

Hírsugár

105.

**Az ELFT
Sugárvédelmi Szakosztályának
tájékoztatója**

105. szám

2025. június

Hírsugár

Az ELFT Sugárvédelmi Szakosztályának tájékoztatója

105. szám (2025. június)

ISSN 1417-8257

Felelős kiadó: Pesznyák Csilla, a Szakosztály elnöke

Szerkesztők: C. Szabó István (felelős szerkesztő), Antus Andrea (szerkesztő)

A Szakosztály honlapja: <https://elftsv.hu/>.

A Sugárvédelem c. online folyóirat honlapja: <https://elftsv.hu/svonline/>

Facebook oldal: <https://www.facebook.com/elftsv>

A tartalom

JEGYZŐKÖNYV	1
L. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM 2025. ÁPRILIS 7–9.	4
SUGÁRVÉDELMI NÍVÓDÍJ	9
AZ L. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAMRÓL SZÁMOKBAN	10
... ÉS A SZÁMOKON TÚL	11
ELHUNYT DÉRI ZSOLT	12
EMLÉKEZTETŐ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKOSZTÁLY 2025. MÁJUS 14-I VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL	13
NÉVJEGY – VERES MIHÁLY	18

A szerkesztést 2025. június 21-én zártuk le.

A Hírsugárba szánt cikkeket, híreket a felelős szerkesztőnek kérjük beküldeni cszi@t-online.hu.

A Hírsugár összes száma és a szerzői indexe a Szakosztályt honlapján található

Aki friss sugárvédelmi híreket szeretne kör e-mailben kapni, kérését Katona Tündének e-mailben jelezze (Katona@haea.gov.hu). Közzététel kéressel szintén hozzá lehet fordulni.

Postázási cím változását kérjük a következő címekre egyidejűleg bejelenteni:

ELFT Titkárság <elft@elft.hu>, C. Szabó István <cszi@t-online.hu>

JEGYZŐKÖNYV

Az Eötvös Loránd Fizikai Társaság (ELFT) Sugárvédelmi Szakosztályának 2025. évi Vezetőség- és küldöttválasztó taggyűlése és megismételt taggyűlése

A szerv neve: Vezetőség- és küldöttválasztó taggyűlés (továbbiakban: Taggyűlés)

Időpont: 2025. április 8. 17:30

Megismételt közgyűlés időpontja: 17:45

Hely: Hunguest Hotel Béke (4200 Hajdúszoboszló, Mátyás király sétány 10.), előadóterem

Mellékletek:

- I. Jelenléti ív
- II. Közgyűlés meghívója
- III. Tisztségelfogadó nyilatkozatok

1. Ormos Pál, az ELFT elnöke megnyitja a Taggyűlést. A Taggyűlés határozatképességének megállapítása: 88 fő jelent meg az összehívott Közgyűlésen, a szavazásra jogosult 186 főből, a Taggyűlés nem határozatképes. megismételt Taggyűlés 17:45 perckor.
2. Ormos Pál megnyitja a megismételt Taggyűlést. A Taggyűlés határozatképességének megállapítása: 88 fő jelent meg a szavazásra jogosult 186 főből, a Taggyűlés határozatképes.
3. A Taggyűlés 87 igen és 1 tartózkodás mellett elfogadta jegyzőkönyvvezetőnek Pócza Tamást.
4. A Taggyűlés 87 igen és 1 tartózkodás mellett elfogadta jegyzőkönyv hitelesítőnek Osváth Szabolcsot, Solymosi Mátét és Marusa Andort.
5. A Taggyűlés 88 igen mellett elfogadta a Jelölő Bizottság tagjait: Solymosi József, Sarkadi Margit, Bárdosi Gyöngyi, C. Szabó István, Nádas Iván.
6. A Taggyűlés 88 igen mellett elfogadta szavazat számlálónak Nagy Gábort, Solymosi Mátét és Kovács Bencét.

7. Pesznyák Csilla megtartja az elnöki beszámolóját a 2019 és 2021, valamint a 2021 és 2025 közötti ciklusokról. Az időszak fókuszában a különböző találkozók, konferenciák szervezése és az információs felületek fejlesztése volt. A Taggyűlés 87 igen és 1 tartózkodás mellett elfogadta a beszámolót.
8. Bujtás Tibor kérdésére Pesznyák Csilla ismerteti a következő ciklus terveit, továbbra is a meglévő kapcsolatok ápolása és további partnerségek kialakítása a cél. A Taggyűlés 88 igen mellett egyetért a további tervekkel.
9. A Jelölő Bizottság ismerteti a beérkezett és elfogadott jelölti listát, ami 1 fő elnök, 1 fő titkár és 13 fő vezetőségi tag jelöltet tartalmaz. Érvényesen az egyes tisztségviselők számára legfeljebb 1 elnökre, 1 titkára és 9 vezetőségi tagra lehet szavazni.
10. A szavazás és a szavazatok összeszámlálása rendben megtörtént.
11. Ormos Pál ismerteti a szavazás eredményét:

Elnök: Pesznyák Csilla: 68 igen, 9 érvénytelen szavazat

Titkár: Antus Andrea: 75 igen, 3 érvénytelen szavazat

Vezetőségi tagok:

Bujtás Tibor 66 szavazat

Déri Zsolt 42 szavazat

Elek Richárd 69 szavazat

Katona Tünde 61 szavazat

Kristóf Krisztina 67 szavazat

Machula Gábor 38 szavazat

Ötvös Nándor 13 szavazat

Pázmándi Tamás 45 szavazat

Petrányi János 61 szavazat

Szücs László 62 szavazat

Taba Gabriella 30 szavazat

Turza Péter 33 szavazat

Veres Mihály 55 szavazat

A 9 legtöbb szavazatot kapott személy került be a vezetőségbe:

Bujtás Tibor 66 szavazat

Déri Zsolt 42 szavazat
Elek Richárd 69 szavazat
Katona Tünde 61 szavazat
Kristóf Krisztina 67 szavazat
Pázmándi Tamás 45 szavazat
Petrányi János 61 szavazat
Szűcs László 62 szavazat
Veres Mihály 55 szavazat

12.Ormos Pál megköszöni a részvételt, gratulál a megválasztott
tisztségviselőknek és berekeszti a Taggyűlést.

Hajdúszoboszló, 2025. április 8.

