

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

2018. évi Számveteli és Közhasznúsági Beszámoló

2018. 01. 01. - 2018. 12. 31.

1. Számveteli beszámoló (egyéb szervezetek egyszerűsített éves)
 - a) Mérleg
 - b) Eredménylevezetés
 - c) Kiegészítő melléklet
2. Közhasznúsági melléklet

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2019. május 15.

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

P.H.

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

Statisztikai számjel vagy adószám (csekkszám) (csekkszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

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

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2018. 01. 01.-2018. 12. 31.

Az egyszerűsített éves beszámoló mérlege			
	(Adatok ezer forintban.)		
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK)			
A. Befektetett eszközök			
I. IMMATERIÁLIS JAVAK			
II. TÁRGYI ESZKÖZÖK			
III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK			
B. Forgóeszközök	16 129		23 172
I. KÉSZLETEK			
II. KÖVETELÉSEK	299		557
III. ÉRTÉKPAPÍROK			
IV. PÉNZESZKÖZÖK	15 830		22 615
C. Aktív időbeli elhatárolások	262		29
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	16 391		23 201
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK)			
D. Saját tőke	16 328		20 681
I. INDULÓ TŐKE / JEGYZETT TŐKE	437		437
II. TŐKEVÁLTOZÁS / EREDMÉNY	13 873		15 891
III. LEKÖTÖTT TARTALÉK			
IV. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK			
V. TÁRGYÉVI EREDMÉNY ALAPTEVÉKENYSÉGBŐL	2 018		4 353
VI. TÁRGYÉVI EREDMÉNY VÁLLALKOZÁSI TEVÉKENYSÉGBŐL			
E. Céltartalékok			
F. Kötelezettségek	23		1 171
I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK			
II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK			
III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	23		1 171
G. Passzív időbeli elhatárolások	40		1 349
FORRÁSOK ÖSSZESEN	16 391		23 201

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2019. május 15.

PH.

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 (cekk számlaszám)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

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

A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített beszámolója és közhasznúsági melléklete

Időszak: 2018. 01. 01.-2018. 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
1. Értékesítés nettó árbevétele									
2. Aktivált saját teljesítmények értéke									
3. Egyéb bevételek	18 581		18 060				18 581		18 060
Ebből: - tagdíj, alapítótól kapott befizetés	615		418				615		418
- támogatások	9 950		10 253				9 950		10 253
- adományok	0		53				0		53
4. Pénzügyi műveletek bevételei	1		2				1		2
5. Rendkívüli bevételek									
Ebből: - alapítótól kapott befizetés									
- támogatások									
A. Összes bevétel (1+2+3+4+5)	18 582		18 062				18 582		18 062
ebből közhasznú tevékenység bevételei	18 582		18 062				18 582		18 062
6. Anyagjellegű ráfordítások	11 206		7 868				11 206		7 868
7. Személyi jellegű ráfordítások	4 669		4 997				4 669		4 997
-Ebből: vezető tisztségviselők juttatásai	0		0				0		0
8. Értékcsökkenési leírás	89		0				89		0
9. Egyéb ráfordítások	600		844				600		844
10. Pénzügyi műveletek ráfordításai									

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2019. május 15.

PH

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

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

Statistikai 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: 2018. 01. 01.-2018. 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
11. Rendkívüli ráfordítások									
B. Összes ráfordítás (6.+7.+8.+9.+10.+11.)	16 564		13 709				16 564		13 709
- ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai	16 564		13 709				16 564		13 709
C. Adózás előtti eredmény (A-B)	2 018		4 353				2 018		4 353
12. Adófizetési kötelezettség									
D. Adózott eredmény (C-12)	2 018		4 353				2 018		4 353
13. Jávahagyott osztalék									
E. Tárgyévi eredmény (D-13)	2 018		4 353				2 018		4 353
TÁJÉKOZTATÓ ADATOK									
A. Központi költségvetési támogatás	0		1 716				0		1 716
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 CXXXVI. törvény alapján kiutalt összeg	181		261				181		261
F. Közszolgáltatási bevétel									
G. Adományok	0		53				0		53

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Keltezés: Budapest, 2019. május 15.

PH

az egyéb szervezet vezetője
(képviselője)

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

Közhasznú Társadalmi Szervezet

Kiegészítő melléklet az egyszerűsített éves beszámolóhoz 2018. 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: 2018. december 31-ig **Ördögh Miklós Gábor** elnök

2019. január 1-től **Cserhádi András** elnök önállóan jogosult.

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: 2018.12.31.
- a mérlegkészítés időpontja: 2019. április 12.
- az eredmény kimutatás 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 értékből kell kiindulni.

A terv szerinti értékcsökkenés elszámolása a társasági adótörvény által megengedett amortizációs kulcsokkal történik. A 100 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	2017. év	2018. év	változás
A. Befektetett eszközök:			
B. Forgóeszközök:	16 129	23 172	7 043
C. Aktív időbeli elhatárolás:	262	29	-233
Összes eszköz:	16 391	23 201	6 810

Tárgyi eszközök bruttó érték változásának a bemutatása:

A szervezet 2018. évben nem rendelkezett tárgyi eszközökkel. (A Társaságnak 0 értéken nyilvántartott tárgyi eszközei vannak.)

A források összetétele, a főbb változások indoklása (e Ft)

Megnevezés:	2017. év	2018. év	változás
D. Saját tőke:	16 328	20 681	4 353
E. Céltartalék:			
F. Kötelezettségek:	23	1 171	1 148
G. Passzív időbeli elhatárolás:	40	1 349	1 309
Összes forrás:	16 391	23 201	6 810

A saját tőke alakulása (eFt)

	2017. év	2018. év	változás
A saját tőke:	16 328	20 681	4 353
Induló tőke:	437	437	0
Tőkeváltozás:	13 873	15 891	2 018
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	2 018	4 353	2 335

A saját tőke 4 353 eFt-tal változott a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény növekedéséből eredően, amely a kiadások csökkenéséből származik.

A kötelezettségekből 1 171 e Ft belföldi szállítókkal szembeni kötelezettség.

