



## Magyar Nukleáris Társaság, az Európai Nukleáris Társaság tagja

**Elnök:** Dr. Pokol Gergő  
BME NTI, Budapest  
EK, Budapest

**Alelnökök:** Dr. Radnóti Katalin  
ELTE TTK, Budapest  
Somfai Barbara  
EK, Budapest

**Titkár:** Dr. Fábíán Margit  
EK, Budapest

Telefon: +36 20 266 7726  
E-mail: [tarsasag@nuklearis.hu](mailto:tarsasag@nuklearis.hu)  
Levelezési cím: 1121 Budapest  
Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

## JEGYZŐKÖNYV

### a Magyar Nukleáris Társaság 2022. október 26-i elnökségi üléséről

**Elnökségi ülés időpontja:** 2022. október 26. szerda, 15.00 óra

**Elnökségi ülés helyszíne:** Zoom platform

Az ülésen részt vettek:

Elnökség: Pokol Gergő, Radnóti Katalin, Somfai Barbara, Fábíán Margit, Hózer Zoltán, Mester András, Sárdy Gábor, Siklóssy Tamás, Sükösd Csaba, Vécsi István Áron.

Meghívottak: Asztalos Örs (Fúziós szakcsoport), Sárdy Gábor (FINE), Fábíán Margit (Környezetvédelmi szakcsoport), Mester András (Tanári szakcsoport), Lacza Zoltán és Pék Eleonóra (Üzemeltetői szakcsoport), Pék Eleonóra (WIN Magyarország)).

**Az elnökségi ülés napirendje:**

1. Szimpózium beszámoló, értékelés
2. Nyári programok áttekintése (Nukleáris Szaktábor, Fesztiválok)
3. Szerződés a Japán Nukleáris Társasággal
4. Új belépők
5. FUSENET Teachers' Day
6. Tanár továbbképzés
7. Költségvetés áttekintése
8. Nemzetközi webinárium a társszervezetekkel
9. Az MNT vezetési struktúrájának lehetséges átalakítása
10. Új könyvelő keresése
11. Egyebek

Pokol Gergő elnök köszöntötte a jelenlévőket és megnyitotta az ülést.

Elnök úr megállapította, hogy az elnökségi ülés határozatképes. Az Elnökség a napirendet egyhangúlag elfogadta. A napirendi pontok között a sorrend cserélődött annak érdekében, hogy a napirendi pontban érintett résztvevők jelen lehessenek.

#### 1. Szimpózium beszámoló, értékelés

A 2022. évi Szimpóziumot szeptember 29-30-án szerveztük meg, a budapesti Mercure hotelben (Budapest Castle Hill). A program 133 résztvevővel zajlott, színes szakmai palettát lefedve 41 előadás

hangzott el, valamennyi plenáris szekcióban és 5 poszter került bemutatásra. A Szimpóziumnak egy ipari kiállítója volt a Framatome Kft. cég, akik szintén pozitívan értékelték a részvételt. A színvonalas előadásokat intenzív szakmai beszélgetések követték. A pozitív visszajelzések alapján jól sikerült rendezvényt könyvelhetünk el. A gazdasági mérlegünk is pozitív (2.1 MFt), amely a tervezettnél nagyobb számú és arányú teljes árú résztvevő számlájára írható. Jövőben törekedni kell, hogy több diákot és tanárt érjünk el.

