

Hírsugár

73.

**Az ELFT
Sugárvédelmi Szakcsoportjának
tájékoztatója**

73. szám

2018. május

Hírsugár

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának tájékoztatója

73. szám (2018. május)

ISSN 1417-8257

Felelős kiadó: Bujtás Tibor, a Szakcsoport elnöke

Szerkesztők: Deme Sándor, Déri Zsolt és C. Szabó István (felelős szerkesztő)

A Szakcsoport honlapja: www.kfki.hu/elftsv.

A Sugárvédelem c. on-line folyóirat honlapja:
www.sugarvedelem.hu/sugarvedelem/

A tartalom

A XLIII. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM ANYAGAI	3
AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA	16
A SZAKCSOPORT VEZETŐSÉGÉNEK ADATAI	23
A HAZAI SUGÁRVÉDELMI MŰSZERGYÁRTÁS. 2. RÉSZ. A LOGARTECH KFT.	24

A szerkesztést 2018. május 14-én zártuk le.

A *Hírsugárba* szánt cikkeket, híreket a szerkesztőknek kérjük beküldeni (DeriZsolt@haea.gov.hu, cszaboi@npp.hu és deme@aeki.kfki.hu címre), Word formátumban.

Rajzok: Déri Zsolt

A *Hírsugár* összes eddigi száma és az aktuális szerzői indexe a Szakcsoport honlapján található (<https://www.kfki.hu/elftsv/Kozlem.htm>)

Aki friss sugárvédelmi híreket szeretne kör e-mailben kapni, kérését Csige Istvánnak e-mailben jelezze (csige@atomki.hu). Közzététel kéréssel szintén hozzá lehet fordulni.

Postázási cím változását kérjük a következő címekre egyidejűleg bejelenteni:

ELFT Titkárság <elft@elft.hu>

C. Szabó István <cszaboi@npp.hu>

Herman Attila <hermana@npp.hu>

A XLIII. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM ANYAGAI

A XLIII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam Programja. 2018. április 17-19. (Tömörített változat.)

április 17., kedd

Bujtás Tibor: Megnyitó, elnöki tájékoztató

Fehér Istvánra emlékezünk

Hirn Attila: PILLANATKÉPEK A PILLE TLD RENDSZER 40 ÉVES TÖRTÉNETÉBŐL



Kelemen András, Apáthy István és Fehér István: A PILLE BULB-OK ÉRZÉKENYSÉG CSÖKKENÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Andrási Andor: FEHÉR ISTVÁN TEVÉKENYSÉGE A BELSŐ SUGÁRTERHELÉS TÉMAKÖRÉBEN

Manga László: FEHÉR ISTVÁN A NUKLEÁRIS KÖRNYEZETELLENŐRZÉS SZOLGÁLATÁBAN

Homonnay Zoltán: FEHÉR TANÁR ÚR, AZ ELTE TTK CÍMZETES EGYETEMI DOCENSE

**SZEGÉNY ! AZT HITTE, HOGY AZ
ENGEDÉLYEZÉS MÉG EGYLÉPCSŐS,
PEDIG MÁR KÉTLÉPCSŐS
ELJÁRÁS**



Windisch Gábor, Babári Netti: AZ ENDEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSOKAT
ÉRINTŐ VÁLTOZÁSOK A 487/2015. (XII.30.) KORM. RENDELETBEN

**ÉS ÁTALAKÍTÁSI
ENGEDÉLYT KÉRT ?**



MIT TUD A DÓZISKORLÁTOKRÓL ?



ESKÜSZÖM FELÜGYELŐ ÚR! ESKÜSZÖM,
HOGY NEM TUDOK SEMMIT !

Vincze Árpád: A 2017. ÉVI SUGÁRVÉDELMI VONATKOZÁSÚ
ESEMÉNYEK KIVIZSGÁLÁSÁNAK TAPASZTALATAI NEMZETKÖZI ÉS
HAZAI SZINTEN

SIKERÜLT AZ EU-BSS-T
ÁTÜLTETNI ?



MAJDNEM... INKÁBB
CSAK ELÁSNÍ

április 18., szerda

A NIVÓDÍJ pályázat előadásai

Farkas Gyöngyi, Kocsis S. Zsuzsa, Székely Gábor, Mihály Dalma, Pesznyák
Csilla, Major Tibor, Polgár Csaba, Jurányi Zsolt: A CITOGENETIKAI
DOZIMETRIA SZEREPE A SUGÁRVÉDELEMBEN

Finta Viktória, Rácz Sándor: TŰZOLTÓK SUGÁRVÉDELMENEK EGYES KÉRDÉSEI

Kapitány Sándor, Vincze Árpád: LAKOSSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK BEVEZETÉSÉNEK FELTÉTELEI VESZÉLYHELYZETBEN

Bujtás Tibor, Kiss Mihály, Makovecz Gyula: SZEMÉLYI FELÜLETI SZENNYEZETTSÉG ELLENŐRZŐ SUGÁRKAPU REKONSTRUKCIÓ A PAKSI ATOMERŐMŰBEN



Sarkadi Margit, Vincze Árpád: A HAZAI PET/CT KÖZPONTOK SUGÁRVÉDELMENEK ÁTTEKINTÉSE, FEJLESZTÉSI JAVASLATOK KIDOLGOZÁSA



Pántya Annamária, Pázmándi Tamás, Zagyvai Péter: TRÍCIUMTÓL
SZÁRMAZÓ BELSŐ SUGÁRTERHELÉS BECSLÉSE ÉS ANNAK
BIZONYTALANSÁGA FOLYADÉKSZCINTILLÁCIÓS MÉRÉSEK
ALAPJÁN