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

5. Az eredménykimutatáshoz kapcsolódó kiegészítések

5.1. A bevételek alakulása (eFt)

Megnevezés	2017. év	2018. év	változás
Közhasznú tevékenység bevétele	18 581	18 060	-521
Összes bevétel:	18 582	18 062	-520

A szervezetnek 2018. évben csak közhasznú tevékenységből származó bevételei voltak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	418 eFt
támogatások:	10 253 eFt
pályázat útján elnyert felhasznált támogatás	1 716 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	261 eFt
közhasznú tevékenység bevétele:	5 412 eFt
egyéb bevétel:	2 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 2018-ban a Nukleáris Szaktáborra elnyert 2 300 eFt támogatásból 1 716 eFt-ot használtunk fel. Emellett 2018-ban 1 300e Ft pályázati támogatást nyertünk a 2019. évi Szilárd Leó Fizikaversenyre.

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

Egyéb bevétel folyószámla kamatból származik.

5.2. Költségek és ráfordítások alakulása:

A költségek és ráfordítások a szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban merültek fel az alábbiak szerint:

Megnevezés	2017. év	2018. év	Változás
Anyagjellegű ráfordítások:	11 206	7 868	-3 338
Személyi jellegű ráfordítások:	4 669	4 997	328
Egyéb ráfordítások:	600	844	244
Értécsökkenési leírás	89	0	-89
Összesen:	16 564	13 709	-2 855

Anyagjellegű ráfordítások

Anyagköltségek	1 501 eFt
Igénybevett szolgáltatások:	5 602 e Ft
Ebből:	
- rendezvények költségei:	3 404 eFt
- belföldi kiküldetések:	305 eFt
- külföldi kiküldetések:	713 eFt
- posta, telefon költség:	99 eFt
-folyóirat	45 eFt
- weblap tervezés, karbantartás:	316 eFt
- számviteli költség:	360 eFt
- egyéb igénybevett szolgáltatás	360 eFt
Egyéb szolgáltatások:	766 eFt
Ebből:	
- bankköltség:	110 eFt
- érdekképviselési tagdíj:	656 eFt
Személyi jellegű ráfordítások	4 997 eFt
Értécsökkenési leírás	0 eFt

5.3. Az eredmény alakulása:

A szervezetnek 2018. évben csak közhasznú tevékenységből származó eredménye volt. Közhasznú tevékenységből származó eredmény levezetése:

Közhasznú tevékenység bevétele:	18 062 eFt
<u>Közhasznú tevékenység ráfordításai:</u>	<u>13 709 eFt</u>
Közhasznú tevékenység eredménye	4 353 eFt

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

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

FábiánMargit	53.000.- Ft
NUBIKI Kft.	300.000.- Ft
Veiki Energia+ Kft.	300.000.- Ft
Aemi Atomenergia Mérnökiroda Kft	300.000.- Ft
PÖYRY ERŐTERV Zrt.	300.000.- Ft
Paks II. Zrt.	1.000.000.- Ft
<u>MVM Paksi Atomerőmű Zrt.</u>	<u>8.000.000.- Ft</u>
	10.253.000.- Ft

A Társaság a támogatásokat – egy magányszemély adományának kivételével – 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 felhasználta.

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 Cserháti András írta alá.

Könyvvizsgálat:

A beszámoló adatai könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

A beszámoló készítője:

Várkuti és Társa Bt. (124601571-2-42) személyesen közreműködő tagja: Várkuti Ágnes.

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 figyelembe vételével készült.

Budapest, 2019. május 15.

Cserháti András
elnök

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG

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

2018. évi

Közhasznúsági melléklet

Cserhádi András
elnök

Budapest, 2019. május 15.

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: 2018. december 31-ig **Ördögh Miklós Gábor** elnök
2019. január 1-től **Cserhádi András** elnök önállóan jogosult.

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 terjeszteni 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 képviselő jelölteket 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 2018-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.

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. 2000 fő

A tevékenység főbb eredményei:

Az **Országos Szilárd Leó Fizikaverseny** országos döntőjére 2018. április 20-22. között került sor. A versenyre ebben az évben az ország 46 iskolájából 334 diák jelentkezett. A verseny szervezésében, lebonyolításában, a feladatok kitűzésében, a zsűrizésben Sükösd Csaba vezetésével a tanári szakcsoport és a WiN szakcsoport tagjai is részt vettek. A verseny döntőjét a paksi Energetikai Szakközépiskola és Kollégiumban (ESZI) tanító tanárkollégák szervezték, a feladatkitűzésben középiskolai tanárok, egyetemi oktatók és kutatók vettek részt. Természetesen nagyon nagy része volt a verseny sikerében a felkészítő tanároknak. Az első forduló az iskolákban, a második forduló - a döntő - immár hagyományosan az ESZI-ben, Pakson került megrendezésre. A résztvevők az érkezés napján megtekintették a Paksi Atomerőmű Tájékoztató és Látogató Központját, az Atomenergetikai Múzeumot, a Karbantartó és Gyakorló Központot és az erőmű 4. blokkját.

A verseny ideje alatt a WIN szakcsoport a versenybizottságban is közreműködő tagja „Nukleáris Marslakók” címmel előadást tartott a tanároknak, melyben Szilárd Leó, Wigner Jenő és Teller Ede munkásságát idézte fel.

Az I. kategória győztesei holtversenyben Krasznai Anna, a keszthelyi Vajda János Gimnázium, valamint Makovsky Mihály, a budapesti Baár-Madas Gimnázium tanulói, míg a Junior (II.) kategória győztesei ugyancsak holtversenyben Fajszi Bulcsú a budapesti Fazekas Mihály Gimnázium, valamint Pácsonyi Péter, a zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium tanulói lettek.

A Marx György vándordíjat a legeredményesebben szereplő iskola, 2018-ban a budapesti Piarista Gimnázium, míg a tanári Delfin-díjat Chikán Éva, a budapesti Piarista Gimnázium tanára kapta, aki a nukleáris fizikai ismeretek oktatásában, népszerűsítésében kiemelkedő teljesítményt nyújtott. A 2009-ben alapított WiN díjat, amelynek nyertese a versenyen a legjobb helyezést elérő lány, aki egy napot tölthet a Paksi Atomerőműben, a 11-12. évfolyamosok csoportjában, holtversenyben első Krasznai Anna, a Keszthelyi Vajda János Gimnázium érettségiző diákja nyerte.

