Eötvös József Gimnázium látogatása		Fábián Margit, Hirling László	diákok	
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-07-02	2024-07-02	Budapest	Reaktor látogatás, Wigner Kutató Diáktábor fogadása		Fábián Margit, Tolnai István	diákok	
Környezetvédelmi Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-11-29	2024-11-29	Budapest	Reaktor látogatás, Fóti Szabad Waldorf Iskola fogadása		Fábián Margit	diákok	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-07-01	2024-07-06	Keszthely	Nukleáris Szaktábor		Ujvári Sándor, Farkas László, Tarján Péter	érdeklődő középiskolások	
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-01-09	2024-01-09	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Hullámtani érdekességek Előadó: Dr. Bokor Nándor Előadó: Dr. Bokor Nándor		Dr. Jarosievitz Beáta	Diákok	https://fizika.tbh.hu/2024-01-09-ii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-01-09	2024-01-09	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Mit adott nekünk Hevesy György? Előadó: Dr. Radnóti Katalin		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-01-09-iii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-01-09	2024-01-09	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Csernobil Előadó: Dr. Sükösd Csaba		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-01-09-iv/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-02-27	2024-02-27	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Hogyan váljunk boldog kutatóvá? Előadó: Prof. Dr. Trócsányi Zoltán		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-02-27-i/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-02-27	2024-02-27	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: A tudományos megismerés folyamata Előadó: Prof. Dr. Simon Ferenc		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-02-27-ii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-02-27	2024-02-27	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Műholdas úrfelvételek és térinformatikai rendszerek Előadó: Dr. Sik András		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-02-27-iii/

MNT programok listája 2024									
Esemény									
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társszervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-02-27	2024-02-27	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Kozmológia: a világ keletkezése – ősröbbanás és teremtés Előadó: Prof. Dr. Horváth Dezső		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-02-27-iv/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-26	2024-03-26	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Úrtechnológia a mindennapjainkban Előadó: Dr. Hirn Attila		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-ii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-26	2024-03-26	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: A „kísérteties távolhatás tettenérése” – a kvantummechanikai összefonódás és a 2022. évi fizikai Nobel-díj Előadó: Dr. Asbóth János		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-i/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-26	2024-03-26	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Súlylökések, napraforgók, zebra és csillagászati porholdak fizikája Előadó: Prof. Dr. Horváth Gábor		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-iii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-26	2024-03-26	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Miért veszélyes az ionizáló sugárzás? Előadó: Dr. Madas Balázs Gergely		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-iv/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-26	2024-03-26	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Szén nanoszerkezetek, különleges anyagok Előadó: Prof. Dr. Kürti Jenő		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-v/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-03-26	2024-03-26	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Részecskék és kölcsönhatások Előadó: Prof. Dr. Siklér Ferenc		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-vi/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-16	2024-04-16	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Physics is fun Előadó: Dr. Jarosievitz Beáta		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-04-16/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-23	2024-04-23	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Hogyan működik egy atomerőmű, és mivel jár mindez? Előadó: Prof. Dr. Aszódi Attila		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-04-23-iii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-23	2024-04-23	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Enzimimműködés Előadó: Dr. Hornyánszky Gábor		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-04-23-ii/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-23	2024-04-23	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Szomatikus evolúció fizikus szemmel – Miért lehetnek sokáig a többsejtű élőlények? Előadó: Prof. Dr. Derényi Imre		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-04-23-i-2/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-23	2024-04-23	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Kedvenc fénytani kísérleteim Előadó: Dr. Borbély Venczel		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-04-23-vi/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-24	2024-04-24	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Hol van mindenki? A Fermi-paradoxon és a földönkívüli élet lehetőségei Előadó: Prof. Dr. Kiss L. László		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-03-26-ii-2/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-24	2024-04-24	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Atomenergia mindenkinél Előadó: Dr. Kovács Antal		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-04-24/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-05-24	2024-05-24	PAKS	Látogatás Paksra, az Atomerőműbe		Dr. Jarosievitz Beáta	diákok 50 fő	https://fizika.tbh.hu/2024-05-24/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-06-03	2024-06-03	Budapest XIV. Kerületi Teleki Blanka Gimnázium	MTA ALUMNI Előadás címe: Részecskefizika: az anyag legkisebb alkotórészeinek titkai Előadó: Dr. Varga Dezső		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://fizika.tbh.hu/2024-06-03/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-06-14	2024-06-14	SEMILAB	Látogatás a Semilab Zrt.-be 23 fővel		Dr. Jarosievitz Beáta	diákok 23 fő	https://fizika.tbh.hu/2024-06-14/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-11-08	2024-11-08	BME NTI	Irányíts atomreaktort Nobel díjas mérés		Dr. Jarosievitz Beáta	diákok 8 fő	https://fizika.tbh.hu/2024-2025-os-tanev-2/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-11-16	2024-11-16	ELTE	A Magyar Tudomány Ünnepe. CERN 70 az ELTE-én		Dr. Jarosievitz Beáta	diákok 26 fő	https://fizika.tbh.hu/2024-2025-os-tanev-2/
Tanári Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-04-19	2024-04-21	Paks, ESZI	Szilárd Leó fizikaverseny lebonyolítása	WIN szakcsoport	Dr. Sükösd Csaba, Dr. Ujvári Sándor, Dr. Radnóti Katalin, Dr. Tarján Péter		
Üzemeltetői Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-01-01	2024-12-15	Budapest KR	előadás a KR működéséről	Környezetvédelmi Szakcsoport	több tag	diákok, ~300 fő	
WIN Szakcsoport	Oktatás az ifjúság körében	2024-11-15	2024-11-14	Szedres, Általános Iskola	előadás: A villamos energia fontossága, az atomerőmű által biztosított villamosenergia előnyei		Gali-Mikóczy Szilvia	diákok, ~ 22 fő	