A BELSŐ SUGÁRTERHELÉS ELLENŐRZÉSE

Pázmándi Tamás, Pántya Annamária, Andrási Andor: ÚJ AJÁNLÁS ÉS
NEMZETKÖZI GYAKORLAT A BELSŐ SUGÁRTERHELÉS
MEGHATÁROZÁSA TERÜLETÉN

**(MEGHATÁROZTÁK A VÉDENDŐ)
SZERVET ?**



**(TERMÉSZTESEN! A NÉPEGÉSZSÉGÜGYI)
SZAKIGAZGATÁSI SZERVET KELL
VÉDENÜNK !**

Jakab Dorottya, Endrődi Gáborné, Kapitány Sándor, Kocsonya András, Pántya
Annamária, Pázmándi Tamás, Zagyvai Péter: A MAGYARORSZÁGI RU-106
MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉRTÉKELÉSE

Szűcs László, Nagyné Szilágyi Zsófia, Szabó Norbert, Orbán Mihály, Sós János, Károlyi Károly: AZ MVM PA ZRT METROLÓGIAI LABORATÓRIUM NEUTRONTERÉNEK SPEKTRUMA ÉS DÓZISTÉR STABILITÁSA



Botos Renáta, Apáti Annamária, Taba Gabriella, Szűcs László: TERMOLUMINESZCENS DÓZISMÉRŐK TÍPUSVIZSGÁLATÁNAK KÖRÜLMÉNYEI ÉS EREDMÉNYEI

Taba Gabriella, Apáti Annamária, Dr. Györke Tamás, Dr. Kári Béla, Botos Renáta, Szűcs László, Csizmadia László, Kiss Mihály, Osvay Margit: TERMOLUMINESZCENS KÉZ- ÉS SZEM DOZIMETRIAI ELLENŐRZŐ MÉRÉSEK BEVEZETÉSE A SEMMELWEIS EGYETEMEN



SZEMDÓZIS MÉRÉSE

Pesznyák Csilla, Bencsik Barbara: IMRT TERVEK MINŐSÉGELLENŐRZÉSE

C. Pesznyak, B. Bazargan-Sabet, A. Abdelouas, F. Tuomisto, M. Coeck, L. Cizelj, P D. Porras: ENEN+ PROJEKT - ÚJ NUKLEÁRIS TEHETSÉGEK FELKUTATÁSA, MEGTARTÁSA ÉS FEJLESZTÉSE



SZOROS MUNKAKAPCSOLAT

Andrási Andor, Pántya Annamária, Pázmándi Tamás, Zagvyai Péter: A CATHYMARA EURÓPAI UNIÓ PROJEKT EREDMÉNYEI

(KITŰZTEM A FŐNÖK KÉPÉT !
EZT KELL CÉLBAVENNI !)



CÉLKITŰZÉS

Hajdú Dávid, Zagvyai Péter, Dian Eszter, Gméling Katalin: BETON MINTÁK SUGÁRVÉDELMI CÉLÚ NEUTRON-AKTIVÁCIÓS VIZSGÁLATA

AZ ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport rendkívüli taggyűlése. A Szakcsoport Szervezeti és Működési Szabályzatának módosítása és

Petrányi János, Taba Gabriella, Elek Richárd, Bujtás Tibor Dr., Csöme Csilla, Pántya Annamária, Vincze Árpád, Bodó Ádám, Szira Fruzsina, Sári Erna, Kaposy Nándor: IRPA 2022 BUDAPEST PROJEKT

április 19., csütörtök

Ádámné Sió Tünde, Rell Péter, Kram Nassima: CONVEX-3 2017
LABORATÓRIUMI GYAKORLAT



KÖRMÉRÉS

Petrányi János, Sarkadi András, Bodó Ádám, Eszenyi Gergely: BLENKER
AUTOMATA KALIBRÁLÓ ÉS RIASZTÓ EGYSÉG FEJLESZTÉSE



GÁZDETEKTOR

Nagy Péter: LÁTOGATÁS EGY REPROCESSZÁLÓ ÜZEMBEN

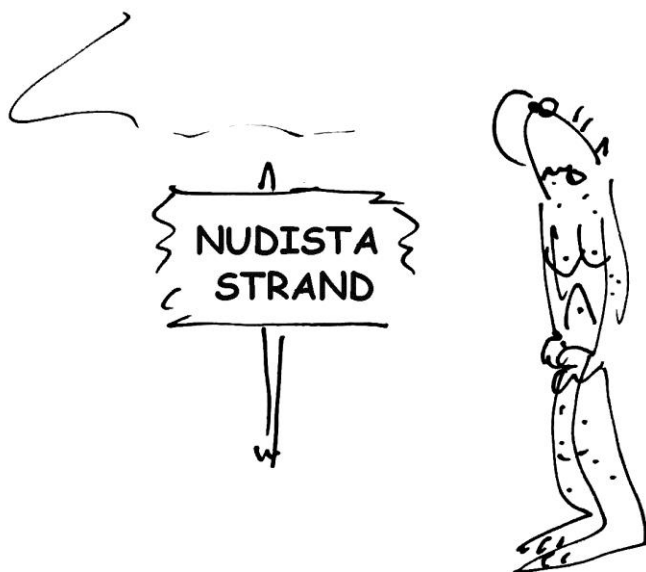
Antus Andrea: ANYAGVIZSGÁLATTAL KAPCSOLATOS ESEMÉNY-
KIVIZSGÁLÁSOK A PAKSI ATOMERŐMŰBEN