A WIN szakcsoport szervezésében és kíséretében 2018. április 26-án a **Balogh Antal Katolikus Általános Iskola és Gimnázium** 11. osztályának 18 tanulója és 2 pedagógus **fizika óra keretében tett látogatást az atomerőműben.**

A FINE kiemelt célja a tagjainak szakmai továbbképzése, tapasztalatainak gyarapítása. Ennek keretében 2018 áprilisában **szakmai látogatást szerveztek** 15 MNT tag részvevővel a **Mohi atomerőműben.**

Megújult formában és tartalommal rendezte meg 2018. május 11-én az Atomenergetikai Múzeum a korábban a Tájékoztató és Látogatóközpontban hagyományossá vált **Teller Ede nukleáris vetélkedőt.** Idén tizenhatodik alkalommal (a múzeumban harmadszor) került sor az erőmű körüli TEIT-es (Társadalmi Ellenőrző, Információs és Területfejlesztési Társulás) települések kisiskolásainak fizikaversenyére, mely fizikai ismeretekre és a múzeum kiállításának anyagára egyaránt épített. Ebben az évben a környék 8 iskolájából érkező 3 fős csapatok vetélkedtek. A WIN ezalkalomból is részt vett a zsűri munkájában, ahol a korábban megküldött prezentációs anyagok, valamint a helyszíni feladatok értékelésében vettek részt.

Az ESZI (Energetikai Szakgimnázium és Kollégium) 11. osztályos elektrotechnika szakos **diákjai** a WIN szervezésben és kíséretében **tanulmányi kiránduláson voltak az atomerőműben** 2018. május 28-án. Először a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft. bemutató

termében tettek látogatást, ahol a radioaktivitás felfedezéséről, a radioaktív anyagok keletkezéséről és kezeléséről hallgattak meg előadást. Ezután az atomerőmű üzemi területén a 4. blokki látogató útvonalat (blokkvezénylő látogató folyosó, turbinacsarnok, reaktorcsarnok látogató folyosó) járták be.

A **12. Szélrózsza Országos Evangélikus Ifjúsági Találkozón** (Bük) egy moderátorral történő, angol nyelvű, másfél órás fórum-beszélgetésen vett részt 2018. július 28-án a WIN társelnöke, atomenergia témakörében „Discussion on nuclear power and Paks II” címmel. Pángyánszky Ágnes evangélikus lelkész, a Teológia Gyakorlati Intézetének vezetője, mint moderátor az etikai, teológia szempontok felől közelítve meg a témát beszélgetett vele.

A FINE és Fúziós szakcsoport 2018-ban is meghívást kapott az OAH által ismét megrendezett **„Atomenergiáról mindenkinek”** című eseményekre, melynek szervezésében is aktívan részt vettek. Az első rendezvény áprilisban Kecskeméten, a második decemberben Győrben volt. Emellett a FINE, a Fúziós és az Üzemeltetői szakcsoport is részt vett a **Fizika mindenké 4.0** országos rendezvényen.

A BME TTK által szervezett **Science Camp tábor** rendezvényen, ahová országszerte különböző általános iskolákból és gimnáziumokból jöttek a diákok, a Fúziós szakcsoport is részt vett.

A BME TTK-val való szorosabb együttműködésnek köszönhetően a FINE és a Fúziós szakcsoportoknak 2018-ban is lehetősége volt kiállítóként megjelenni mind a **TTK saját kari, mind a BME nyílt napján**. A nyílt napok során a FINE szakcsoport tagjai betekintést adtak, hogy miért vonzó a nukleáris területeken való elhelyezkedés, illetve, hogy ehhez milyen, az egyetemen folyó képzések segítik hozzá a középiskolásokat. A Fúziós szakcsoport a „Nemlineáris szállítószalag fúziós plazmákban” címmel tartott előadást a nyílt napon.

A **Kutatók Éjszakája** rendezvényen a FINE és a Fúziós szakcsoportok tagjai közös kiállítói standdal fogadták a középiskolásokat a BME K épületének aulájában, ahol a Fúziós szakcsoport tagjai előadást („Papír tokamak kicsiknek és nagyoknak - avagy hogyan építsünk fúziós reaktort”, illetve” Lehozzuk a Napot a Földre”) is tartottak az érdeklődőknek.

A Fúziós szakcsoport idén is részt vett a **BME Gyerekegyetemen**.

A FINE és a Fúziós szakcsoport az elmúlt évekhez hasonlóan 2018-ban is nagy hangsúlyt fektetett a **fesztiválokon való megjelenésre**. A FINE a tavalyi évben frissítette a sátor-konceptiót, ezzel a látogatók számára interaktívabbá téve a nukleáris technikával való megismerkedést. A szokásosnak mondható totók mellett a 3D atomerőmű makettel és a frissen készített Erőműfoglaló társasjátékkal készültek a látogatók számára. Újdonság volt a kahoot társas, mely által a látogatók okostelefonjaik segítségével mérhetik fel tudásukat. A FINE és a Fúziós szakcsoport sikeres együttműködéseként az alábbi fesztiválokon volt jelen a Nukleáris Sátor: **VOLT** (Sopron), **EFOTT** (Velence), **Gastroblues** (Paks) és a **Strand fesztivál** (Zamárdi). A Strand fesztiválon a Petőfi TV stábjával interjú is készült.