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. 13000 fő

A tevékenység főbb eredményei:

MNT Elnökség. A 2024-es év során először rendeztünk pályázatot Tudományos fantasztikus novellák írása témakörben. A pályázat célja: a diákok figyelem felkeltése a természettudományok iránt tudományos-fantasztikus történetek segítségével. A pályázók két kategóriában lettek díjazva: kutató, tanár kategóriában és közoktatásban tanuló diák kategóriában. A pályázat sikerét látva máskor is érdemes lesz megszervezni. Az eredmények és a díjazott novellák nyilvánosan elérhetők: <https://nuklearis.hu/tudomanyos-fantasztikus-novella-palyazat-eredmenye> A 2024-es év folyamán több esetben szakértőként működünk közre nukleáris témájú sajtóközleményekben, például az Innotéka sajtótermékben.

FINE Szakcsoport. Tagjaink a 2024-es évben is részt vettek az OAH által szervezett Atomenergiáról Mindenkinek című esemény két állomásán (Pécs és Győr). Ennek a rendezvénynek az a célja, hogy részben irányítottan (előadások formájában), részben pedig szabad érdeklődés alapján (standoló szervezetek érdekességeket bemutató asztalain keresztül) közérthető alapokra építve mutassa be a lakosságnak az atomenergia felhasználását és annak természettudományos alapjait. Szintén megjelentünk a Kutatók Éjszakáján a BME K épületének aulájában.

Fúziós Szakcsoport. A szakcsoport tagjai interjú alanyokként vettek részt 10 eseményen többek között TV2 Innovator, Jazzy Rádió, Radiocafé, Kossuth Rádió illetve Klubrádió műsorain ahol tágabb lakossági körben tartottak tudományismeretterjesztést nukleáris és fúziós doméniumban. Ezek az események megközelítőleg 10000 hallgatót érinthettek. A szakcsoport tagjai résztvettek az MTA Magyar Tudományos Ünnepeinek szervezésében illetve előadókként. Ez az esemény várhatóan 100 embert érintett.

WiN Szakcsoport. 2024. július 7-én a paksi GASTROBLUES Fesztiválon vettek részt. A WiN standján játékos formában a fesztiválozók nukleáris totó kitöltésével számot adhattak az atomenergia területén megszerzett ismereteikről. Eredményes kitöltés esetén ajándékkal díjazta a szervezet a sikeres munkát.