ÚJRA DEFINIÁLTUK A KARBANTARTÁS FOGALMÁT

Hajnal Andor, Baranyi Krisztián, Bihari Árpád, Sándorné Mogyorósi Magdolna, Zákány Loránd: ÚJ MEGKÖZELÍTÉS A PAKSI ATOMERŐMŰ TELÍTETLEN ZÓNÁJÁBAN A TALAJNEDVESSÉG TRÍCIUMTARTALMÁNAK MONITOROZÁSÁRA

Homoki Zsolt: A HAZAI NEMZETI RADON CSELEKVÉSI TERVRŐL



FENNÁLLÓ HELYZET

Csige István, Sóki Erzsébet, Búzás Eszter Bíborka: RADONEXPOZÍCIÓ BECSLÉSE MARATOTTNYOM-DETEKTOROS SZEMÉLYI RADONDOZIMÉTERREL

Homoki Zsolt: KELL-E FÉLNÜNK A SALAKTÓL AZ ÉPÜLETBEN?

ZÁRSZÓ



A 2018. évi Sugárvédelmi Emlékérmeket kapták:

**Fülöp Nándor és
Kristóf Krisztina.**

Sugárvédelmi Nívódíj

A „Somos Alapítvány a védelmi és biztonsági oktatásért és kutatásért” által alapított, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) Sugárvédelmi Szakcsoportja közreműködésével lebonyolított **„Sugárvédelmi Nívódíj” ösztöndíj pályázaton:**

1. díjat nyert:

FARKAS GYÖNGYI

„A citogenetikai dozimetria szerepe a sugárvédelemben” című cikkével és előadásával.

2. díjat nyert:

MAKOVECZ GYULA

„Személyi felületi szennyezettség ellenőrző sugárkapu rekonstrukció a Paksi Atomerőműben” című cikkével és előadásával.

3. díjat nyert:

KAPITÁNY SÁNDOR

„Lakossági óvintézkedések bevezetésének feltételei veszélyhelyzetben” című cikkével és előadásával.

Különdíjat (Közönségdíjat) nyert:

MAKOVECZ GYULA

„Személyi felületi szennyezettség ellenőrző sugárkapu rekonstrukció a Paksi Atomerőműben” című előadásával.

JEGYZŐKÖNYV

Tárgy: Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport SzMSz módosítás

Hely: Hajdúszoboszló, Hotel Béke

Időpont: 2018. április 18. 17:30

A taggyűlésen megjelentek létszáma: 48 fő

A 2018. április 18-án 17:00 órára meghirdetett taggyűlés nem volt határozatképes, ezért ismételt összehívására 17:30-kor került sor.

Bujtás Tibor, az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport elnöke ismertette a taggyűlés napirendi pontjait:

1. Szavazatszámláló bizottság (Elnök és 2 fő szavazat számláló) és a jegyzőkönyv-vezető, valamint a Hitelesítők (2 fő) személyére javaslattevél és a taggyűlés általi elfogadása.
2. A Szervezeti és Működési Szabályzatát (SzMSz) módosításának ismertetése.
3. Szavazás a módosításokról és az SzMSz-ről.

A felterjesztett napirendi pontokat a taggyűlés egyhangúlag, 48 igen szavazattal elfogadta.

1. napirendi pont

A taggyűlés a szavazatszámláló bizottság elnökének (47 igen és 1 tartózkodás mellett) **Pesznyák Csillát** választotta.

A taggyűlés a szavazatszámláló bizottság tagjainak (46 igen és 2 tartózkodás mellett) **Bárdosi Gyöngyit és Borsuk Veronikát** választotta.

A jegyzőkönyv vezetésére **Antus Andreát** (47 igen és 1 tartózkodás mellett) választotta a taggyűlés.

A jegyzőkönyv hitelesítőinek **C. Szabó Istvánt és Vincze Árpádot** egyhangúlag szavazta meg a tagság.

2. napirendi pont

Az SzMSz módosításra a szakcsoport elnöksége javaslatot dolgozott ki, amelyet

Vincze Árpád ismertetett:

4. fejezet a következőkben módosul:

A „társult” tagsági viszony nem felel meg az ELFT SzMSz-ben

rögzítetteknek, ezért törlésre kerül. A fejezetben minden további módosítás ezen, társult tagság megszűnésének következménye.

6. fejezet a következőkben módosul:

A „Szakcsoport tiszteletbeli elnöke” titulus megszüntetéséről döntött a vezetőség, ezért a korábbi a) pontban rögzítettek törlésre kerültek.

A módosításokkal kapcsolatban kérdések, észrevételek nem merültek fel.

3. napirendi pont

Szavazás az SzMSz módosításról:

A „társult tag” megnevezés és ezáltal az ilyen típusú tagsági viszony megszüntetését, valamint a 4 fejezet módosítását a taggyűlés egyhangúlag, 48 igen szavazattal elfogadta.

A tiszteletbeli elnök titulus és ez alapján a 6. fejezet módosítását a tagság 47 igen és 1 tartózkodás mellett elfogadta.

Az új, módosított SzMSz-t egyhangúlag, 48 igen szavazattal a taggyűlés elfogadta.