Az év során a Fúziós szakcsoport tagjai az **ország számos középiskolájában**, illetve más **témaspecifikus rendezvényén** tartottak előadást a fúzióról:

- 02.08., Szabolics Tamás, Lehozzuk a Napot a Földre, Budapest Science Meetup, Budapest
- 03.05., Nagy Domonkos, A fúziós kutatások jelene és jövője, Újpesti Műszaki Szakközépiskolában (UMSZKI), Budapest
- 03.13., Pokol Gergő, Hogyan hozzuk le a Napot a Földre avagy Fúziós plazmafizika az energiatermelés szolgálatában, Kispesti Deák Ferenc Gimnázium, Budapest
- 04.12., Réfy Dániel, Kovácsik Ákos, plazmafizikai bemutató a Kísérletbazár rendezvényen, Hatvani Bajza Gimnázium és Szakgimnázium, link

- 04.19., Szepesi Tamás, Szabályozott magfúzió – már nem sci-fi; Kőrösi Csoma Sándor Általános Iskola és Gimnázium, Budapest
- 04.26., Nagy Domonkos, Magfúziós energiatermelés, Szilágyi Erzsébet Gimnázium, Budapest
- 05.17., Baross Tétény, Réfy Dániel, ismeretterjesztő előadások, laborlátogatás a Lónyay Utcai Református Gimnázium tanulóinak, Budapest
- 05.28., Szabolics Tamás, Lehozzuk a Napot a Földre, Wigner Café CSoPa, Budapest
- 06.21., Cseh Gábor, Energiatermelés fúzióval, avagy hogyan hozzuk le a Napot a Földre, Wigner Kutatótábor, Budapest
- 07.14-16., Ifiegyetem
- 08.02-08., MEDVE matektábor
- 10.18., Pokol Gergő, Hogyan hozzuk le a Napot a Földre avagy Fúziós plazmafizika az energiatermelés szolgálatában, Pásztorvölgyi Gimnázium, Eger
- 11.21., Magyar Tudomány Ünnepe, Szabolics Tamás, Lehozzuk a Napot a Földre, Budapest
- 11.27., Réfy Dániel, Pályaorientációs nap, Sashegyi Sándor Gimnázium, Pomáz

A **Nukleáris Tábor** megtartására – 2016-hoz és 2017-hez hasonlóan – 2018-ben is Keszthelyen került sor július 1-6 között, amelyet Mester András irányításával a Tanári szakcsoport szervezett. A közel egy hetes rendezvényen 35 fő vett részt. A tábor szakmai programjában több MNT szakcsoport tag is előadóként vett részt. A tábor programjainak részeként sor került a FINE szervezetének bemutatására, illetve közösen kitöltöttek több nukleáris totót. A diákokat csapatokba rendezték, és mindenki az okostelefonja segítségével tudott az adott kérdésekre válaszolni, mely során egymással versenyezve tanulhattak. Az előző év tapasztalatai alapján növelték az egyes kérdéssorok nehézségét, amely így nagyobb szórakozást is nyújtott és több információt is adott a diákoknak.

A modern fizika elemeinek a gyakorlatban való megismerése 2018-ban is fontos szerepet kapott, mivel a legtöbb iskolában kevés lehetőség van az atomfizikával kapcsolatos mérések elvégzésére, kísérletek megtekintésére. A mérési feladatok mellett szimulációs feladat is szerepelt a programban. A korábbi tapasztalatok alapján több időt kellett hagyni a feladatok elvégzésére, ezért csak négy mérési helyszín került kialakításra. Az egyes csoportok folyamatosan váltották egymást. A mérésekhez, kísérleti bemutatókhoz az eszközöket a keszthelyi Vajda János Gimnázium, a paksi Energetikai Szakgimnázium és Kollégium, a Lánosz Kornél Gimnázium és a Diósgyőri Gimnázium biztosította.

A tábor programjának részeként július 4-én az MTA EK támogatásával, a táborozók egész napos szakmai látogatáson vettek részt az MTA Energiatudományi Kutatóközpontban. A látogatás során szakmai előadást hallgattak és megtekintették a Budapesti Kutatóreaktort valamint az Űrdozimetriai laboratóriumokat.

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. 2000 fő

A tevékenység főbb eredményei:

Az MNT támogatásával valósult meg Marie Curie életéről készült, a **Radioaktív** című színi előadás, amelynek premierje 2018. február 17-én volt a Jurányi Produkciós Közösségi Inkubátorházban. Az előadás sikerességét bizonyítja, hogy annak bemutatására az MNT Szimpóziumához kapcsolódóan is sor került a szekszárdi német színházban a szimpózium résztvevői alkotta teltházias közönség előtt. A monodrámáról és annak támogatásáról külön infografikát is készített az infografikai csoport.

A pro-nukleáris kommunikáció részeként, 2018-ban – hasonlóan a korábbi évekhez – számos infografika készült az alábbi címekkel:

- Atomenergia a TED konferenciákon
- A bitcoin bányászat és az atomerőművek
- Új atomerőmű nemzedék reaktorai lépnek üzembe
- Hans Blix 90
- ARC pályaművek 2018
 - Unfake-ARCplakát1
 - Unfake-ARCplakát2
- A Duna paksi hőterhelése
- Radioaktív - monodráma

Az infografikák a Társaság honlapján (nuklearis.hu) és Facebook oldalán jelennek meg. A megjelenési forma nagyon sikeres, tekintettel arra, hogy azt sokkal többen tekintik meg, mint a pusztán szöveges híreket, közleményeket. Az anyagok egy része nyomtatott formában is közzétételre került a Nukleáris Szaktábor alatt, illetve több iskola elkérte, hogy oktatásaiban felhasználhassa.

A társaság honlapjára, a **nuklearis.hu** oldalra látogatók összesen 25.005 oldalnyi tartalmat néztek meg. A honlapon megtalálható valamennyi fontos információ az MNT működéséről, a hazai és nemzetközi rendezvényekről. Ide kerülnek fel és innen tölthetők le a Nukleon folyóirat újabb cikkei és kötetei. Az MNT Facebook oldalára 33 új bejegyzés került 2018-ban, ezek 15.078 látogatóhoz jutottak el. Az MNT honlapja mellett a szakcsoportok egy része önálló honlappal is rendelkezik.

A Társaság szakcsoportjai – a korábban már ismertetett rendezvényeken túl – több olyan, a lakosság körében népszerű fesztiválon is részt vettek, ahol a nukleáris technológia alkalmazásáról tudtak sikerrel tájékoztatást adni. Ilyenek voltak:

- 2018-ban 24. alkalommal rendezték meg június 21-24. között Tatán a **Víz-, Zene-, Virágfesztivált**, amely a Közép-dunántúli régió egyik legkiemelkedőbb eseménye. A háromnapos eseménysorozat koncertekkel, kiállításokkal és sok más színes programmal várta az ide látogatókat. A rendezvényen a WIN is képviseltette magát 3 fővel, céljuk ez alkalommal is az volt, hogy párbeszédet folytassanak a lakossággal az atomenergia alkalmazásáról, annak előnyeiről, illetve hazai jelentőségéről, valamint tájékoztatást nyújtsanak a bővítésről, az üzemidő hosszabbításról és a végrehajtott teljesítménynövelésről.
- 2018. július 8-án rendezték meg Pakson a **Nemzetközi Gastroblues Fesztivált**, amelyen a WiN tagjai, a csapatépítés szellemében immár hagyományosan főztek is. Felépítették a

kommunikációs WiN standot, ahol kötetlen beszélgetéseket folytattak a nukleáris energiáról, az atomerőmű biztonságáról. A fesztivál részvétel jól sikerült, a stand körüli érdeklődés a vártnál jóval magasabb volt, nagyon sokan meglátogatták a nukleáris sátrat, közel ötvenen töltötték ki az új totókat.