Üzemeltetői Szakcsoport A tavalyi évben 23 olyan nap volt, amikor a lakosság köréből érkeztek látogatók a Kutatóreaktorhoz. Két nap egyszerre több csoportot is fogadtunk. November 16-án, szombaton nyílt nap volt az Üzemben. Ekkor három bontásban 42-en tették tiszteletüket. Az Üzemeltetői Szakcsoport szervezésében az Üzemeltetői Szakcsoport és a FINE tagjai (7 fő) kiállítóként részt vettek a Művészetek Völgye Fesztiválon, ahol nukleáris totók és egyéb játékos feladatok segítségével lehetőség nyílt a lakossággal való közvetlen párbeszédre.

A programok részletei

MNT programok listája 2024									
Esemény									
Szaksz csoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társ szervező	Szaksz csoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-07-22	2024-07-25	Kapolcs	2024 Művészetek völgye	FINE	Vavrik Márton, Kovácsik Ákos	érdeklődő közönség, 50 fő	https://www.muveszetekvolgye.hu/?srsltid=AfmBOooZ3UjeR8MjwASlMqHrkaDVuiiuR0BciuCFtJlKVGXru8AI_zU
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-08-07	2024-08-12	Budapest	2024 Sziget Fesztivál	FINE	Asztalos Örs, Vavrik Márton, Zsákai András, Réfy Dániel Imre, Kovácsik Ákos, ...	érdeklődő közönség, 500 fő	https://www.muveszetekvolgye.hu/
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-09-27	2024-09-27	Budapest	Kutatók Éjszakája	BME	Pokol Gergő, Olasz Soma	érdeklődők, 250 fő	https://tudprog.bme.hu/kutei/2024/
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-01-17	2024-01-17	Budapest	Jazzy Rádió		Kovácsik Ákos	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-02-21	2024-02-21	Budapest	Jazzy Rádió		Kovácsik Ákos	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-02-12	2024-02-12	Budapest	Radiocafé, Millásreggeli		Dunai Dániel	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-05-06	2024-05-06	Budapest	Radiocafé, Millásreggeli		Dunai Dániel	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-09-30	2024-09-30	Budapest	Radiocafé, Millásreggeli		Dunai Dániel	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-12-02	2024-12-02	Budapest	Radiocafé, Millásreggeli		Dunai Dániel	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-02-22	2024-02-22	Budapest	Kossuth Rádió		Zoletnik Sándor	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-03-07	2024-03-07	Paks	Atomenergetikai múzeum	Paks	Réfy Dániel Imre, Kovácsik Ákos	érdeklődők, 250 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-07-11	2024-07-11	Budapest	Klubrádió		Zoletnik Sándor	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-11-22	2024-11-22	Budapest	Podcast felvétel Prométheusz		Zoletnik Sándor	rádió hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-12-15	2024-12-15	Budapest	TV2 Innovátor		Zoletnik Sándor	tv hallgatók, 300 fő	
Fúziós Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-11-08	2024-11-08	Budapest	Harmadik tűzgyújtás	MTA	Zoletnik Sándor, Dunai Dániel, Pokol Gergő	200 fő	https://mta.hu/tudomanyunnep2024-felvetelek/harmadik-tuzgyujtas-a-fuzios-kutatasok-helyzete-es-magyar-vonatkozasai-elo-kozvetites-9-oratol-114029
Üzemeltetői Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-07-22	2024-07-25	Kapolcs	Művészetek Völgye Fesztivál kitelepülése	FINE	Pék Eleonóra, Lacza Zoltán, Janik József, Petrovics István, Vavrik Márton, Imre Eszter Anna, Kocsonya András, Lacza Andrea,	érdeklődő közönség	
Üzemeltetői Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-01-01	2024-12-15	Budapest KR	Kutatóreaktor bemutatása	Környezetvédelmi Szaksz csoport	több tag	érdeklődő ~300 fő	
WIN Szaksz csoport	Ismeretterjesztés a lakosság körében	2024-07-07	2024-07-07	Paks	Kitelepülés a Gastroblues Fesztivál utolsó napján		Radnóti Katalin, Nagyné Lakos Mária, Bódis Zoltánné, Medzibrovsky Bernadett, Bárdossy Gyöngyi	érdeklődő közönség	

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, ezt 2024-ben is sikeresen megszerveztük. Az MNT honlapján rendszeresen jelennek meg könyvajánlók Sipos László József tollából.