.....
Pócza Tamás sk.
jegyzőkönyvvezető

.....
Osváth Szabolcs sk.
Hitelesítő

.....
Solymosi Máté sk.
Hitelesítő

.....
Marusa Andor sk.
Hitelesítő

**L. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM
2025. ÁPRILIS 7–9.**

Április 7., hétfő (Szekció-1)

Fábián Margit

MAGYAR NUKLEÁRIS TÁRSASÁG KÖSZÖNTŐJE

Simon Mihály

MAGYAR ORVOSFIZIKAI TÁRSASÁG KÖSZÖNTŐJE

Nagy Noémi

RADIOKÉMIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG KÖSZÖNTŐJE

Április 7., hétfő (Szekció-2)

Franz Josef Maringer

**AUSTRIAN RADIATION PROTECTION ASSOCIATION ÖVS
APPLICATION OF SHORT-TERM MEASUREMENTS TO
ESTIMATE THE ANNUAL MEAN INDOOR AIR RADON-222
ACTIVITY CONCENTRATION**

Hening Kinga

ROMANIAN SOCIETY FOR RADIOLOGICAL PROTECTION

Benjamin Zorko

RADIATION PROTECTION ASSOCIATION OF SLOVENIA

Mara-Georgiana Popovici, Iani Octavian Mitu,
Cosmin Marius Branzoi, Alberto Florin Grigore

**PRELIMINARY DOSIMETRY MEASUREMENT WITHIN HIGH
POWER LASER-DRIVEN EXPERIMENTS AT ELI-NP**

Április 7., hétfő (Szekció-3)

Kövendiné Kónyi Júlia, Ugron Ágota, Kocsy Gábor, Déri Zsolt,
Kerekes Andor

**AZ NNGYK SSF ÁLTAL ELVÉGZETT ÉPÍTŐIPARI ANYAGOK
RADIOAKTIVITÁS VIZSGÁLATÁNAK EREDMÉNYEI**

Kocsonya András

ÉPÍTŐANYAGOK RADIOLÓGIAI VIZSGÁLATA

Papp István, Vajda Nóra, Molnár Zsuzsa, Nemes Zoltán, Zákány Loránd,
Osváth Szabolcs

**NEHEZEN MÉRHETŐ RADIONUKLIDOK MEGHATÁROZÁSA
ACÉLBAN: EGY NEMZETKÖZI JÁRTASSÁGI VIZSGÁLAT
TAPASZTALATAI**

Tóth Szabolcs, Horváth Ákos, Máthé Kálmán

**ALFA RÉSZECSKÉK DETEKTÁLÁSÁRA ALKALMAS
MÉRŐMŰSZER FEJLESZTÉSE**

Április 7., hétfő (Szekció-4)

Machula Gábor, Déri Zsolt, Rebb Nikoletta

**AZ OAH INTEGRÁLT SUGÁRVÉDELMI ELLENŐRZÉSEINEK
TAPASZTALATAI A „KISENGEDÉLYESEKNÉL”**

Kovács Árpád

**A SUGÁRVÉDELEM ÁLLATORVOSI LOVA, AVAGY A KÜLSŐ
HELYSZÍNE VÉGZETT ÁLLATORVOSI
RÖNTGENDIAGNOSZTIKA SUGÁRVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

Mihályi Dávid, Tóth Nikolett, Cservenák Ildikó, Csuha Boglárka, Keveházi
Zsombor, Képiró Gábor, Pálfi Krisztina, Váradi Csaba, Elek Richárd,
Sáfrány Géza, Lumniczky Katalin

**RÖNTGENBERENDEZÉSEK MINŐSÉGELLENŐRZÉSE – AZ
ÁLLAPOTVIZSGÁLATOK TANULSÁGAI**

Cservenák Ildikó, Elek Richárd, Mihályi Dávid, Váradi Csaba, Tóth Nikolett,
Keveházi Zsombor, Csuha Boglárka, Pálfi Krisztina., Sáfrány Géza,
Lumniczky Katalin

**ÁTVÉTELI ÉS ÁLLAPOTVIZSGÁLATOK ÉRTÉKELÉSE 2022-2024
KÖZÖTT**

Sáfrány Géza, Elek Richárd, Mihályi Dávid, Tóth Nikolett,
Lumniczky Katalin

**AZ IONIZÁLÓ SUGÁRZÁS ORVOSI FELHASZNÁLÁSÁNAK
MINŐSÉGI ÉS BIZTONSÁGI KRITÉRIUMAI FEJLESZTÉSE: A
PRISMA PROJEKT**

Április 8., kedd (Ismeretfelújító képzés – Szekció-5)

Elek Richárd

**SZEMÉLYI DOZIMETRIA – KÜLSŐ SUGÁRTERHELÉS
ELLENŐRZÉS**

Pázmándi Tamás

**SZEMÉLYI DOZIMETRIA – BELSŐ SUGÁRTERHELÉS
ELLENŐRZÉS**

Április 8., kedd (Poszterszekció – Szekció-5)

Zagyvai Márton, Jakab Dorottya, Kocsonya András, Pántya Annamária,
Rudas Csilla, Zagyvai Péter, Pázmándi Tamás

**A HUN-REN ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT
KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLATÁNÁL NAŰ TECHNIKAI
EGYÜTTMŰKÖDÉS KERETÉBEN VÉGREHAJTOTT
FEJLESZTÉSEK ÉS A TOVÁBBI TERVEK BEMUTATÁSA**

Április 8., kedd (Szekció-6)

Makovecz Gyula

**KÉPALKOTÓ GAMMA SPEKTROMÉTER A PAKSI
ATOMERŐMŰBEN**

Bujtás Tibor

**TÜH KÖRNYEZETVÉDELMI ENGEDÉLYEZÉSÉNEK JELENLEGI
HELYZETE**

Marusa Andor, Kis Zoltán

**SZEMÉLYI SUGÁRKAPUK FUNKCIÓBŐVÍTÉSE AZ ATOMERŐMŰ
ELLENŐRZÖTT ZÓNÁJÁBAN**

Zombori Péter, Jakab Dorottya, Király Márton, Pázmándi Tamás,
Rudas Csilla, Zagyvai Péter, Fábián Margit, Osán János, Kocsonya András,
Molnár Balázs

**KIS MODULÁRIS REAKTOROK BEILLESZTÉSE A HAZAI
VILLAMOSENERGIA-RENDSZERBE – FELADATOK ÉS
KIHÍVÁSOK A SUGÁRVÉDELEM, A BALESET-ELHÁRÍTÁS ÉS A
RADIOAKTÍV HULLADÉKOK KEZELÉSE TERÜLETÉN**

Április 8., kedd (Szekció-7)

Nádasi Iván

**A RADIOAKTÍV ANYAGOK KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSA
(AZ ADR 2025. ÉVI KIADÁSÁNAK TÜKRÉBEN)**

Nádasi Iván

A RADIOAKTÍV ÉS HASADÓ ANYAGOK FIZIKAI VÉDELME

Április 8., kedd (Sugárvédelmi Nívódíj Pályázat - Szekció-8)