A 2017-ben alakult Üzemeltetői szakcsoport tagjai egész évben, havi rendszerességgel tartottak látogató csoportok (középiskolások, egyetemisták, civil csoportok) részére üzemlátogatás keretében szakmai és ismertető előadásokat.

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. 300 fő

A tevékenység főbb elemei:

A Társaság a **XVII. Nukleáris Technikai Szimpóziumát** 2018. november 29-30. között tartotta Szekszárdon. Az évente megrendezésre kerülő szimpózium a hazai nukleáris szakemberek legfontosabb szakmai rendezvénye, ahol legújabb kutatási eredmények bemutatása mellett számos technológiai és oktatási témájú előadásra is sor került. A Babits Mihály Kulturális Központban megtartott tudományos tanácskozáson 50 előadás hangzott el. A Szimpóziumon másodszor került meghirdetésre poszter-szekció, ahol 3 szakmai anyag került bemutatásra. Az előadók között öröndetesen sok volt a fiatal szakember. A Szimpózium résztvevőinek száma közel 170 volt, a konferencia mindkét napján meghaladta a 140 főt.

A rendezvényen alapvetően a következő három téma dominált: nukleáris üzemanyag fejlesztések, a Nemzeti Nukleáris Kutatási Program újabb eredményei, valamint a nukleáris ipar szakember utánpótlása. Ezek mellett szinte minden nukleáris technikához kapcsolódó, érdeklődésre számot tartó témakör képviseltette magát, az építészettől a hulladékkezelésig, az új generációs reaktoroktól a fúziós technológia vívmányain és a reaktorfizikai szakterületen át a nukleáris és informatikai biztonsággal foglalkozó szakterületekig.

A Szimpózium fórumot biztosított a hazai szakemberek, kutatók, valamint a szakma ifjabb művelői közötti kapcsolatépítésre, információ cserére.

A rendezvényen előadóként Dr. Prof. Aszódi Attila is részt vett, aki a korábbi években kialakult gyakorlat szerint ezúttal is beszámolt a Paks 2. projekt aktualitásairól a szakmai közönség számára.

Az előadások mellett, a második napon – a Szimpózium szokásos programelemeként – kerekasztal-beszélgetésre is sor került. A téma ez alkalommal a nukleáris asztrofizika volt, Barnaföldi Gergely Gábor (részcsekefizikus, MTA Wigner FK), Fülöp Zsolt (magfizikus, ATOMKI), Kiss László (csillagász, CSKI) részvételével, a moderátor Sükösd Csaba volt.

A Magyar Nukleáris Társaság 2018. évi díjainak átadására november 29-én, a Társaság ünnepi közgyűlésén került sor.

- **Szilárd Leó díjat** kapott **Dr. Ujvári Sándor,**
- **Fermi Fialat Kutató díjat** kapott **Dr. Janovics Róbert,**
- **Simonyi Károly emléklakettet** kapott **Dr. Bardóczy László.**

A Magyar Nukleáris Társaság 2008. májusában **Nukleon** névvel tudományos műszaki folyóiratot indított, ezzel is segítve, gyarapítva a rendszeres magyar nyelvű publikálás lehetőségét. A folyóirat mindenki számára elérhető a <http://mnt.kfki.hu/Nukleon> oldalon. 2018-ban a Nukleon XI. évfolyama jelent meg, amelyben számos szakmai cikk olvasható. A műszaki folyóirat megjelenésének 10. évfordulója alkalomból összefoglaló cikk jelent meg az Innotéka magazinban, ahol a cikk szerzője, a Társaság alelnöke rámutatott arra, hogy "Tíz év alatt több mint 210 igényes cikk jelent meg mintegy 320 szerző műveként, összesen 1243 oldalon. A cikkek tematikája, a szerzők munkahelye jól lefedi a hazai nukleáris tevékenységek szinte teljes spektrumát. Kiegyensúlyozott a lap a kutatás, az oktatás és a nukleáris ipar vonatkozásában."

A **Biztonsági és Megbízhatósági szakcsoport** 2018-ban is részt vett a Kockázatelemzési műhely-értekezletet megszervezésében, ahol a szakcsoport 20 tagja vett részt (2018. május 23-25., Fehérvárcsurgó). A műhelyülés fő célja továbbra is az új nukleáris ismeretek terjesztése és megvitatása az 1. és 2. szintű valószínűségi biztonsági elemzések (PSA) tükrében. A külső

veszélyek kockázatának elemzésén kívül ezúttal is kiemelt téma volt a több-blokkos PSA előrehaladása, a kockázatmonitor alkalmazásának kiterjesztése és az eredmények értékelése. Mindemellett részletesen foglalkoztak a PSA bemenő megbízhatósági adatai frissítésének és az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat utóvizsgálatainak kérdéseivel is. A szakcsoport tagjai nagy számban vettek részt a 2018. évi Nukleáris Technikai Szimpóziumon Szekszárdon, amelyen három előadással szerepeltek.

A **WiN szakcsoport** 2010. óta önálló weboldalt üzemeltet, amely a <http://www.win-hungary.hu> címen érhető el. Az oldalon megjelenő tartalmat rendszeresen frissítik. Rendszeresen készülnek cikkek a szakcsoporton belüli tevékenységről, amelyek az Atomerőmű, a Paksi Hírnök, TEOL, Tolnai Népújság c. újságban is megjelennek. Nagyobb eseményekről, fontosabb tevékenységeikről cikkeket írnak a WiNFO újságba (Newsletter of Women in Nuclear Global).