A XXI. MNT Nukleáris Technikai Szimpóziumot 2024. november 28-29-én a budapesti Mercure Budapest Castle Hill hotelben szerveztük meg. A 155 résztvevő 40 plenáris előadást és 12 poszter előadást nézhetett meg a két nap alatt. Hangsúlyosan foglalkoztunk a Paks2 projekt technikai kérdéseivel, ami mellett 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. 2024-ben is megszerveztük a Kockázatelemzési műhely-értekezletet, ahol a szakcsoport 26 tagja vett részt (2024. június 5-7., Veszprém). A műhelyülés fő célja továbbra is az új nukleáris ismeretek terjesztése és megvitatása volt az 1. és 2. szintű valószínűségi biztonsági elemzések (PSA) tükrében. A főbb témák a Duna jegesedéséből adódó kockázat értékelése, a kockázatmonitor alkalmazásának továbbfejlesztése, a termelés kiesés kockázatának elemzése, a 2. szintű PSA felülvizsgálata a CBF-intézkedések és az 1. szintű PSA frissítésének figyelembevételével, a MAAP5 és a GOTHIC kódok alkalmazásai és fejlesztése voltak. Mindemellett a nemzetközi projektekből végzett munkák tapasztalatait is összegeztük. A Szakcsoport tagjai nagy számban vettek részt a 2024. évi XXI. Nukleáris Technikai Szimpóziumon Budapesten, ahol egy előadással szerepeltünk.

FINE szakcsoport. Az Európai Nukleáris Társaság ifjúsági szervezete (ENS-YGN) minden évben három találkozót szervez, ebből kettőn vettünk részt személyesen. Itt a tagszervezetek képviselői tapasztalatokat oszt meg egymással a tagságuk által szervezett programokról, illetve az országuk békés célú nukleáris energia felhasználásáról. A korábbi évekhez hasonlóan megrendeztük a szakcsoport sportszakmai hétvégéjét, amin az Ultratisztató futóversennyel egybekötött szakmai programoknak adunk helyet. Ezen az eseményen az érdeklődő tagság szakdolgozat-, diplomamunka-, vagy akár doktori témáiból tartanak előadásokat az illetékesek, illetve kötetlen beszélgetések formájában adnak ízelítőt a nukleáris iparban dolgozó tagjaink a tanulmányaikat folytató tagságunknak.

Környezetvédelmi szakcsoport. A 2024. évi Nukleáris Technikai Szimpóziumon egy előadást tartottak, amely a radioaktív hulladéktárolás témaköréhez kapcsolódott: Osán János: Bentonit szorpciós tulajdonságai bentonit/réz/üveg mérnöki gátrendszerben.

Üzemeltetői szakcsoport. A Paksi Atomerőműben a DUNACEM munkatársainak ismertette Baranyi Attila a Radioaktív Hulladék Cementező Technológia működését, és bemutatta a laboratóriumi feladatokat.

Tanári Szakcsoport. A 2. 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, Dr. Tarján Péter). A Szakcsoport tagjai szervezőként, előadóként részt vettek a 65. Országos Fizikatanári Anket és Eszközbemutató (Pécs) is. Szervezőként: Dr. Ujvári Sándor, Dr. Tarján Péter. Előadóként, műhelyvezetőként: Dr. Sükösd Csaba, Dr. Tarján Péter, Dr. Piláth Károly, Dr. Jarosievitz Beáta. <http://elft.hu/65-orszagos-fizikatanari-anket-es-eszkobemutato/>

Nukleon, az MNT műszaki-tudományos online folyóirata

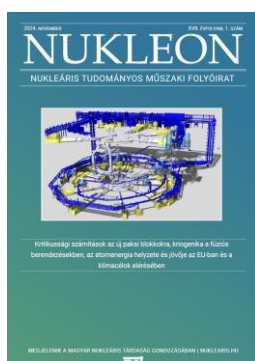
2024-ben, a XVII. évfolyam esztendejében egy szakmai kötetben négy cikk jelent meg a Nukleonban.