Gazdag-Hegyesi Szilvia, Gáldi Ádám, Major Tibor, Pesznyák Csilla

**KILOVOLTOS KÚPSUGARAS CT DÓZISINDEX
MEGHATÁROZÁSA A NYALÁBSZÉLESSÉG MÉRÉSÉVEL**

Nényei Árpád, Feil Ferenc

**NAGYMÉRETŰ RADIOAKTÍV HULLADÉK SUGÁRVÉDELMI
HATÓSÁGI FELÜGYELET ALÓLI FELSZABADÍTÁSA**

Csóka Péter, Veres Gábor

**KITERJEDT MINTÁK AKTIVITÁSÁNAK MODELLFÜGGETLEN
MEGHATÁROZÁSA GAMMA-SPEKTROMETRIA SEGÍTSÉGÉVEL**

Április 8., kedd (Szekció-9)

Rell Péter, Kövendiné Kónyi Júlia, Balázs-Rudasy Edina, Hizsniai Julianna,
Osváth Szabolcs

**AZ NNGYK ANNA UTCAI TELEPHELYÉNEK KÖRNYEZETI
RADIOLÓGIAI ÉRTÉKELÉSE**

Osváth Szabolcs, Vargha Márta, Bufa-Dórr Zsuzsanna, Izsák Bálint

AZ IVÓVÍZ RADIOAKTIVITÁSÁRÓL

Homoki Zsolt, Szigeti Ágnes, Fábián Ferenc, Csordás Anita, Kovács Tibor

**MIRŐL MESÉL 30 ÉV GAMMA-DÓZISTELJESÍTMÉNY MÉRÉS
EREDMÉNYE**

Homoki Zsolt, Elek Richárd, Kövendiné Kónyi Júlia, Osváth Szabolcs,
Szarkáné Németh Ágnes, Szigeti Ágnes

**A HAZAI TERMÉSZETES SUGÁRTERHELÉSÜNK
ÚJRAÉRTÉKELÉSE**

Április 8., kedd (Szekció-10)

Jónás Jácint, Petrányi János, Garai Zoltán

**DRÓNNAL VÉGZETT RADIOLÓGIA FELMÉRÉS ESETÉN
ALKALMAZHATÓ FELÜLETI AKTIVITÁSKONCENTRÁCIÓ
KALIBRÁLÁSI MÓDSZER FEJLESZTÉSE**

Mészáros Zalán, Csiki Zoltán, Szabó Norbert

**A MAGYAR HONVÉDSÉG LSF-21 TÍPUSÚ LÉGI
SUGÁRFELDERÍTŐ RENDSZERE**

Április 9., szerda (Szekció-11)

Kári Béla

**A NON-INVAZÍV FUNKCIONÁLIS ORVOSI LEKÉPEZÉSI
ELJÁRÁSOK TERÜLETÉN ELÉRT EREDMÉNYEK HAZAI TUDÁS
BÁZISON 1960 - 2003**

Kári Béla

**A NON-INVAZÍV FUNKCIONÁLIS ORVOSI LEKÉPEZÉSI
ELJÁRÁSOK TERÜLETÉN ELÉRT EREDMÉNYEK HAZAI TUDÁS
BÁZISON 1990 - NAPJAINKIG**

Bodor Károly, Zagyvai Péter

**ORVOSI CÉLOKRA ALKALMAZOTT RADIOAKTÍV IZOTÓPOK
ELŐÁLLÍTÁSÁNAK ELVI LEHETŐSÉGEI NAGYTELJESÍTMÉNYŰ
LÉZER BERENDEZÉSEL**

Pesznyák Csilla

KLINIKAI AUDIT A SUGÁRTERÁPIÁBAN HAZÁNKBAN

Április 9., szerda (Szekció-12)

Pócza Tamás, Gazdag-Hegyesi Szilvia, Camila Boix, Renata Mikolajczak

**SECURE PROJEKT: A KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓS ORVOSI
RADIONUKLIDOK EURÓPAI ELLÁTÁSI LÁNCÁNAK
MEGERŐSÍTÉSE**

Kis Enikő, Hargitai Rita, Lumniczky Katalin

**A BIOLÓGIAI DOZIMETRIA MÓDSZEREINEK
TOVÁBBFEJLESZTÉSE**

Csuhá Boglárka, Pócza Tamás, Pesznyák Csilla

**LINEÁRIS GYORSÍTÓK DOZIMETRIAI EKVIVALENCIÁJÁNAK
VIZSGÁLATA**

Kocsonya András, Nádas Iván, Pecséri Balázs, Csendes Gábor

TŰZOLTÓ GYAKORLAT A KFKI TELEPHELYEN

Fehér Ákos, Pázmándi Tamás, Jécsai Anikó

**A BUDAPESTI NEUTRON CENTRUM ÉS NÉHÁNY
SUGÁRVÉDELMI VONATKOZÁSÚ FELADAT BEMUTATÁSA**

Április 9., szerda (Szekció-13)

Pázmándi Tamás, Fehér Ákos, Pántya Annamária, Rékasi Zsófia

**AZ ICIDOSE#2 NEMZETKÖZI GYAKORLAT SZERVEZÉSE A
BELSŐ SUGÁRTERHELÉS MEGHATÁROZÁSÁRA**

Pázmándi Tamás, Jakab Dorottya

**NEMZETKÖZI OKTATÁSI PROGRAM HATÓSÁGI
SZAKEMBEREK TOVÁBBKÉPZÉSÉRE – MÓDSZEREK ÉS
TAPASZTALATOK**

Pesznyák Csilla

**A KÖZÉPISKOLAI TANÁROK SZEREPE A NUKLEÁRIS
OKTATÁSBAN ENEN2PLUS**

SUGÁRVÉDELMI NÍVÓDÍJ

A „Somos Alapítvány - a védelmi és biztonsági oktatásért és kutatásért” által alapított, és az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) Sugárvédelmi Szakosztályának közreműködésével immáron 19. alkalommal lebonyolított „Sugárvédelmi Nívódíj” pályázatra az idei évben három pályamű érkezett.

Az Alapítvány Kuratóriumának döntése alapján valamennyi benyújtott kéziratot befogadták és a pályázók a Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamon előadás formájában bemutatták pályaművüket.

A pályázatok két független opponens általi értékelése és a közönségsvavazás összesítése után az alábbi helyezési sorrend alakult ki.