## **9. Az MNT vezetési struktúrájának lehetséges átalakítása**

### **10. Új könyvelő keresése**

Ez a két napirendi pont szorosan összefügg, ezért együtt tárgyaljuk. Az MNT szakmai vezetése mellett nagyon sok adminisztrációs feladat van, amit célszerű lenne egymástól elválasztani, a végrehajtó oldalon is. Több éve dolgozunk a jelenlegi könyvelőnkkel, akivel meg vagyunk elégedve, azonban ő december végével fölmondja a szerződést- a magánpraxisa leépítése miatt. Új könyvelőt kell találni, az elképzelés az, hogy az új könyvelő talán átvállal olyan adminisztrációs feladatokat is, főleg pénzügyi oldalról, amely megkönnyíti az MNT vezetés működését. Ide tartoznának a pályázati elszámolások, amelyek egyre bonyolultabbak. Van egy potenciális könyvelő-jelölt, akit nagyságrendileg 75eFt/hó díjjal tudnánk megbízni. Nyitott bizonyos fokú adminisztrációs tevékenységre is, pl. a pályázatok elszámolási dokumentumainak előkészítése. Ugyanakkor van rá példa hasonló szervezetek esetén (pl. ELFT) ahol a könyvelő mellett külön adminisztrátor foglalkozik pl. a pályázatokkal és a felmerülő adminisztrációs ügyekkel (cégbírószági ügyeket intézni, kapcsolattartás). Egy megnövekedett pályázati ügyintézői kapacitás költsége bőven megtérülhet az ez által elérhetővé váló pusz pályázati források által. Az elnökségi tagok támogatják az ötletet, hogy találjunk egy adminisztrációs feladatokat ellátó személyt, nagyobb gond azonban az, hogy hol találunk megfelelő személyt – erről az új könyvelőtől és más forrásokból is próbálunk tájékozódni.

## **8. Nemzetközi webinárium a társszervezetekkel**

Fölmerült, hogy társszervezetekkel közös eseményt szervezni, mivel a hagyományos rendezvényeink magyar nyelvűek, és ezeken csak korlátozottan lehet a külföldieket bevonni. Felmerülő társszervezetek: ENS, ANS, AESJ és a régióinkbeli nukleáris szervezetek. Idén nem reális, hogy meg tudjuk szervezni, de jövő tavasszal reális lehet. Mindenképpen fontos nyitni a külföldi szervezetek, kollégák felé is. Elképzelhető, hogy ebből egy rendszeres tavaszi nemzetközi esemény legyen, kiegészítve az őszi, hagyományosan magyar nyelvű Szimpóziumot. Elhangzott, hogy könnyebben megvalósítható egy online esemény (a hibriddel szemben), és hogy egy jó fókusztemát kell találni. Januárban visszatérünk rá, addig is várunk javaslatokat.

## **7. Költségvetés áttekintése**

Megkeresések kiküldésre kerültek nagyobb és kisebb cégek felé is. Visszajelzést kaptunk az MVM Paksi Atomerőmű Zrt-től, akik számítottak a megkeresésre, és a támogatási igényünk megítélése folyamatban van. Az AEMI Energetikai Mérnökiroda 500eFt támogatta a Társaságot, amely be is érkezett. Támogatónk szokott lenni még Paks II. ahol vezetőváltás történt. A megkeresendő személyekkel kapcsolatban Honti Gabriella próbál konkrétumokat kideríteni pár napon belül. Tavaly 1MFt támogatás érkezett tőlük, de idén érdemes lehet kissé többet kérni. Személyes találkozó során több olyan érvet föl

lehet sorakoztatni, amely alapján talán többet lehetne kérni. (Pl.: A Szilárd Leó Fizikaversenyre pályáztunk és nyertünk 2.5MFt. A versenynek volt egy kiegészítő támogatása is az OM-tól, ami a Műegyetemen keresztül ért a versenyhez. Itt változás történt, az ígéret ellenére nem érkezett be a pénz (2MFt) a Műegyetemre és ezáltal a versenyszervezőkhöz sem. Aszódi Attila jóvoltából ez a probléma megoldódott de jövőre gond lehet. Szükség lehet más pályázati forrás bevonására, akár támogatói oldalról céltámogatást kérni.) Jelenleg 16.1MFt van az Társaság főszámláján, valamint 5 MFt biztonsági tartalék egy másik számlán.