A XVII. évfolyam 1. (november) számának tartalma:

- Temesvári Emese, Hegyi György: Kritikussági számítások az új paksi blokkokra a KARATE 1200 programrendszerrel
- Végh János: Az atomenergia helyzete és jövője az Európai Unióban, avagy kik építhetik fel az új atomerőműveket az EU tagállamokban?
- Fűri Péter: A megújuló energiaforrások és az atomenergia szerepe a klímacélok elérésében
- Walcz Erik: Kriogenika, a fúziós berendezések egyik kulcstechnológiája.
- A kötetben kívül megjelent egy további önálló cikk, amely kötetben később várható:
- Sipos László: A nukleáris területen elvárt megfeleléség biztosítása.

Öröndetes, hogy a cikkek témája különböző szakmai kutatáshoz, tevékenységhez kapcsolódik. Sajnos a cikkek száma elmaradt az elvárásoktól. Ennek egyik háttere, hogy az MNT Nukleáris Technikai Szimpóziumának előadói nagyon ritkán vállalják a cikkük Nukleonban történő megjelentetését.

Az Szerkesztőbizottság tagjainak leterheltsége miatt csak a főszerkesztő és egy-egy alkalommal más szerkesztő kollégák, Neubauer István, valamint Kocsis Gábor és Pokol Gergő menedzselték a cikkek megjelenését. Dicséret illeti Székely Csaba Levente technikai szerkesztő és Amberboy-Kiss Virág olvasószervező odaadó munkáját, akik a szorosán vett feladataikon kívül proaktívan segítették a cikkek minőségi megjelenését a Nukleon 2023-ban tartalmilag és formailag megújult, színvonalas keretei között.



A programok részletei

MNT programok listája 2024									
Esemény									
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társszervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport	Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése	2024-06-05	2024-06-07		Kockázatelemzési műhely-értekezletet	NUBIKI	kb. 25-27 fő	-	
Üzemeltetői Szakcsoport	Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése			Paksi Atomerőmű	előadás a Radioaktív hulladék cementező technológia működéséről		Baranyi Attila	6 fő	
Üzemeltetői Szakcsoport	Új nukleáris eredmények megvitatása, terjesztése	2024-12-01	2024-12-01	Nukleon folyóirat	Cikk a "A nukleáris területen elvárt megfeleléség biztosítása"-ról.		Sipos László		

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.

Fúziós Szakcsoport. A szakcsoport közös programot szervezett az MTA-val, ami erősíti az MNT – MTA kapcsolatát.

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

Üzemeltetői Szakcsoport, 2024 április 10-én az MNT szervezésében a Paksi Atomerőműbe látogatott az ENSZ Young Generation Network. A látogatókat Denfend Szabolcs, az MNT Üzemeltetői Szakcsoportjának tagja fogadta, és kísérte az üzemi területen és a Karbantartó és Gyakorló Központban. Két ízben érkeztek külföldiek a Budapesti Kutatóreaktorba. Az egyik csoport a NAÜ szervezésében. November 26- án honvédségi látogatókat fogadott a BKR immár másodízben, az űrhajós kiképzés keretében.

A programok részletei

MNT programok listája 2024									
Esemény									
Szaksz csoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társ szervező	Szaksz csoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Elnökség	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2024-02-09	2024-02-09	ESZI Sportcsarnok, Paks	MVM Paks Atomerőmű Zrt. Újévköszöntő ünnepsége		Pokol Gergő	szakmai partnerek	
FINE Szaksz csoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2024-04-10	2024-04-10	Paks	UN-NYG Paks látogatása	UN-NYG, Paks	Vavrik Márton, Kovácsik Ákos, Defend Szabolcs	szakmai partnerek	https://docs.google.com/document/d/10Vi6Y323N9ql_V_8Zz4oWmv2l4cVzssDA6Ox1luq3o/edit?usp=sharing
Tanári Szaksz csoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2024-10-25	2024-10-25	ELFT	65. Országos Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató Előadás címe: Van-e fény az alagút végén? Előadó: Dr. Jarosievitz Beáta		Dr. Jarosievitz Beáta	érdeklődő közönség	https://drive.google.com/file/d/1Fko0dhPMJP3lUo0h8xBIV0Aapr6kXfWE/view
Tanári Szaksz csoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2024-10-25	2024-10-25	ELFT	65. Országos Fizikatanári Ankét és Eszközbemutató Előadás címe: Hogy bújjik ki a foton az atomból? Előadó: Dr. JSükösd Csaba		Dr. Sükösd Csaba	érdeklődő közönség	https://drive.google.com/file/d/17DDlIuvVnPaVmntoCRL_Mx-cdp9Mm8fVS/view
Üzemeltetői Szaksz csoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2024-04-10	2024-04-10	Paksi Atomerőmű	ENSZ Young Generation Network fogadása, az AE ill. a KGKY bemutatása		Defend Szabolcs	~30 fő, fiatal felnőttek	
Üzemeltetői Szaksz csoport	Kapcsolat egyéb társadalmi szervezetekkel	2024-11-26	2024-11-26	BKR	Technológia ismertetése az úrhajós kiképzés keretében.		több tag	~10 fő a honvédségtől	