Megosztott **I. helyezést** ért el **Csóka Péter** a „*Kiterjedt minták aktivitásának modellfüggetlen meghatározása gamma-spektrometria segítségével*”, valamint **Nényei Árpád** a „*Nagyméretű radioaktív hulladék sugárvédelmi hatósági felügyelet alóli felszabadítása*” című pályaműve alapján. Az I. helyezésért járó pénzdíjazás teljes összegét az Alapítvány Kuratóriuma mind a két pályázónak megítélte.

A **II. helyezést**, a vele járó oklevelet és díjat **Gazdag-Hegyesi Szilvia** nyerte el, pályaművének címe: „*Kilovolts kúpsugaras CT dózisindex meghatározása a nyalábszélesség mérésével*”.

Az okleveleket a Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam bankettjén átadtuk. A pénzjutalmak kifizetésére a cikk SUGÁRVÉDELEM című elektronikus

folyóiratban való megjelenését követően, várhatóan június második felében kerül sor.

Ezúton szeretnék biztatni mindenkit, aki előadást tart a Továbbképzésen, hogy pályázzon a Nívódíjra.

Gratulálunk még egyszer az idei díjazottaknak!

A Somos Alapítvány Kuratóriumának nevében:

Nagy Gábor, a Somos

Alapítvány kuratóriumi elnöke

AZ L. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAMRÓL SZÁMOKBAN

Antus Andrea

Tanfolyami résztvevők száma 212 fő. A 212 főből 87 fő tagja az Eötvös Loránd Fizikai Társulatnak, és a Sugárvédelmi Szakosztálynak.

A jubileumi rendezvényre meghívtuk a környező országok társszervezeteit. 4 külföldi előadó mutatta be a saját országa sugárvédelmi szervezetét vagy szakmai tevékenységét. A hazai társszervezetek közül meghívásunknak eleget tett és ismertette tevékenységét a Magyar Nukleáris Társaság, a Magyar Orvosefizikai Társaság és a Radiokémiai Tudományos Bizottság.

A neves alkalomból videóüzenetben köszöntötte a jelenlévőket és emlékezett vissza a kezdetekre András Andor a Sugárvédelmi Szakcsoport alapítótagja és Solymosi József, aki a SOMOS Alapítványon keresztül 2008. óta támogatja a Sugárvédelmi Nívódíj Pályázatra jelentkező előadókat és állandó meghívottként a vezetőség munkáját.

A rendezvényen összesen 45 előadás hangzott el, amelyből 1 poszter is ismertetésre került.

A Tanfolyamon 5 cég vett részt kiállítóként: Canberra-Packard Kft., Gamma Műszaki Zrt., MIR Kft., Radchem Kft., VF Nuclear – Bédus Kft.-vel közösen

3 db szponzorált kávészünet volt, melyet köszönünk az alábbi cégeknek: Canberra-Packard Kft, Isotoptech Zrt, Izotóp Intézet Kft.

A cégek, intézmények szerint a rendezvényen résztvevők létszáma (legalább 5 főt elérő résztvevői létszám alapján):

Energiatudományi Kutatóközpont	10 fő
Gamma Műszaki Zrt.	5 fő
Isotoptech Zrt.	9 fő

NNGYK SSFO	12 fő
Országos Atomenergia Hivatal	21 fő
Paks II. Atomerőmű Zrt.	9 fő
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	32 fő
Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.	12 fő
SOMOS Kft.	6 fő

... ÉS A SZÁMOKON TÚL

Az 50. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamot megünnepeltük hűtőmágnessel, emléklapgenerátorral, DJ-vel és a banketten két tortával.



2025-ben a Sugárvédelmi Emlékérmet C. Szabó István vehette át:



ELHUNYT DÉRI ZSOLT

Mély megrendüléssel tudatjuk, hogy 2025. május 6-án hosszantartó betegséggel vívott kitartó küzdelmet követően elhunyt Déri Zsolt tagtársunk.



Déri Zsolt egyetemi tanulmányait a Kossuth Lajos Tudományegyetem fizikus szakán végezte, majd 1995-ben sikeresen megvédte a Belső téri radon mérése és a tüdőrák kockázatának becslése című egyetemi doktori értekezését. 1988-ban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei KÖJÁL-nál kezdett dolgozni, ahova egy rövidebb egyetemi oktatói kitérő után, 1995-ben tért vissza. A Sugáregészségügyi Decentrum ERMAH laboratóriumát vezette 1999-ig, amikor felkérést kapott az OSSKI Környezeti Dozimetriai Csoportjának vezetésére. Elmondása alapján nagyon élvezte azt a széleskörű szakmai munkát, amit az OSSKI-ban végeztek. 2005-ben visszaköltözve Miskolcra ismét a B-A-Z Megyei Sugáregészségügyi Decentrum ERMAH laboratóriumát vezetését vette át. Az ÁNTSZ-től 2016-ban került az Országos Atomenergia Hivatalhoz. 2022-ig regionális ellenőrként, majd ez év januárig szakmai tanácsadóként dolgozott.

Munkája, munkabírása, lelkesedése és emberséges hozzáállása példaértékű mindannyiunk számára.

Zsolt 1990 óta aktív tagja volt az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakosztályának. 1996-tól, a Hírsugár 1. számától rajzolt a Hírsugárba, illetve örökítette meg a rendezvényeinken történeteket. Népszerű rajzaival vidámságot hozott Szakosztály kiadványaiba és mosolyt csalt arcunkra.

Jelenleg is vezetőségi tagként tevékenykedett.

Zsolttól, mint vezetőségi tagtársunktól is búcsúzunk, mivel több cikluson keresztül vezetőségi tagként segítette a Szakosztály munkáját.

Fájó szívvel osztozunk a család és a kollégák gyászában.

Részvétünk a családtagoknak és barátoknak!

A temetésről a család döntését figyelembe véve, a későbbiekben küldünk tájékoztatást.

Antus Andrea

EMLÉKEZTETŐ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKOSZTÁLY 2025. MÁJUS 14-I VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL

A vezetőség 2024. május 9-én a választást követően megalakult.



A megválasztott vezetőség 2025. május 14-én 13:00 órakor az OAH székházban tartotta meg első ülését.

Részvevők: Pesznyák Csilla, Antus Andrea, Bujtás Tibor, Elek Richárd, Kristóf Krisztina, Petrányi János, Szűcs László és Veres Mihály vezetőségi tagok, Pónya Melinda és Soós Ildikó állandó meghívottak.

Kimentette magát: Katona Tünde és Pázmándi Tamás a vezetőség tagja.

A vezetőségi tagok egy perces néma tiszteletadással búcsúztak Déri Zsolt tagtársunktól, a vezetőség tagjától.