A jegyzőkönyv melléklete az elfogadott SzMSz teljes verziója.

Paks, 2018. április 19.

A jegyzőkönyvet készítette:

.....

Antus Andrea sk.

A jegyzőkönyvet hitelesítem:

.....

Vincze Árpád sk.

.....

C. Szabó István sk.

AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

A Sugárvédelmi Szakcsoport (a továbbiakban: Szakcsoport) az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (a továbbiakban: Társulat) részeként, annak alapszabálya szerint működik. A Szakcsoport jelen Szervezeti és működési szabályzata csak azokat a Szakcsoporttal kapcsolatos kérdéseket foglalja össze, amelyekkel a Társulat szabályzatai nem foglalkoznak.

A Szakcsoport alapító tagja a Nemzetközi Sugárvédelmi Társulatnak, az International Radiation Protection Association-nak (a továbbiakban IRPA-nak).

A Szakcsoport angol neve:

„Health Physics Section of Roland Eötvös Physical Society, Hungary”

2. A SZAKCSOPORT CÉLJA, FELADATAI

A Szakcsoport célja, hogy a Társulat célkitűzéseit a sugárvédelem területén hatékonyan és szakszerűen megvalósítsa. A feladatok közül kiemelt fontosságú:

- a sugárvédelemmel foglalkozó szakemberek és érdeklődők összefogása;
- a magyarországi sugárvédelmi kutatásnak,
- a sugárvédelmi oktatásnak,
- a sugárvédelem gyakorlati alkalmazásainak,
- a Nemzetközi Sugárvédelmi Társulattal (IRPA) és különösen a környező országok sugárvédelmi társulataival való kapcsolattartásnak a támogatása, a fenti területek színvonalának fejlesztése;
- évente továbbképző tanfolyam szervezése;
- továbbá hozzájárulás ahhoz, hogy a társadalom helyesen ítélje meg a sugárzás és a sugárveszéllyel járó tevékenységek és technológiák hasznát és kockázatát.

3. A SZAKCSOPORT TEVÉKENYSÉGE

A Szakcsoport a 2. pontban megfogalmazott célok elérése érdekében önállóan vagy együttműködve más hazai tudományos egyesületekkel, társaságokkal

- hazai és nemzetközi tudományos rendezvényeket szervez, elősegíti a hazai szakemberek ilyen rendezvényeken való részvételét,
- oktatási és továbbképzési tevékenységet végez,
- részt kíván venni a sugárvédelmet érintő jogszabályok, szabványok előkészítésében,

- a Szakcsoport a honlapján, elektronikus körlevélben, a „Sugárvédelem” on-line folyóiratában és a Hírsugár kiadványon keresztül rendszeresen tájékoztatja a Szakcsoport tagjait a sugárvédelmi tárgyú rendezvényekről, eredményekről, új jogszabályokról, szabványokról és hírekről, továbbá
- rendszeresen együttműködik az IRPA-val és – mindenekelőtt a környező országokban lévő – sugárvédelmi társulatokkal.

4. A SZAKCSOPORT TAGSÁGA

A Szakcsoport tagjai

az ELFT azon tagjai, akik kérik felvételüket a Szakcsoportba

A Szakcsoport tagok egyben tagjai az IRPA-nak is. A Szakcsoport létszámával arányos IRPA tagdíjat a vezetőség rendezvények bevételeiből, pályázatokból, és ha szükséges, póttagdíjból fedezi.

A tagok jogai

A Szakcsoport tagjai értesítést kapnak a Szakcsoport minden rendezvényéről, megkapják a Szakcsoport kiadványait, emellett IRPA közgyűlési küldöttnek, IRPA tisztségviselőnek és bizottsági tagnak választhatóak. A szakcsoport tag joga, hogy részt vegyen a Szakcsoport valamennyi rendezvényén.

A tagság megszűnése

A Szakcsoport tagsága megszűnik

- a tag kérésére,
- ha az ELFT tagsága megszűnik.

5. A SZAKCSOPORT SZERVEI

a) Vezetőség- és küldöttválasztó taggyűlés (a továbbiakban Taggyűlés)

A Taggyűlés a Szakcsoport legfontosabb szerve. Legalább négyévenként össze kell hívni, a társulati Küldöttgyűlés előtt. A Taggyűlés helyéről és időpontjáról a Szakcsoport tagjait legalább 15 nappal a tervezett időpont előtt értesíteni kell. A Taggyűlés határozatképes, ha azon a tagok többsége részt vesz. Határozatképtelenség esetén a Taggyűlés az eredeti kezdési időpontnál fél órával későbbi kezdési időpontra előre összehívható, ekkor a Taggyűlés már a megjelent tagok számától függetlenül határozatképes. A Taggyűlésen bármely javaslat elfogadásához a jelenlévő tagok többségének "igen" szavazata szükséges.

A Taggyűlés levezető elnökét a vezetőség kéri fel.