## **6. Tanár továbbképzés**

A tanárképzés szakmai anyagát Radnóti Katalin összeállította, amely rendben is van. Van egy formális része is (felnőttképzés szám kérés), amely bonyolultabb, mint kellene legyen, többszöri próbálkozás után sem sikerült ezt megoldani. Somfai Barbara vállalta, hogy Katalinnal átnézik és megpróbálják megoldani a helyzetet az elkövetkező napokban.

## **4. Új belépők**

Az elmúlt elnökségi ülés óta tizenkét belépési nyilatkozat érkezett. A titkár bemutatta a tizkét jelöltet, akik jórészt a FINE, Üzemeltetői-, Biztonsági és Megbízhatósági-, Környezetvédelmi- és a WIN szakcsoportokba jelentkeztek. A felterjesztett belépési kérelmek alapján az Elnökség a 12 új tag felvételi kérelmét egyhangúlag elfogadta.

## **3. Szerződés a Japán Nukleáris Társasággal**

Elnök úr előkészítette a Japán Nukleáris Társasággal kötendő együttműködési megállapodást. Ez szakmai munkákra vonatkozik, pénzügyi vonzata nincs. Az Elnökség egyhangúlag megszavazta, hogy Elnök úr aláírja a megállapodást.

## **2. Nyári programok áttekintése (fesztiválok)**

Idén is sikerrel szerveztük meg 2022. június 27-július 2. között a XIV. Nukleáris Szaktábort. A tábornak a – korábbi évekhez hasonlóan - Zalaegerszegi SZC, Keszthelyi Vendéglátó Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma adott helyt. A szállás az intézmény kollégiumában volt, az előadások az iskola épületében voltak. A korábbi évekhez képest nagyobb létszámmal, 35 fővel zajlott a tábor. A hét folyamán 16 előadó tartott 18 előadást. Az előadások a nukleáris szakma szinte minden területét érintették. Hangsúlyt fektettek a modern fizika elemeinek a gyakorlatban való megismerésére, mivel a tapasztalat az, hogy a legtöbb iskolában kevés lehetőség van az atomfizikával kapcsolatos mérések elvégzésére, kísérletek megtekintésére. 2022-ben (a korábbi három évhez hasonlóan) a mérési feladatok mellett szimulációs feladat is szerepelt a programban. Az előző két év tapasztalata alapján, több időt hagytak a feladatok elvégzésére, ezért csak három mérési helyszínt alakítottunk ki. Az egyes csoportok folyamatosan váltották egymást. A szakmai kirándulást idén a BME Nukleáris Technikai Intézetébe tudták megszervezni. A szakmai program mellett volt idő kikapcsolódásra, strandolásra, amelyhez az időjárás is megfelelő volt. A szervezőkhöz több pozitív visszajelzés is érkezett, amely a tábor szakmai színvonalát és szervezési munkáját értékelte. Némi gond volt az étkezés megszervezésével, mert a táborral egyidőben egy nagy létszámú rendezvény is volt Keszthelyen. Szerencsére ezt is sikerült megoldani. Sajnos az árak jelentős növekedése miatt a tervezett költségeket némiképp megszaladtak. A

tábor összköltsége 2 MFt volt amelyből a Társaság 1.6 MFt vállal. Jelenleg az infláció következtében, a jövő évi tábor és bármilyen rendezvény költségbecslése a bizonytalan kategóriába esik. A FINE szakcsoport is részt vett a Nukleáris Szaktábor lebonyolításában, amelyért köszönet jár.

A WIN szakcsoport idén is részt vett a tatai Víz-Zene-Virág fesztiválon 4 fővel. Háttérsugárzást mérő eszközt vittek ki, amely nagy érdeklődésre tartott számot. Nagy volt a nukleáris totó kitöltési kedv, ahogy a nukleáris sudoku is sikert aratott. Idén is részt vettek a paksi Gastroblues fesztiválon.