A **Szenior Szakcsoport** ülésén, 2018. március 18-án Cserhádi András tartott előadást a világ nukleáris energiatermelés helyzetéről.

Az infografikai csapatban két WiN tag is segíti a csoport munkáját. A WiN szakcsoportból többen is részt vettek a Nukleáris Technikai Szimpóziumon, illetve több tagjuk is közreműködött a sikeres lebonyolításban.

A Társaság új szakcsoportjaként, 2017. május 24-én megalakult az **Üzemeltetői Szakcsoport**. A 2018-ban, az elvégzett szakmai munka, illetve a hatékonyan végzett tagtoborzás eredményeképpen, a szakcsoporti taglétszám 46 főre bővült.

A szakcsoport tagjai 2018. február 23-án a látogatást tették az OAH CERTA Veszélyhelyzeti Intézkedési, Gyakorló és Elemző Központban. Két szakmai előadás keretében megismerkedtek az OAH nukleárisbaleset-elhárítással és veszélyhelyzet-kezeléssel kapcsolatos kötelezettségeivel, feladataival, a feladatokat ellátó szervezetekkel, azok működésével, a működést előíró, szabályozó és segítő törvényi, jogszabályi háttérrel. Előadóként Kapitány Sándor, ismertette a szervezetek nemzetközi és hazai kapcsolatrendszerét, majd a résztvevők megtekintették a CERTA központot

Az Üzemeltetői szakcsoport tagjai 2018. október 18-19-én szakmai találkozón vettek részt a Paksi Atomerőműben.

Közhasznú tevékenység megnevezése: Kapcsolat más társadalmi és egyéb szervezetekkel

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

A tevékenység célcsoportja: Más társadalmi és egyéb szervezetek

A tevékenységből részesülők létszáma: kb. 100 fő

A tevékenység főbb eredményei:

A Nők a Tudományban Egyesület (NaTE) 2018. április 25-én 7. alkalommal rendezte meg a Lányok Napja rendezvényt, amelynek célja, hogy a középiskolás lányoknak bemutassa a természettudományos, műszaki és informatikai pályák előnyeit, ezáltal is bővítve látókörüket, tágítva a munka világról alkotott képüket. A rendezvény munkájában A WiN, a Fúziós és az Üzemeltetői szakcsoportok vettek részt. Ennek keretében a Fúziós szakcsoport tagjai „Csillagépítők – Plazmafizikai kutatások” címmel tartottak előadást.

A WiN szakcsoport folyamatos kapcsolattartást épített ki a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatallal. 2018. július 10-én a WiN Magyarország elnöke a Paksi Atomerőműben fogadta a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) meghívására Magyarországon tartózkodó ERA Energy Regulators Regional Association világszervezet küldöttségét (32 ország 50 képviselője) a szervezet ERA SUMMER SCHOOL rendezvényének nyitó eseményén. A budapesti székhelyű ERA egyik legfontosabb tevékenységét képezik az energiaszabályozási tréningek, ezek között is különösen sikeres az alapismereteket átadó Summer School.

A Társaság vendége volt 2018. március 7-én William D. Magwood, az OECD NEA (Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet Nukleáris Energia Ügynökség) főigazgatója. A programra az OAH szervezésében, az MTA Energiatudományi Kutatóközpontban került sor, amelynek keretében William D. Magwood az OECD NEA tevékenységét bemutató előadást tartott. Az MNT valamint a FINE és a Fúziós szakcsoport tevékenységét bemutató előadásokat követően, a szakmai kérdések mellett jelentős figyelmet kapott az utánpótlás nevelés, a tagtoborzás kérdésköre is.

Az OAH támogatásával 2018. március 20-án került sor a Dubnai Egyesített Atommagkutató Intézet (továbbiakban JINR) és az MNT közös rendezvényére. Az esemény célja egymás tevékenységeinek, illetve a JINR illetve hazai kutatóintézetek kutatási területeinek megismerése volt, lehetőséget biztosítva szorosabb szakmai kapcsolatot kiépítésére új együttműködések kialakítására. Magyarországnak több területen volt és van szakmai kapcsolata a JINR-ral, azonban ennek megerősítésére, folytonosságára fiatalokat kell bevonni. A JINR képviselője több olyan képzési programra is felhívta a figyelmet, ahová várják a magyar fiatalok jelentkezését is (pl. Summer Student Program).

Az MNT meghívására 2018. május 17-én Magyarországra látogatott az Ukrán Nukleáris Társaság (UNT) elnöke, Muliar Hryhoriy Mykolayovych és titkára, Lavrenov Danylo. A program a paksi Atomerőmű és a KKÁT látogatásával kezdődött, ahol találkoztak az MVM PA Zrt. vezetőivel. Másnap a Budapesti Kutatóreaktort nézték meg, délután pedig az éves MNT tisztújító Közgyűlésen a titkár tartott előadást „Ukrajna nukleáris ipara - aktuális állapot és a fejlesztési perspektívák” címmel. Az előadást követően az UNT elnöke, hangsúlyozta a közös együttműködés fontosságát, a jó kapcsolat fenntartását és a Társaságot meghívta egy atomerőműi szakmai látogatásra. Az elnök díszplakettet ajándékozott a Társaságnak.

A Szenior szakcsoport szoros együttműködést alakított ki az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Szenior Energetikusok Klubjával. Nukleáris témához kapcsolódó előadások szervezésével segítették a Klub működését. Az elmúlt évben Hózer Zoltán és Fichtinger Gyula és Cserháti András előadásaira került sor.

Cserhádi András felkérésre 2018. szeptember 10-én az Energiapolitika 2000 Társulat „ENPOL Hétfő” sorozatának keretén belül is tartott előadást „Kis moduláris atomerőművek” címmel, mintegy 40 fős energetikus hallgatóság előtt.

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. 100 fő
A tevékenység főbb eredményei:

A European Nuclear Society (ENS) Young Generation Network (YGN) szervezése alatt futó Core Committee Meeting (CCM) során a résztvevő országok fiatal szakcsoportjainak vezetői oszthatják meg egymással tapasztalatukat, illetve dönthetnek nemzetközi elismerésekről, melyeket fiatal kutatók, vagy a ENS YGN munkájában fontos személyek kaphatnak meg. A Magyar Nukleáris Társaságot a 2018. évi három CCM ülésen a FINE szakcsoport elnöke képviselte.