A Taggyűlés

- nyílt szavazással jóváhagyja a vezetőség által meghirdetett, vagy a jelenlévők által a helyszínen javasolt napirendi pontokat,
- nyílt szavazással jóváhagyja a vezetőség vagy a Taggyűlésen jelenlévők által a jegyzőkönyv vezetésére és hitelesítésére felkért három személyt,

- nyílt szavazással jóváhagyja a vezetőség által korábban felkért öttagú jelölőbizottság összetételét,
- a fenti jóváhagyás hiányában nyílt szavazással dönt egy új jelölőbizottság összetételéről,
- nyílt szavazással megválasztja a jelölőbizottság által javasolt háromtagú szavazatszedő (szavazatszámoló) bizottság tagjait,
- meghallgatja a Szakcsoport vezetőségének beszámolóját,
- megvitatja a vezetőség beszámolóját, dönt annak elfogadásáról és meghatározza a Szakcsoport előtt álló feladatokat,
- a következő négy évre megválasztja a Szakcsoport elnökét, titkárát és vezetőségét,
- megválasztja a Szakcsoport küldötteit a társulati Küldöttgyűlésbe,
- igény esetén módosítja a Szakcsoport szervezeti és működési szabályzatát, vagy új szabályzatot fogad el,
- megtárgyalja a napirenden szereplő egyéb kérdéseket, s dönt azokban.

b) Rendkívüli taggyűlés

A Szakcsoport életét érintő fontos események esetén hívható össze. Összehívásáról a vezetőség dönt. Rendkívüli taggyűlést kell összehívni a tagok legalább egynegyedének írásban előterjesztett kérésére is, a kérés előterjesztését követő 30 napon belüli időpontra úgy, hogy az időpontról és helyszínről a Szakcsoport tagok legalább 15 nappal korábban értesüljenek. A rendkívüli taggyűlés határozatképességének és határozathozatalának rendje megegyezik a Taggyűlésével azzal a megkötéssel, hogy a rendkívüli Taggyűlésen csak a meghívóban megadott napirendi pontok tárgyalhatók meg.

c) Vezetőség

A vezetőséget a Taggyűlés vagy rendkívüli taggyűlés választja meg a következő vezetőség- és küldöttválasztó taggyűlésig terjedő időpontig. A vezetőség két Taggyűlés között irányítja a Szakcsoport munkáját. Megválasztja az IRPA közgyűlés küldötteit, irányelveket ad e küldötteknek a Szakcsoport érdekeinek képviselésére.

Legkésőbb mandátumának lejáratára előtt 3 hónappal a Szakcsoport legalább ötéves társulati tagsággal rendelkező tagjaiból felkér egy öttagú jelölőbizottságot a következő választás előkészítése céljából.

A vezetőség a szakcsoport elnökéből, titkárából és rajtuk kívül a vezetőség további kilenc fő választott tagjából áll. A vezetőségnek nem tagjai, de tanácskozási joggal rendelkeznek a vezetőség által az adott választási ciklusban felkért állandó meghívottak.

A vezetőség évente legalább hat alkalommal ülésezik. Összehívását az elnök és a titkár együttesen kezdeményezik. Az ülésre meg kell hívni az állandó meghívott tagokat is. A vezetőség határozatképes, ha az ülésen a vezetőségi tagok közül legalább a fele, köztük az elnök és/vagy a titkár jelen vannak.

Határozathozatalhoz a jelenlévő vezetőségi tagok többségének "igen" szavazata szükséges. Szavazategyenlőség esetén az elnök, távolléte esetén a titkár szavazata dönt.

A vezetőség – a megválasztását követő 15 napon belül – saját tagjai közül megválasztja a szakterületi felelősöket. Az IRPA-val a hivatalos kapcsolatot az elnök és a titkár tartja, de a vezetőség az operatív kapcsolatra külön IRPA összekötőt is választhat.

A környező országok sugárvédelmi társulataival történő együttműködés formáit a vezetőség határozza meg. E tevékenység kiterjed mindenekelőtt a nemzeti rendezvényekre történő meghívásokra, küldött(ek) delegálására, továbbá az IRPA védnöksége alatt megrendezendő regionális rendezvények közös szervezésére.

A vezetőség – a tagok javaslatát figyelembe véve – évente egy vagy két sugárvédelmi emlékérmét adományoz a sugárvédelmi kutatás, illetve gyakorlat terén a Szakcsoport valamely tagja által elért kimagasló tevékenységéért.

A vezetőség jóváhagyáscéljából köteles megküldeni az elfogadott, vagy módosított Szervezeti és működési szabályzatot az ELFT Elnökségének.

d) Munkacsoportok

A Szakcsoport tagjai hozhatják létre egy szakterület képviselőit, egyes feladatok megoldására. Létrehozásukhoz legalább 10 társulati tag kezdeményezése, vagy a vezetőség határozata szükséges. A Szakcsoport tagjai által kezdeményezett munkacsoport megalakítását be kell jelenteni a vezetőségnek. A munkacsoportok tevékenységükről évente beszámolnak a vezetőségnek.

e) Jelölőbizottság

A jelölőbizottság tagjait a vezetőség kéri fel a soron következő Taggyűlés előtt. Tevékenységének szabályait és a bizottság ügyrendjét a jelölőbizottság maga határozza meg.

6. A SZAKCSOPORT TISZTSÉGVISELŐI

a) Szakcsoport elnöke

Két Taggyűlés között a Szakcsoport és a vezetőség irányítója. Elkészíti a vezetőség beszámolóját a Taggyűlésre. Képviseli a Szakcsoportot a hazai és a nemzetközi fórumokon.

b) Szakcsoport titkára

Az elnökkel együttműködve előterjeszti a vezetőség munkatervét, szervezi a Szakcsoport és a vezetőség tevékenységét. Az elnök tartós távolléte esetén annak helyettesítője. Az ELFT apparátusával együttműködve a Szakcsoport rendezvényeinek szervezője.

c) Szakterületi felelős(ök)

Egy-egy feladat folyamatos ellátásával a vezetőség által megbízott vezetőségi vagy más szakcsoport tag. Amennyiben a megbízott személy nem vezetőségi tag,

a vezetőségi ülések állandó meghívottjának kell tekinteni.