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. 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. Két tagunk vett részt a BESEP (Benchmark Exercise on Safety Engineering Practices) nemzetközi összefogású projekt záróülésén, 2024. január 23-25. között, Helsinkiben. Egy tagunk alelnökként járult hozzá az OECD NEA WGRISK Bureau munkájához (2024. február 26-27. online, szeptember 19-20. személyes), majd február 28. és március 1. között két tagunk online vett részt az OECD NEA WGRISK éves munkaülésén. 2024. március 4-8. között Belgrádban, majd április 8-12. között Hanoiban három tagunk oktatta a fejlődő országok képviselőit a külső veszélyek elemzésére. Egy tagunk szakértőként vett részt a WANO párizsi központja által szervezett Ukrajnát támogató misszióban (2024. március 11-15.). Két tagunk vett részt online az európai MELCOR felhasználók éves konferenciáján, 2024. április 15-18. között. 2024. május 13-17. között három tagunk vett részt az ERMSAR nemzetközi súlyos baleseti konferencián, Stockholmban. 2024. május 27-31. között egy tagunk közreműködött a Kozloduy-i Atomerőmű valószínűségi biztonsági elemzése NAÜ-s felülvizsgálata során tett észrevételek kezelésének ellenőrzésében. Egy tagunk képviselte a szakcsoportot a CSARP/MCAP nemzetközi konferencián (2024. június 3-7. Bethesda, USA). A RiskSpectrum felhasználók éves munkaülését 2024. június 13-14. között Stockholmban rendezték, ahol hat tagunk vett részt. Négy fővel vettünk részt 2024. június 17-21. között Charlotte-ban az EPRI által szervezett Safety Technology Week-MAAP&GOTHIC oktatáson és munkaülésen. Egy tagunk vett részt az OECD NEA WGAMA éves ülésén Gréux-les-Bains-ban (2024. szeptember 9-12.). Egy tagunk szerepelt 2024. szeptember 9-13. között a NAÜ által a nem reaktor típusú létesítmények PSA-ja témában szervezett szakmai összejevetelen, Amszterdamban. A PSAM17-ASRAM2024 nemzetközi konferenciát 2024. október 6-11. között rendezték Sendai-ban, ahol három tagunk vett részt. Négy fővel vettünk részt online az OECD NEA ISP-53 konferenciákon (2024. február 6. és november 22).

FINE Szakcsoport. A 2024-es évben több külföldi társaság atomerőműlátogatásában segítettünk, illetve koordináltuk azt a helyi kapcsolatainkra támaszkodva. Az első ilyen látogatást a Jóvenes Nucléares nevű ifjúsági szervezet (tulajdonképpen a FINE-vel egyenértékű szervezet Spanyolországban) vezetősége tette, akikkel nem csak az atomerőmű üzemi területét bemutató túrán vettünk részt, hanem a Kiégett Kazetták Átmeneti Tárolóját és az atomerőmű Karbantartó Gyakorló Központját is megtekintettük. Később az Egyesült Nemzetek Szervezete ifjúsági szakmai csapatának erőműlátogatását segített koordinálni a tagságunk, majd az év végén a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség gyakornokai is részt vehettek egy atomerőműlátogatáson. Ezek a találkozók azért fontosak, mert a nukleáris iparnak több ágazata nem

közvetlenül atomerőművekhez kapcsolódik, így sok kollégánk vagy leendő kollégánk nem tud a munkája kapcsán egy ilyen létesítményt megtekinteni.