Ezek mellett a FINE 2018-ban a horvát és svéd YGN számára is segített megszervezni a magyarországi szakmai túrájukat, illetve találkozhattak tagjaikkal Budapesten.

A WiN Global Executive & Board ülésre Párizsban került sor 2018. október 16-17-én. A WiN Global Elnökségi és Igazgatósági ülését a WiN France szervezte, ahol a vezetőségek beszámoltak az elmúlt időszak eseményeiről és a jövő feladatairól. Az ülésen a WiN szakcsoport nemzetközi kapcsolatokért felelős alelnöke vett részt.

A Biztonsági és Megbízhatósági szakcsoport több nemzetközi szakmai rendezvényen is részt vett 2018-ban:

- A szakcsoport találkozót kezdeményezett a szlovák, majd a cseh valószínűségi biztonsági elemzés (PSA) csoporttal szakmai ismeretszerzés, kétoldalú egyeztetés céljából. A találkozókra 2018. februárban Pozsonyban, majd márciusban Prágában került sor. A magyar PSA-s csoportot 10 tag képviselte.
- Az OECD NEA-hoz tartozó WGAMA (Working Group on Analysis and Management of Accidents) csoport egy kétéves projektet indított, amelynek fő célja a természetes cirkulációt, mint passzív hőelvonási módot alkalmazó rendszerek biztonsági értékelési lehetőségeinek nemzetközi áttekintése. 2018-ban két projektmegbeszélésre került sor (februárban és júniusban), ahol a szakcsoport tagja is részt vett és aktívan segítette a csoport munkáját.
- A Szakcsoport tagja 2018. áprilisban és augusztusban hatékonyan közreműködött NAÜ „Experiences on implementing safety improvements” TECDOC készítésében, ahol beszámolt a magyarországi súlyosbaleset-kezelési intézkedésekről
- A Szakcsoport tagja 2018. április 17-19. között Budapesten, a VVER Regulators’ Forum PSA munkacsoport ülésén tartott előadást az üzem közbeni karbantartás megalapozásáról és annak paksi tapasztalatairól.
- A Szakcsoport három tagja 2018. május 28-június 1. között részt vett NUGENIA-IVMR projekt éves munkaülésén Prágában, ahol érdekes előadásokat hallhattak az elvégzett kísérleti eredményekről, számításokról, valamint megtekintették a REZ kutatóintézetben a VVER-1000 blokkokra felépített új kísérleti berendezést.
- A szakcsoport tagjai továbbra is aktívan részt vesznek a NAÜ által a több-blokkos valószínűségi biztonsági elemzés terén indított projekt testületi ülésein.
- Az OECD NEA WGRISK (Working Group on Risk Assessment) csoportja 2018. július 18-20. között Münchenben szervezett konferenciát több-blokkos PSA témakörben, melynek a GRS volt a házigazdája. A konferencián 2 szakcsoporttag vett részt, előadásukban bemutatták a paksi telephelyre vonatkozó PSA jelenlegi helyzetét.
- A szakcsoport tagja 2018. szeptember 4-7. között részt vett Bécsben a NAÜ által koordinált műszaki értekezleteken, ahol a kockázat-összegzés (risk aggregation) témában

harmadszorra egyeztettek. Ennek során igyekeztek kezelni a tárgyban korábban előállított jelentésre vonatkozó tagországi véleményeket, majd új mellékletekkel egészítették ki a dokumentumot.

- A szakcsoport két tagja 2018. szeptember 16-21. között részt vett a PSAM14 világkonferencián Los Angelesben, ahol előadást tartottak a konténment túlnyomódást megakadályozó hűtőrendszerrel kapcsolatos biztonsági elemzésekről és az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálat részeként a PSA felülvizsgálatáról.
- A szakcsoport két tagja 2018. október 8-án részt vett az ASCOM projekt első megbeszélésén Aix-en-Provence-ban, ahol megtörtént a feladatok szétosztása a résztvevők között. A projektnyitó megbeszélése után tartották az ASTEC User's Group három napos találkozóját, amelyen a szakcsoport előadást is tartott.

A Szenior szakcsoport a nemzetközi kapcsolatok erősítése terén az alábbi rendezvényeken képviseltette magát:

- Részvétel az Atomexpo 2018 kiállításon és konferencián (Szocsi, 2018. május 15-16) a Nemzetközi Veterán Szövetség keretében. Közreműködés a Szövetség kiállítói standján folyó kommunikációban. Részvétel a Szövetség által rendezett kísérő tudományos rendezvényen.
- Részvétel a NAÜ 62. közgyűlésén a Nemzetközi Veterán Szövetség képviseletében. A közgyűléshez kapcsolódva a Szövetség kerekasztal megbeszélést szervezett az atomenergetika környezeti elfogadhatóságáról és a nemzedékek közötti tudástranszferről. A rendezvényen az MNT Szenior Szakcsoportját egy fő képviselte.
- A NAÜ közgyűléshez kapcsolódva tartotta meg ülését a Nemzetközi Veterán Szövetség Központi Tanácsa, amely beszámolót hallgatott meg az elmúlt időszak munkájáról és pontosította a Szövetség munkaprogramját.
- Minszkben 2018. október 24-én a Nemzetközi Veterán Szövetség kerekasztal tanácskozást rendezett, amelynek témája a belorusz atomerőmű építésének programja és az atomerőmű hatása a régió fejlődésére. A kerekasztal kapcsolódott "Az atomenergetika, nukleáris és sugártechnológia a 21. században" c. nemzetközi konferenciához. A rendezvényen a Szenior Szakcsoport képviselője előadást tartott az új paksi blokkok megvalósításának helyzetéről.

3. Számviteli beszámoló

A Magyar Nukleáris Társaság 2017. évben a gazdálkodásáról a számviteli törvénynek és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően egyszerűsített éves beszámolót állított össze, amely a mérlegből és a közhasznú szervezeti eredmény kimutatásból áll.