7. A VEZETŐSÉG ÉS A TISZTSÉGVISELŐK VÁLASZTÁSÁNAK RENDJE

a) Szakcsoport elnöke és titkára

Elnöknek és titkárnak kizárólag olyan személy választható, aki legalább öt éve tagja a Szakcsoportnak. A szakcsoport elnöke és titkára ugyanarra a funkcióra a közvetlenül következő négy éves ciklusra egyszer újraválasztható. Az elnököt és/vagy a titkárt taggyűlés vagy szükség esetén a rendkívüli taggyűlés választja meg. Személyeikre javaslatot a jelölőbizottság, vagy a Szakcsoport bármely tagja tehet. A javasolt személy akkor válik jelöltté, ha a nyilatkozik arról, hogy a jelölést elvállalja és a taggyűlésen jelenlévők többsége egyetért a jelöléssel.

b) Szakcsoport vezetősége

A vezetőségbe kizárólag olyan személy választható meg, aki legalább 3 éve tagja a Szakcsoportnak. A vezetőség tagjaira javaslatot a jelölőbizottság, illetve a Szakcsoport bármely tagja tehet. A javasolt személy akkor válik jelöltté, ha nyilatkozik arról, hogy a jelölést elvállalja, és a taggyűlésen szavazati joggal jelenlévők többsége egyetért a jelöléssel. A jelölőbizottság 10–14 jelöltet javasolhat. A jelölőbizottság jelöltjei között saját tagjai nem lehetnek.

c) A vezetőségválasztás menete

A szavazatszedő bizottság megválasztása után a levezető elnök felkéri a jelölőbizottság elnökét a teljes jelöltlista ismertetésére. A jelölőbizottság külön jelöl szakcsoport elnököt, titkárt és vezetőségi tagokat.

A szakcsoport tagjai ezután kérdéseket tehetnek fel akár a jelölőbizottságnak, akár az egyes jelölteknek. Ezután nyílt szavazással a taggyűlés, egyszerű többséggel dönt a jelölőbizottság által javasolt személyek elfogadásáról.

A továbbiakban megkezdődik az elnökválasztás. A szakcsoport bármely tagja javasolhat újabb jelöltet elnöknek. A taggyűlés résztvevői kérdést tehetnek fel mind a jelölő személynek, mind a javasolt személynek. Amennyiben a javasolt személy vállalja a jelölést, akkor nyílt szavazás egyszerű többséggel dönt az újonnan javasolt személy elfogadásáról.

Az elfogadott elnökjelölt(ek) abc sorrendben felkerülnek a szavazólapra, amit a helyszínen kell a megfelelő számban elkészíteni. A szavazólapokat az ELFT Titkárság taglistája alapján a szavazatszedő bizottság tagjai osztják ki. A szavazás titkos. Elnök lesz az, aki megkapja az érvényes szavazatok egyszerű többségét (több mint 50%-ot). Ha egyik jelölt sem kapta meg a szükséges egyszerű többséget, akkor új szavazásra kerül sor, ekkor a szavazólapra már csak a két legtöbb szavazatot elnyert jelölt neve kerül fel. (Esetlegesen azonos számú szavazat esetén több). A szavazást addig kell folytatni, amíg egy jelölt meg nem kapja az érvényes szavazatok egyszerű többségét.

Az elnök megválasztása után a titkár megválasztására kerül sor, azonos módon az elnök megválasztásával. Ekkor azonban lehetőséget kell kapnia a

jelölőbizottság által javasolt jelölteknek az esetleges visszalépésre.

A titkár megválasztása után kerül sor a vezetőség többi tagjának megválasztására. Az elnök és a titkár megválasztásánál a második helyre került jelölt, amennyiben ezt elfogadja, automatikusan jelöltnek tekintendő a vezetőségbe.

A jelölőbizottság jelöltjeinek módot kell adni az esetleges visszalépésre. Ezután a szakcsoport tagjai új jelölteket javasolhatnak. A szavazólapra azok neve kerül fel abc sorrendben, akik nyílt szavazással az érvényes szavazatok többségét megkapták.

A választás titkosan történik. A vezetőség tagja lesz még az a kilenc személy, aki a legtöbb szavazatot kapta. Ha a kilencedik személynél szavazategyenlőség van, akkor ezek között új szavazással kell eldönteni, ki lesz a kilencedik vezetőségi tag.

8. A SZAKCSOPORT GAZDÁLKODÁSA

A Szakcsoport az ELFT szabályai szerint gazdálkodik. A gazdálkodásért az elnök a felelős, és évente beszámol a vezetőségnek, illetve négyévente a Taggyűlésen a tagságnak.

9. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

Ezt a módosított Szervezeti és Működési Szabályzatot a Szakcsoport 2018. évi taggyűlésén, 2018. április 18-án fogadta el.

Hajdúszoboszló, 2018. április 18.

Vincze Árpád
a Szakcsoport titkára sk.

Bujtás Tibor
a Szakcsoport elnöke sk.

A Szakcsoport fenti Szervezeti és Működési Szabályzatát a Társulat Elnöksége 2018. május 2-án hagyta jóvá.