A vezetőség határozatképes, a következő napirendi pontokat tárgyalta.

1. Megnyitó

Előterjesztő: Pesznyák Csilla

Pesznyák Csilla elnök megnyitotta a vezetőségi ülést és ismertette a napirendet, valamint az alábbiakban felsorolt kiemelt témákat.

Az L. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam sikeresnek mondható, megfelelően sikerült megünnepelni ezt a jubileumi alkalmat.

A megalakult vezetőség tagjai között elkészült a feladatmegosztás, amely a jelen emlékeztető végén és a honlapon, a vezetőségi tagok elérhetőségét is összegző táblázatban megtalálható.

Déri Zsolt elvesztésével egy vezetőségi taggal kevesebben kezdte meg a munkát az elnökség. A Szervezeti és Működési Szabályzat szerint

*Ha a vezetőség valamelyik tagja a továbbiakban nem tudja vezetőségi feladatát ellátni, akkor a vezetőség **meghívhatja a be nem került jelöltek közül azt a jelöltet, aki az előző választáson a legtöbb szavazatot kapta.***

*A vezetőség **működőképessége és határozatképessége fenntartása mellett dönthet úgy, hogy eggyel kevesebb taggal folytatja működését.***

A jelenlévő vezetőségi tagok úgy döntöttek, hogy az elkövetkezendő, mintegy 4 éves ciklusra felkérlik a következő legtöbb szavazattal rendelkező jelöltet, Machula Gábort, hogy vegyen részt a vezetőség munkájában.

(Megjegyzés: Machula Gábor e-mailben történt megkeresésünkre válaszolva jelezte, hogy vállalja a feladatot.)

A Szakosztály vezetőségének munkáját korábban is segítették állandó meghívottak. A vezetőség állandó meghívottnak kéri fel C. Szabó Istvánt, Solymosi Józsefet, Vincze Árpádot és az ELFT Titkárságot. Pónya Melinda a helyszínen elfogadta a felkérést. A további három állandó meghívottat Antus Andrea e-mailben kéri fel.

(Megjegyzés: Mindhárom állandó meghívott a felkérésre válaszolva továbbra is szívesen vállal munkát a vezetőségben).

A vezetőség megbeszélésén felmerült, hogy a fiatalok közül is kérjünk fel állandó meghívottat, ezzel is motiválva a fiatal (35 év alatti) kollégák részvételét a Sugárvédelmi Szakosztály életében. Erről nem született döntés, de a következőkben visszatérünk rá. Veres Mihály jelezte, hogy a fiatalok mentorálásában ő is szívesen vállal szerepet.

2. Hírsugár

Előterjesztő: Antus Andrea

A soron következő Hírsugárba bekerülnek a vezetőségi ülések emlékeztetői,

Az új vezetőségi tagok elérhetőségei,

Az L. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam programja,

Rövid összefoglaló számokban az L. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamról,

A választásról készült jegyzőkönyv,

Összefoglaló a 2025. évi Sugárvédelmi Nívódíj Pályázatról,

Az új vezetőségi tagok névjegyei.

Antus Andrea elmondta, hogy C. Szabó Istvánnal beszélt még a Továbbképző Tanfolyamon és István a Hírsugár szerkesztésében szívesen vállal feladatot. Az

állandó meghívottként való felkérés során még ezzel kapcsolatban megerősítést fogunk kérni.

Elek Richárd hozzátette, hogy kollégájával egyeztetett és Mihályi Dávid szívesen vállalja a Hírsugár technikai szerkesztői feladatait.

3. SVonline

Előterjesztő: Pesznyák Csilla

Kristóf Krisztina elmondta, hogy a Sugárvédelmi Nívódíj Pályázat cikkei közül kettő már szinte megjelentetésre kész, egy esetében még a szerzőt noszogatni kell. mindenképpen együtt szeretnénk megjelentetni a cikkeket.

Antus Andrea kiegészítésként jelezte, hogy az Absztraktkönyvet és az összegyűjtött előadásokat Vincze Árpádnak megküldte.

(Megjegyzés: A vezetőségi ülést követően 2025. május 20-án a 2025/11. Körlevélben tájékoztattuk a tagságot és a rendezvény résztvevőit, hogy az Sv-Online Különszámai között megjelent az L. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam absztraktkönyve és az ott elhangzott előadások pdf verziója)

4. Egyebek

Beszámoló a 2025. május 10-i ELFT küldöttgyűlésről, tisztújításról:

ELFT küldöttgyűlés:

Pónya Melinda elmondta, hogy Küldöttgyűlés rendben lezajlott. A szakosztályokhoz köthetően 3 új díj alapításáról is beszámolt. A küldöttgyűlésen új tisztségviselők megválasztására is sor került. A Társulat elnöke Ormos Pál maradt, a titkár személyében változás történt, Újfalussy Balázs került megválasztásra. A Sugárvédelmi Szakosztálynak a következő ciklusban nem lesz képviselője.

Magyar Fizikus Vándorgyűlés:

Az ELFT által szervezett Magyar Fizikus Vándorgyűlésen (2025. augusztus 21-24. Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karának kampuszán). A rendezvényen külön Sugárvédelmi szekció is kapott a Szakosztály. A Sugárvédelmi Szakosztályt Elek Richárd képviseli a programbizottságban, aki elkészített egy felhívást a Szakosztály tagjainak, amelyben kérjük az előadóként való jelentkezést a vándorgyűlés sugárvédelmi szekciójába. A felhívást körlevélben osztjuk meg a tagsággal. Az előadással való jelentkezéssel Elek Richárdot (elek.richard@nngyk.gov.hu) kell keresni 2025. június 20-ig.

Nemzetközi ügyek:

Pázmándi Tamás tájékoztatást küldött arról, hogy elektronikus levelezés útján megkezdődött a munka az IRPA Oktatással kapcsolatos munkacsoportjában. Körvonalazódni látszik, hogy a munkacsoport főbb irányai a webináriumok népszerűsítése és az IRPA weboldal oktatással kapcsolatos részének fejlesztése lesz.

Petrányi János elmondta, hogy 7. Európai IRPA Kongresszus egy-egy (sugárvédelmi oktatás, balesetelhárítás) tudományos munkacsoportjában/programbizottságában is folyik a munka.

Pesznyák Csilla hozzátette, hogy az oktatási munkacsoport fő irányként a téma a sugárvédelem a jövő munkavállói számára, de ez még alakulóban van.

Pesznyák Csilla megköszönte a részvételt mindenkinek és bezárta az ülést.