A mérleg legfontosabb adatai:

mérlegfőösszeg	23 201 e Ft
a saját tőke összege:	20 681 e Ft

Az eredménykimutatás legfontosabb adatai:

Közhasznú tevékenység bevételei: 18 062 eFt

A Társaság közhasznú tevékenységből származó bevételei 2018-ban tagdíjakból, adományozási szerződések alapján kapott támogatásokból, az SZJA 1%-ának visszatérítéséből és az alaptevékenység bevételeiből származtak.

Ezek összetétele az alábbiak szerint alakult:

tagdíjak:	418 eFt
támogatások:	10 253 eFt
pályázat alapján elnyert felhasznált támogatás	1 716 eFt
SZJA 1% visszatérítés:	261 eFt
közhasznú tevékenység bevétele:	5 412 eFt
egyéb bevétel:	2 eFt

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

A pályázat alapján 2018-ban a Nukleáris Szaktáborra elnyert 2 300 eFt támogatásból 1 716 eFt-ot használtunk fel. Emellett 2018-ban 1 300 e Ft pályázati támogatást nyertünk a 2019. évi Szilárd Leó Fizikaversenyre.

Közhasznú tevékenységből származó bevételek különféle közhasznúsági tevékenységgel összefüggő rendezvények - Nukleáris Szaktábor, Nukleáris Technikai Szimpózium - résztvevőinek részvételi díjaiból származik.

Tagdíjból származó bevételek magánszemély tagok tagdíjbefizetéseiből származnak. Egyéb bevétel folyószámla kamatból származik.

Közhasznú tevékenység költségei és ráfordításai: 13 709 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.

A szervezet közhasznú tevékenységével kapcsolatban felmerült általános költségei és a szakcsoportok működési költségei az alábbiak szerint alakultak:

MNT Különféle szervezeti ráfordítások:	8 550 eFt
MNT elnökségi ülés	145 eFt
Szakmai díjak (Simonyi, Fermi)	600 eFt
Nukleáris Technikai Szimpózium	4 195 eFt
MNT honlap	85 eFt
Egyéb kiadások	356 eFt
ENS tagdíj	656 eFt
MNT bankköltség	110 eFt
Belföldi kiküldetés	42 eFt
Könyvelés, adminisztráció	403 eFt
posta ktg	99 eFt
Nukleáris szaktábor	1 755 eFt
Szilárd Leó verseny	104 eFt
FINE működési költségek:	3 515 eFt
VOLT Fesztivál	491 eFt
EFOTT Fesztivál	365 eFt
STRAND Fesztivál	282 eFt
FINE vacsora	785 eFt
Belföldi utazás	114 eFt
CCM	529 eFt
Paksi hétvége	36 eFt
MOHI	76 eFt
FINE honlap	2 eFt
branding	835 eFt
WiN Szakcsoport működési költségek:	574 eFt
Gastroblues Fesztivál	28 eFt
WiN Global részvétel	184 eFt
honlap	150 eFt
Belföldi utazás	24 eFt
Víz, Zene, Virág Fesztivál	188 eFt
Tanári szakcsoport működési költségek:	0 eFt
Környezetvédelmi Szakcsoport	0 eFt
Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport	0 eFt
Fúziós Szakcsoport működési költségek:	403 eFt
Közgyűlés/vacsora	230 eFt
Atomenergiáról Mindenkinek	68 eFt
VOLT fesztivál	105 eFt
Szenior Szakcsoport	0 eFt
Üzemeltetői csoport	667 eFt
vacsora	587 eFt
honlap	80 eFt

Tárgyévi közhasznú tevékenységből származó eredmény alakulása:

Tárgyévi közhasznú tevékenység bevétele:	18 062 e Ft
Tárgyévi közhasznú tevékenység ráfordításai	13 709 e Ft
Tárgyévi közhasznú tevékenység eredménye:	4 353 e Ft

Költségvetési támogatás és az SZJA 1% felhasználása:

A Magyar Nukleáris Társaság 2018.évben 3 600. eFt költségvetési támogatást kapott.

Az SZJA 1% visszatérítés 2018-ban 261 eFt volt, amelyet a társaság cél szerinti tevékenységére teljes egészében felhasznált.

4. A vagyonfelhasználás alakulása eFt

	2017. év	2018. év	változás	
A saját tőke:	16 328	20 681	4 353	
Induló tőke:	437	437	0	0
Tőkeváltozás:	13 873	15 891	2 018	-2 749
Tárgyévi eredmény közhasznú tevékenységből:	2 018	4 353	2 335	5 930

A saját tőke 4 353 eFt-tal nőtt.

A változás oka: a tárgyévi közhasznú tevékenységből származó nyereség.

5. Célszerinti juttatások:

A Magyar Nukleáris Társaság 2018. évben az alábbiak szerint nyújtott cél szerinti juttatást:

Simonyi Károly szakmai díj nyertesének	300 e Ft
Fermi Fiatal Kutatói díj nyertesének	300 e Ft

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

Támogatási program keretében kapott, végleges jelleggel felhasználható támogatások összege tárgyévben: 10 253 e Ft

A társaság a támogatásokat – egy magányszemély adományának kivételével – 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 felhasználta.

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:

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

9. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók eFt

Alapadatok

B. Éves összes bevétel	Előző év	Tárgyév
	18 582	18 062

ebből:

C. a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	181	261
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)]	18 401	17 801
H. Összes ráfordítás (kiadás)	16 564	13 709
I. ebből személyi jellegű ráfordítás	4 669	4 997
J. Közhasznú tevékenység ráfordítása	16 564	13 709
K. Adózott eredmény	2 018	4 353
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (főben; a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)	32	32

Erőforrás-ellátottság mutatói

Ectv. 32. § (4) a) $[(B1+B2)/2 > 1.000.000,- \text{ Ft}]$
Ectv. 32. § (4) b) $[K1+K2 > 0]$
Ectv. 32. § (4) c) $[(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2) > 0,25]$

Mutató teljesítése

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

Társadalmi támogatottság mutatói

Ectv. 32. § (5) a) $[(C1+C2)/(G1+G2) > 0,02]$
Ectv. 32. § (5) b) $[(J1+J2)/(H1+H2) > 0,5]$
Ectv. 32. § (5) c) $[(L1+L2)/2 > 10 \text{ fő}]$

Mutató teljesítése

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

Budapest, 2019. május 15.

Cserhádi András
elnök