A Sugárvédelmi Emlékérem odaítélésének szabályai

A vezetőség évente Sugárvédelmi Emlékérmet adományozhat a Szakcsoport legfeljebb két tagja részére a Szakcsoport céljainak megvalósításában, különösen

- a sugárvédelmi kultúra terjesztésében,
- a sugárvédelmi kutatásban, illetve a gyakorlati sugárvédelemben,
- sugárvédelmi műhelyek, iskolák teremtésében, fejlesztésében,
- a sugárvédelmi jogszabályalkotásban elért kiemelkedő tevékenységek elismerésére.

A díjazott személyére a Szakcsoport bármely tagja tehet írásbeli javaslatot, legkésőbb a vezetőség által meghirdetett időpontig beérkezően. A javaslatot meg kell indokolni. A vezetőség saját hatáskörében is tehet javaslatot.

A díjazott(ak) személyéről a vezetőség dönt, lehetőleg konszenzussal, annak hiányában titkos szavazással, egyszerű többséggel. A vezetőség a döntéskor figyelembe veszi, hogy a négy tevékenységi terület elismerése egyensúlyban legyen, valamint a jelöltnek a Szakcsoport érdekében végzett tevékenységét is. A vezetőség tagjai hivatali idejük alatt nem részesülhetnek a kitüntetésben. Egy személynek csak egyszer adományozható az Emlékérem.

Az Emlékérem átadására minden évben a Szakcsoport évi nagyrendezvényén kerül sor. A díjazott az Emlékérem mellé oklevelet is kap.



A SZAKCSOPORT VEZETŐSÉGÉNEK ADATAI

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának vezetőségi tagjai (vt.) és a vezetőségi ülések állandó meghívottjai (ám.)

2018. májusi állapot

Név	Feladatkör	Munkahely	Telefon	e-mail
Bujtás Tibor	Elnök	MVM PA Zrt.	+36-75-508-360	bujtast@npp.hu
Vincze Árpád	Titkár	OAH	+36-1-436-4890	vincze@haea.gov.hu
Csige István	vt. Honlap szerkesztő	MTA ATOMKI	+36-52-509-296	csige@atomki.hu
C. Szabó István	vt. Hírsugár felelős szerkesztő	MVM PA Zrt.	+36-75-507-143	cszaboi@npp.hu
Déri Zsolt	vt. Hírsugár szerkesztő	OAH	+36-70-199-1937 +36-70-368-9228	DeriZsolt@haea.gov.hu derizsolt61@gmail.com
Elek Richárd	vt.	OKI, BME NTI	+36-1-482-2000/191	elek.richard@osski.hu
Fehér Ákos	vt.	OAH	+36-1-436-4805	fehera@haea.gov.hu
Katona Tünde	vt.	OAH	+36-1-436-4926	katona@haea.gov.hu
Pesznyák Csilla	vt.	OOI, BME NTI	+36-30-318-9620	pesznyak@reak.bme.hu
Petrányi János	vt.	Gamma zRt.	+36-1-205-5771	gamma@gammatech.hu
Rónaky József	vt.	OAH, nyugdíjas	+36-20-952-2263	ronaky.jozsef@gmail.com
Deme Sándor	ám. Hírsugár szerkesztő	MTA EK, nyugdíjas	+36-30-398-1040	deme@aeki.kfki.hu
Kovács Bernadett	ám. Gazdasági ügyek, tagnyilvántartás	ELFT Titkárság	+36-1-201-8682	elft@elft.hu
Pázmándi Tamás	ám. MTA EK összekötő	MTA EK	+36-1-392-2222/1361	pazmandi.tamas@energia.mta.hu
Pónya Melinda	ám. Gazdasági ügyek, tagnyilvántartás	ELFT Titkárság	+36-1-201-8682	elft@elft.hu
Solymosi József	ám.	SOMOS Alapítvány	+36-30-931-3474	Solymosi.Jozsef@uni-nke.hu

A HAZAI SUGÁRVÉDELMI MŰSZERGYÁRTÁS. 2. RÉSZ.

A LOGARTECH KFT.

Král Noémi és Fenyvesi Ferenc

Április végén érkezett a felkérés Deme Sándortól - akivel a KFKI telephelyi sugárvédelmi rendszer rekonstrukciója során kerültünk munkakapcsolatba - hogy mutassuk be a LogarTech kft.-t az általa is szerkesztett és az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport által kiadott Hírsugár című tájékoztatójába.

Nagy megtiszteltetés számunkra, hogy a közel 100 éves Gamma Műszaki Zrt. után mi is, mint magyarországi gyártó, ismertethetjük cégünk múltját, jelenét, illetve bemutathatjuk jövőbeni terveinket.

A LogarTech kft. több mint 10 évvel ezelőtt alakult mikrovállalkozás, két tulajdonossal.

A cég gyökerei 1980-as évek közepére nyúlnak vissza, amikor is az egyik alapító tag pályakezdő fiatalként az Elektromos Mérőkészülékek Gyárához (ismertebb nevén EMG) került a szerszámgép vezérlésekkel foglalkozó gyáregységbe, mint fejlesztőmérnök. Pár évvel később, 1989-ben érkezett egy újabb fejlesztői állásajánlat gyáron belülről, immár a nukleáris műszereket gyártó részlegről.