Javaslat a vezetőségi ülések időpontjára:

2025. június 25. (szerda)

2025. október 01. (szerda)

2025. december 03. (szerda)

Javaslat a Sugárvédelmi Mikulás - Évzáró rendezvény időpontjára:

2025. december 03. (szerda)

Összeállította: Antus Andrea

Név	Feladatkör	Munkahely	Telefon	Email
Pesznyák Csilla	elnök, vt. ¹ .	OOI, BME NTI	+36 30 318 9620	pesznyak@reak.bme.hu
Antus Andrea	titkár, vt., Rendezvények, körlevelek, IRPA és egyéb nemzetközi kapcsolatok	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	+36 75 507 579 +36 20 258 1455	antusa@npp.hu
Bujtás Tibor	vt., Ipari terület	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	+36 75 508 360	bujtast@npp.hu
C. Szabó István	ám., Hírsugár szerkesztés	MVM Paksi Atomerőmű Zrt. (nyugdíjas)	+36 20 930 9564	cszaboi@t-online.hu
Elek Richárd	vt., Egészségügy, személyi dozimetria	NNGYK Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály	+36 30 627 6725	elek.richard@nngyk.gov.hu
Katona Tünde	vt., Hatósági terület, weboldal gondozás	Országos Atomenergia Hivatal	+36 1 436 4926	katona@haea.gov.hu
Kristóf Krisztina	vt., oktatási terület, Sv online technikai szerkesztés	Somos Kft.	+36 20 285 8659	krisztina.kristof@somos.hu
Machula Gábor	vt., Hatósági terület, jogszabályok	Országos Atomenergia Hivatal	+36 20 315 6352	machulag@haea.hu
Pázmándi Tamás	vt., EURADOS feladatok, nemzetközi kapcsolatok	HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont	+36 30 238 1367	pazmandi.tamas@ek.hun-ren.hu
Petrányi János	vt., IRPA, ipari kapcsolatok, weboldal gondozás	Gamma Műszaki Zrt.	+36 1 205 5771	gamma@gammatech.hu
Pónya Melinda, Soós Ildikó, Pónya Zsófia	ám. ² , Gazdasági ügyek, tagnyilvántartás	ELFT Titkárság	+36 1 201 8682	elft@elft.hu
Solymosi József	ám., Díjak, elismerések	Somos Alapítvány	+36 30 931 3474	Solymosi.Jozsef@uni-nke.hu
Szűcs László	vt., Rendezvények, metrológia, szabványok	BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály	+36 1 458 5911 +36 30 962 4063	szucs.laszlo@bfkh.gov.hu
Veres Mihály	vt., Fiatalok mentorálása, IAEA kapcsolat LABONET	Isotoptech Zrt.	+36 30 206 6999	veresmihaly@isotoptech.hu
Vincze Árpád	ám., Sugárvédelem Online szerkesztés	Nemzetközi Atomenergia Ügynökség	+36 30 977 1245	avincze67@gmail.com

¹ vt. – választott tag

² ám. – állandó meghívott

NÉVJEGY – VERES MIHÁLY

Veres Mihály vagyok, fizikus, 1968-ban születtem Tiszavasváriban, az ISOTOPTECH ZRT. egyik tulajdonosa és volt vezérigazgatója vagyok, jelenleg a cég nemzetközi kapcsolataival, illetve néhány K+F tevékenységével foglalkozom.

Emlékszem rá, mintha ma történt volna. 7. osztályos koromban a fizikatanárom bemutatott egy filmet az univerzumból, a galaxisokról, a végtelen világról, ami teljesen magával ragadott. Az első gondolatom az volt, hogy én ezt szeretném közelebből megismerni, eljutni oda! Lehet azért, mert életemben nem láttam azelőtt színes TV-t (családunkhoz gimnazista éveim végén került az első NDK gyártmányú példány), de elhatároztam fizikus leszek, mert azt mondta, ezekkel a dolgokkal Ők foglalkoznak!

Aztán jött az első kiábrándítóan nagy pofon. A gimnázium első osztályában felmérőt írtunk fizikából, én jó voltam belőle (hiszen fizikus akartam lenni), és ezt az osztálytársaim is tudták, így mindenki kérdezett, én meg súgtam szorgalmasan, így nem maradt idő az enyémre... Ez után a tanárnő (osztályfőnöknőm, fizika-kémia szakos tanár) megkérdezte, mi akarok lenni? Természetesen csillogó szemekkel vágtam rá, hogy fizikus! Azonnal jött a „megerősítő” válasz: Tudod, én az egyetemi éveim alatt ismertem néhány fizikust, és te biztosan nem leszel az, mert azok nagyon okos emberek! Ellentmondva a modern motivációs gyakorlatnak, ez rám nagyon pozitívan hatott. Egész jól szerepeltem néhány országos fizika versenyen, 2.-os koromra bekerültem a fizikai diákolimpiai keretbe, és innen a nemlétező tehetséggondozásomat átvette a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Kísérleti Fizikai Tanszéke. Gyönyörű korszak volt, attól (is) tanultam, aki a gimnazista fizika tankönyvemet írta! Egyenes út vezetett a fizikus szakig, csak tanulni kellett, de azt élveztem, mert azok is imádták, akik tanították.

Természetesen az egyetemen is voltak mélypontok, nem igazán vagyok elméleti, matematikai beállítottságú ember. Amikor egy igen szenvedős felelet után lineáris-algebra tanárom mentőkérdése az volt, hogy választ kell adnom elméleti vagy kísérleti fizikával akarok-e foglalkozni, újra megvilágosodtam, ami egyben egy szép kövér kettést is eredményezett: Szigorúan kísérleti fizikával! Negyedéves egyetemista lettem, és eljött az idő (1990), amikor diplomamunka témát kellett választani. Abban az időben, bár eleinte nagyon érdeklődtem a fizika iránt, nagyon gondolkodtam azon is, hogy valami mást kellene csinálnom, például autószerelő lenni (imádtam édesapám műhelyében bütykölni). Így aztán a diplomamunkám témája sem nagyon érdekelt. Az egyik csoporttársam járt bent az ATOMKI-ban és említette, hogy egy laborban van még egy diplomamunka téma, a témavezető várna egy embert. Gondoltam jó lesz az nekem, akármi is legyen, nem kell legalább keresgélni. Bementem hát másnap én is. Egy rendkívül szimpatikus fiatalember fogadott. Hertelendi Edének hívták, akit 1998-ban Gábor Dénes díjjal tüntettek ki! Ede mondta, hogy éppen időben, mert holnap reggel 5 órakor indulunk Paksra, és majd az úton, meg ott, a helyszínen elmeséli, mi is lesz konkrétan ez a diplomamunka. Hajnalban az ATOMKI kapujában várt a vállalati Volga (nem fekete, hanem egy szürke). Óriási élmény volt egy diák számára elmenni az