Fúziós Szakcsoport. A szakcsoport tagjai idén is megszervezték a magyar szekciót a FUSENET Teachers Day eseményre, amivel továbbá jó viszonyt ápol az MNT FUSENET-el.

Környezetvédelmi Szakcsoport. Egy tagunk meghívást kapott a 23rd International School on Condensed Matter Physics iskolára (Várna, Bulgária, 2024. Augusztus 25-30.), ahol fiataloknak tartott előadást, Interactions within an advanced glass/copper/bentonite system under simulated geological disposal conditions címmel. Több tagunk is részt vett a Budapesten megszervezett NEA IGSC Safety Case Symposium 2024 rendezvényen (2024. Október 8-10.), ahol lehetőség volt nemzetközi szakemberekkel találkozni, és szakirányú beszélgetéseket folytatni.

Szenior szakcsoport. A szakcsoport fenntartotta nemzetközi kapcsolatait és részt vettünk három online szemináriumon az Atomenergetika és Nukleáris Ipar Veteránjainak Nemzetközi Szövetsége szervezésében az alábbi témákban:

- Az uránbányászat szovjet öröksége Közép-Ázsiában: problémák és megoldások (Dusanbe, 2024. április 15-17)
- Az atomenergia, a nukleáris és sugártechnika a XXI. században. (Minszk, 2024. május 28-31)
- Az atomenergia fejlődésének perspektívái Közép-Ázsiában és a kisteljesítményű atomerőművek környezeti hatásai. (Taskent, 2024. október 22-25). Czibolya László előadása az SMR programok helyzetéről Európában.

WiN Szakcsoport. A WiN Szakcsoport része a WiN Global nemzetközi szervezetnek. A szervezet tevékenységének központi szerepe 2024-ben az új vezetőség választás volt, melyen Kissné G. Ludmilla, nemzetközi kapcsolatokért felelős alelnök képviselte a WiN Magyarországot online formában. A szavazás eredményeképp a WiN Magyarország véleményét is magában foglaló - Melina Belinco WiN Argentína fiatal és lelkes nukleáris kutató került megválasztásra. Ez az eredmény bizonyítja, hogy a WiN alapítók vezérlő mottója “nőkhöz érthetően női szakemberektől” továbbra is vezető gondolat. Kissné G. Ludmilla a WiN Global elnökségi kapcsolatai segítségével leellenőrizte egy számunkra ismeretlen ausztrál újságíró nő nukleáris energetikában dolgozó női vezető szakemberekkel készülő interjú kérdésének jogosságát. A megkeresés a Paksi Atomerőmű vezetéshez érkezett, és a paksi WiN csoport szervezte meg a látogatását és a beszélgetést. Továbbá, Ludmillát ismét felkérték a WiN Global 2024-es pénzügyi beszámolója auditálásának elvégzésére, melyet el is végzett.

A programok részletei

MNT programok listája 2024									
Esemény									
Szakcsoport	Közhasznú célok	Kezdő dátum	Befejező dátum	Helyszín	Megnevezése	Társzervező	Szakcsoport résztvevők	Közönség	Link a beszámolóra
Fúziós Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2024-10-06	2024-10-06	Online	Teachers Day	FUSENET	Asztalos Őrs	érdeklődő tanárok	https://fuset.net/event/fuset-net-european-fusion-teacher-day-2024#:~:text=The%20annual%20FusionNet%20Teacher%20Day%20will%20take%20place%20on%2011%20October%202024!
Környezetvédelmi Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2024-07-10	2024-07-10	Budapest, EK	Reaktor és fúziós laborlátogatás, Technical University of Eindhoven	Fúziós Szakcsoport	Fábián Margit, Vavrik Márton, Anda Gábor	egyetemisták	
Környezetvédelmi Szakcsoport	Nemzetközi kapcsolatok erősítése	2024-08-25	2024-08-30	Várna, Bulgária	23rd International School on Condensed Matter Physics-előadás		Fábián Margit	egyetemisták	

Budapest 2025. május 23.


Dr. Pokol Gergő
leköszönő elnök


Dr. Fábián Margit
elnök

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