A FINE részt vett a CCM rendezvényeken, Zágrábban és Stuttgartban. Sport-szakmai hétvégét szerveztek, ahol két doktorandusz szakmai munkát mutatott be, és a szakami tapasztalatokról beszélgettek karrier napot formálva, valamint Tisza-tó kört futottak. Ezt a programot jövőre szeretnék nagyobb létszámra kibővíteni. Részt vettek az EFOTT fesztiválon, sok érdeklődő volt, a szervezés nem túl gördülékeny, utolsó pillanatos megoldások születnek- fesztiválszervezői oldalról. Voltak még a Kutatók éjszakája rendezvényen.

A Sziget Fesztiválon a Civil Téren való megjelenéséhez fogadták be a FINE-Fúziós szakcsoport közös pályázatát. Ez az utóbbi évek tendenciáihoz képest meglepetés. A Nukleáris sátor új helyszínen volt, optimális helyen, sok embert tudtak megszólítani. A hat napos esemény alatt nukleáris totó kitöltés illetve tombola is volt. A napi látogatók 80-100 fő között mozogtak, amelyek kb. fele magyar fiatal volt. Jövőre is ajánlott pályázni a kijutáshoz.

## **5. FUSENET Teachers' Day**

Az Európai Fúziós Oktatási Együttműködés, Teachers' Day néven előadásokat szervezett tanároknak. A nemzetközi szekciót követően két magyar előadás volt. 23 tanár regisztrált a programra, amelyből 11 tanár vett részt, kb. fele erdélyi magyar tanár volt. Jó visszajelzéseket kaptak, meghívást kaptak gimnáziumokba. Nemzetközi tanulás, több ország a középiskolai oktatásba bevezeti a fúziós oktatást, jellemzően ez még plusz 5 órányi anyag a szokásos fizika órák mellé. Ez a magyar oktatási rendszerben jelenleg nem beilleszthető. Igény esetén ezen előadásokat le lehet fordítani, vagy az anyagot YouTube videó formájában közreadni.

## **11. Egyebek**

- Felmerült, hogy a tanárok támogatására esetleg nyilatkozatot lehetne kiadni oly módon, hogy az Alapszabályunkban foglaltakkal összhangban legyünk. Szimpóziumon is elhangzott, hogy mennyire lecsökkentek a természettudományos óraszámok, és az is, hogy a nukleáris szakma is hiányt szenved szakemberekből: nincs fiatal, nincs végzős diák. "Ijesztő a jelen, még ijesztőbb a jövő." Ki kell állnunk az oktatás színvonalának javítása mellett. Elhangzott egy Erdélyi példa: a diákoknak/szülőknek van bemutatva egy-egy vonzó cég a lehetőségei által, hogy miért kell, lehet a természettudományos (pl. fizikus) pályát választani. Fontos lenne a tanári lét társadalmi megbecsülését kell visszaállítani. Több országban is van jó példa arra, hogy megfelelő reformokkal a közoktatást rendbe lehet tenni (pl. Finnország, Portugália). 1995-től - első NAT- csökkentik a fizika órák számát. Az elmúlt évek során több szervezet által, több nyilatkozat is kiadásra került, valós eredmény nélkül-de ha erre hagyatkozunk, akkor csak hátra kell dőlni, amit azért nem tehetünk meg. Szakmailag involválva vagyunk – kérdés: Paks 2-ben, Fúziós erűműveknél ki fog dolgozni? Radnóti Katalin az elnök úrral elkezdte fogalmazni a nyilatkozatot, amit kiadás előtt az Elnökség elektronikus formában hagy majd jóvá.

- Simonyi Emlékplakett Kuratóriumát meg kellett újítani. Sükösd Csaba és Vécsi Áron tagokat az Elnökség egyhangúlag megszavazta és delegálta a díj alapító okiratában fixen rögzített tagok (Réfy Dániel, Asztalos Örs és Pokol Gergő) mellé.
- Szilárd Leó-díjra felterjesztést várunk. Több felterjesztés esetén egy rövidebb elnökségi ülés keretében a díjakat oda lehetne ítélni, még idén. Egy felterjesztés esetén elektronikus szavazás is megfelelhet.

Pokol Gergő, elnök  
Fábián Margit, titkár