erőműbe, ráadásul be a primerkörbe, fel a KALINA helyiségbe (ott, ahol a légköri kibocsátás ellenőrző műszerei voltak/vannak)... beöltözve úgy, mint az ott dolgozók! Aztán kiszereltünk egy műszert onnan, és hazahoztuk. Öreg este volt, mire hazaértünk. Az úton Ede elmesélte, hogy ez egy mintavevő berendezés prototípusa, és Paks C14 kibocsátását lenne hivatott mintázni, amit itt fogunk a laborban mérni. Ez lenne a diplomamunkám, fejleszteni egy jobbat, szebbet. Az eredeti változat Uchrin Gyuri (Sugárvédelmi Emlékéremmel kitüntetett) ötletei alapján született, és az én munkámnak is Ő volt a végső „átvevője” telepítés előtt. Kérdeztem, hogy mikor kezdjek? Azt mondta, hogy most egy hétre elutazik, úgyhogy egy hét múlva, majd félig viccesen odavetette, hogy a labor amúgy éjjel nappal nyitva, érezzem otthon magam, és ha van kedvem, addig, amíg Ő visszajön, megjavíthatom a műszert, vagy van egy kis pincehelyiség a labor alatt, és ha nem megy a javítás, ott rendet tehetnék. Órára nem sok kedvem volt menni, így aztán bementem az ATOMKI-ba, és – komolyan véve a viccet, meg látva, hogy a pince gyakorlatilag egy romhalmaz – inkább a javítás mellett döntöttem. Más kutató akkoriban nem dolgozott a laborban, de az egyik laborasszisztens hölgy, Magdika, sokat tudott a műszerről, elmondta, kb. milyen elven működik. Amikor látta, hogy darabokra szedtem, majdnem infarktust kapott. Aztán sokan segítettek (üvegtechnikus, elektronika osztály, műhely) a javításban úgy, hogy akkor láttak először. Hét közepére újra szépen működött, utána nekiláttam és kihordtam egy konténernyi törmeléket a pincéből (le is toltak, hogy teleraktam az intézeti szemetest), kiegyengettem, meg összeraktam a benne található Salgó-polc maradványait, felpakoltam rá a használhatónak tűnő fogalmam sem volt róla micsodákat.

Amikor hazajött Ede, bementem időben. A reggeli KV-nál elmesélte, mit látott, kivel találkozott, milyen ötleteket gyűjtött. Aztán mondta, hogy gyerünk, nézzük meg azt a mintavevőt! Amikor meglátta, hogy szép csendben működik a labor egyik sarkában, elkerekedett a szeme, majd emelt, de nem dühös hangon megkérdezte: Szét merted szedni? Én válaszoltam, hogy Te mondtad. - Hát az csak vicc volt... de ha már tényleg működik, vigyük vissza Paksra, ha lehet a héten! (Újabb Paks, újabb vállalati Volga sofőrrel és egy újabb élmény, ezúttal már én szereltem be a KALINA helyiségbe a kütyüt)... Aztán megjött a kedvem az egyetemhez is, elkezdtem ötösökre vizsgázni úgy, hogy órákra csak elvételeztem, mert reggeltől estig, beleértve a hétvégéket is, a laborban dolgoztam. Aztán amikor elkezdődött az ötödév, Ede mondta, hogyha befejezem az egyetemet, és van kedvem, maradjak a laborban. Én voltam az első az egész évfolyamon, aki úgy kezdte az utolsó évet, hogy tudta hol fog dolgozni, amikor végez.

Ez persze azért nem volt olyan egyszerű, felvételi vizsgát kellett tennem az Akadémia Tudományos Minősítő Bizottsága előtt. Ezzel nem is lett volna olyan nagy baj, de volt két másodlagos feladatom is Budapesten. Beszerezni egy ipari PC-t, illetve egy kisállatkereskedésből megvásárolni a paksi mintavevőkhöz szükséges légpumpákat (akvárium szivattyúk). A kereskedés 15 órakor zárt, és mivel utolsó voltam a névsorban (Veres), ezért egyre türelmetlenebbül álltam egyik

lábamról a másikra vizsga közben. Az elnök ezt észrevéve megkérdezte: Siet valahova, Kollega? Én őszintén válaszolva közöltem, hogy nagyon aggódom, hogy a csúszás miatt nem fogom elérni a kisállatkereskedést, és mivel hétfőn dolgoznom kellene (pénteken volt a vizsga), fogalmam sincs, ezt hogyan fogom megoldani... Jött is a felszabadító válasz: Ha olyan fontosak azok az aranyhalak, hát menjen! Nem is gondoltam bele, felszabadultan rohantam szivattyút vásárolni. Hétfőn délután hivatott az ATOMKI igazgatója (Pálincás József), és őszinte érdeklődéssel várta válaszomat arra a kérdésre, amit hozzá intéztek az Akadémiáról: Minek küldenek olyan embert a TMB elé, akit jobban érdekelnek a kisállatok, mint a doktori ösztöndíja? Azért a végén csak kaptam egy „megfelelt” minősítést... Aztán az ATOMKI doktori ösztöndíjasa lettem... de mindig van egy DE...

Már a 90-es években megfogalmazódott a felismerés, hogy a tudományos műhelyek eredményei nem jutnak el kellőképpen az ipari felhasználókhoz, és kevésbé hasznosulnak annak ellenére, hogy az igény az ipar részéről már akkor is adott volt. Erre a felismerésre válaszul 1998-ban Hertelendi Ede megalapította az Isotoptechet, és ezzel kezdetét vette a cég tudatos, kutatási eredményekre alapozott szolgáltatásainak fejlesztése. Az egyik elsőként létrejött termékünk és a hozzá kapcsolódó szolgáltatáscsomag a Paksi Atomerőmű monitoring tevékenységét támogató vízmintavevő berendezés és a hozzá kapcsolódó mérési módszerek kifejlesztése volt. Sajnos ennek befejezését Ede már nem érthette meg, egy tragikus autóbalesetben hunyt el, Paks felé tartva. Belőlem pedig vezérigazgató lett 32 évesen...

A kétezres évek elején megkezdődött a laboratóriumunk műszerezettségének fejlesztése. Mindig törekedtünk arra, hogy a piacon elérhető legjobb izotópanalitikai mérőberendezéseket és kapcsolódó méréstechnikát honosítsuk meg vállalatunknál. Ennek eredményeként az évtized végére már rendelkezünk többek között modern alacsony háttérű gamma spektrométerekkel, stabilizotóp-arány mérő tömegspektrométerrel, folyadék szcintillációs számlálókkal, valamint kvadрупól tömegspektrométerrel, melyekkel már komplex izotópanalitikai szolgáltatáscsomaggal tudunk jelen lenni a piacon.

2006-ban az Isotoptech és az Atomki megkötötte a 25 éves együttműködési megállapodását, melynek deklarált céljai között szerepelt a tudományos eredmények gyakorlati hasznosítása. A laboratórium ettől az évtől kezdve a tragikusan elhunyt alapító nevét viseli, Hertelendi Ede Környezetanalitikai Laboratórium (HEKAL) néven. Az együttműködés lehetővé tette, hogy ne csak a műszerpark fejlesztését tartsuk szem előtt, hanem infrastrukturális felújításokon keresztül létrehozzunk egy modern analitikai laboratórium komplexumot, melyhez jól felszerelt elektronikai és mechanikai műhely is kapcsolódott. Ezen fejlesztéseink eredményeként 2008-ra képessé váltunk a hazai nukleáris létesítmények és radioaktív hulladéktárolók környezeti monitoring- és sugárvédelmi rendszereinek teljeskörű építéséhez, üzemeltetéséhez kapcsolódó komplex szolgáltatás nyújtására. Mára meghatározó szerepet töltünk be ezen létesítmények biztonságos üzemeltetésének támogatásában.

Jelentős energiát fektetünk K+F pályázatok megvalósításába. 13 EU pályázatot nyertünk, melyből 7db K+F. 2020-ban sikeresen kapcsolódtunk 2 db H2020 pályázathoz, mint konzorciumi tag. Mi lettünk az első európai KKV, aki kutatási infrastruktúrát kínál, Európa, sőt a világ vezető kutatócsoportjai számára. Ez egyébként az EUROPLANET nevű bolygókutatással foglalkozó konzorcium volt és amelynek mai napig is tagja vagyunk... Mégiscsak valóra válik az álom? Ha nem is én megyek az űrbe, de az űr idejőhet a laborba?

Mint egyetlen piaci üzemeltetésű laboratórium kerültünk be 2021-ben Magyarország TOP50 kutatási infrastruktúrájába és ezt a címet a 2024-es felülvizsgálaton meg is tartottuk.

Jelenleg azon munkálkodunk, hogy a közeljövőben vállalatunknál jöjjön létre az IAEA radioaktív hulladékok minősítésével foglalkozó Képzési Központja, illetve aláírtunk egy megállapodást a Thermo Scientific-kel műszer-módszerfejlesztésre, ehhez kapcsolódóan speciális részegységek gyártására (a világon három egyetemnek/kutatóintézetnek van ilyen szerződése, pl.: California Institute of Technology).

Sugárvédelmi és monitoring rendszereket, rendszerelemeket telepítettünk és üzemeltetünk Pakson, a KKÁT-ban, az NRHT-ban, az RHFT-ben. 2012-től nemzetközi piacon is jelen vagyunk izotópanalitikai mérések szolgáltatásával, továbbá a nukleáris monitoringhoz kapcsolódó eszközeinkből is sikerült termékeket értékesítenünk külföldi piacra. Mára több mint 40 ország több mint 400 megrendelőjével vagyunk aktív kapcsolatban, köztük az IAEA, IRSN, NAGRA.

Tizennégy IAEA Expert Missionban vettem részt az elmúlt években, elsősorban radioaktív hulladékok minősítése/elhelyezése, valamint környezeti monitoring témákban. Ezek némelyike igen kalandosra sikeredett, jártam Csernobilban olyan helyeken, ahol kevesek, Előadtam a Lomonoszov Egyetemen, láttam Iránban Dáriusz birodalmát és Pakisztánban helikopterrel menekítettek egy egy polgárháborús övezetből. 2024-től Kormányzó Bizottsági tagja vagyok a LABONET-nek.

Egyébként nem csak a nukleáris ipar érdekel. Különböző hidrológiai és klímakutatói projektekhez kapcsolódóan, búvárkodtam, tavakban, barlangokban, tengerekben mintát gyűjtve, felmásztam 4500 méterre a Svájci Alpokba jeget fúrni kézzel, de ugyanezért elmentem Grönland északi részére is a US Airforce speciális „taxi szolgáltatásával”.

A Sugárvédelmi Szakosztály 2022-ben Sugárvédelmi Emlékéremmel tüntetett ki. Felmerült bennem a kérdés: Megérdemlem én ezt a díjat/érmet? Ezzel először 2019-ben, a Gábor Dénes díjam átvételekor szembesültem a Parlamentben, amikor az NKFIH elnöke „okos fizikusnak” nevezett. Akkor azzal hessegettem el a kérdést, hogy legalább a középiskolai fizikatanárnőm felvetését sikerült megcáfolni közel 40 év munkájával... nemcsak hogy fizikus, még okos is vagyok ráadásul! ☺ Visszatérve a kérdésre: Őszintén nem tudom! Sok mindent csináltam (leginkább csináltunk együtt több mint 50 Kollegámmal), van is eredménye: Több tonna vas, a világ legjobb mérőberendezései (van olyan is, ami az első darab a világon!),

rengeteg tudás a kollegák fejében, sok-sok partnerintézmény, akik számítanak a munkánkra... Van egy csomó tudományos publikációm meg hivatkozásom... akár akadémikus is lehetnék (ha lenne nagydoktori fokozatom... de kicsi sincs 😊) És valóban nem a cél izgalmas, hanem az odavezető út, de én akkor is azt szeretném elérni, hogy az, amiért dolgoztam, amiben hiszek, amibe energiát fektettem, egy fenntartható rendszerre formálódjon. Ha ezt meg tudom valósítani, akkor valóban megérdemlem.

Mi kell ehhez? A jövővel foglalkozni és nem a múlt dicsőségének fényében fürödni. Ezért mondtam le vezérigazgatói státuszomról 2023-ban egy fiatal, tehetséges kollega, Janovics Róbert javára. Ezért szeretnék a jövőben inkább fiatalokkal törődni, támogatni őket, amiben csak tudom. Szeretném, ha minél hamarabb megízlelnék a siker ízét és folytatnák azt a munkát, amit én csak elkezdtem, hátha őket is megfertőzi valami, mint engem az első paksi út. Nem számít, ha soha nem látom meg a „célt” az sokkal inkább tölt el örömmel, ha azt látom, vannak, akik haladnak rajta tovább, hiszen mindig ez az izgalmas 😊!

Tisztelettel:
Veres Mihály