Ezt volt a későbbi LogarTech Kft. alapítójának első találkozása a nukleáris méréstechnikával és ezt követte további műszerek tervezése és terméké fejlesztése. A szakma nagy öregjei mellett a nukleáris ismeretekben való elmélyedésen kívül, itt szerencsére személyes kapcsolatok építésére is lehetőség nyílt, amik későbbiekben is segítséget jelentettek a leendő cég életében.

1990-as években sajnos az EMG-t is utolérte a rendszerváltás okozta gazdasági sokk. Egyre kevesebb megrendelést kaptak, a megjelenő és egyre erősödő nyugati konkurencia is komoly problémát jelentett. 1990-ben EMG többségi tulajdonnal hét önálló társasággá alakult, melynek egyike a nukleáris részleg volt. A kisebb-nagyobb felkérések szoftver, illetve termékfejlesztésre az EMG-nél eltöltött évek alatt is folyamatosan érkeztek, így gyarapítva az alapítók tapasztalatait.

A későbbi LogarTech kft. szempontjából érdekes következő állomás 1995-ben következett, amikor az egyik alapítótág a Canberra-Packard Kft.-hez került szervizmérnöki munkakörbe. Ez a cég elsősorban az ionizáló sugárzás mérésére fókuszál, de termékei között megjelennek a nukleáris medicina, a biotechnológia, a farmakológiai kutatás és a meteorológia eszközei is. A széles termékskálának és a korszerű műszereknek köszönhetően a jövőbeni LogarTech kft. know-how-ja is jelentős mértékben bővült az itt eltöltött évek során.

Mindeközben folyamatosan érkeztek a különböző megkeresések kollégáktól, ismerősektől kisebb-nagyobb műszerek, rendszerek és szoftverek fejlesztésére, illetve tervezésére, amiket ekkor még – saját cég híján – csak baráti cégek égisze alatt lehetett realizálni. Annak érdekében, hogy végre saját név alatt tudjuk az eddigi munkákat folytatni, létrehoztuk a LogarTech kft.-t, budapesti illetőséggel 2007. november 27-én immár két alapító taggal.

A cég neve a 'Logaritmikus' és a 'Technológia' szavak összevonásából keletkezett, miután körülbelül 100 egyéb nevet visszadobott az online cégnév ellenőrző rendszer. Nem könnyű a cégalapítók élete sem.

Itt kell megemlítenünk, hogy a cég másik alapító tagja abban a repülőgépiparban szerzett gyakorlati és elméleti tapasztalatokat, tudást, amely hasonló megbízhatósági igényeket támaszt, mint a nukleáris ipar. Nem véletlen tehát, hogy a LogarTech kft. számára mindig is elsődleges szempont volt a magas minőség és megbízhatóság. Talán ennek a ténynek is köszönhető a sok elégedett partner és az, hogy eddig elkerülték a céget a garanciális jellegű problémák.



A cég létrehozásának elsődleges célja tehát az volt, hogy a különböző helyeken felmerülő nehézségekre, kérésekre megoldást kínáljunk mikrokontroller vezérelt berendezések, illetve hálózat kompatibilis mérőműszerek tervezésével és létrehozásával. A cég tevékenysége a későbbiek során az igényeknek megfelelően bővült, illetve folyamatosan bővül, így jelenleg a fentiek mellett hardver-, firmware- és szoftverfejlesztéssel is foglalkozunk.

Kezdetekben jellemzően protokoll konverter fejlesztéseket végeztünk. Sok helyen előfordul az a probléma, hogy 'X' cég adatgyűjtő szoftverét szeretnék illeszteni 'Y' cég interfészéhez, vagy 'A' cég kijelzőjét szeretnék csatlakoztatni 'B' vállalat mérőfejéhez. Ezt a fajta munkát a gyárak érthető okokból nem végzik, így ideális első munkáknak bizonyultak a frissen alakult LogarTech kft. számára.

A protokoll konverter fejlesztés mellett saját típusú műszerek fejlesztésébe és gyártásába is belefogtunk, végigmenve az ilyenkor szokásos lépéseken: elektronikus tervezés, igényes mechanika, prototípus, EMC bevizsgálás és típusvizsgálat. Megszülettek az első saját fejlesztésű és gyártású műszereink, a cég termékkálájának oszlopos tagjai az LT-403 impulzus/dózisteljesítmény interfész és az LT-405 adathálózatba kapcsolható helyi kijelző. Emellett kifejlesztettünk és kisebb volumenben gyártunk gamma-dózisteljesítmény mérőszondát, LED lámpatornyos riasztóegységet és még számos egyéb eszközt.

Büszkék vagyunk rá, hogy – a Canberra kelet-európai értékesítési hálózatát felhasználva – termékeink számtalan helyre eljutottak, jelenleg kb. 15 országban található belőlük, így lehetőséget biztosíthatunk, hogy a magyar termékek külföldön is megjelenjenek, öregbítve az ország jó hírét.

Amellett, hogy sikeresen kialakítottunk egy komplex termékskálát – mérőeszköztől az adatgyűjtő szoftverig – nagy figyelmet fordítunk a termékek továbbfejlesztésére is, például színes érintőképernyős új kijelző már élő típus.



Annak érdekében, hogy teljes, komplex rendszereket tudjunk kínálni ügyfeleinknek, a műszerek mellett folyamatosan zajlott és zajlik ma is a különböző szoftverek fejlesztése is: jelenleg leggyakrabban mérő-adatgyűjtő szoftvereket, illetve berendezés beállító (setup) programokat fejlesztünk.

A szoftverek folyamatos fejlesztése elengedhetetlen, hiszen a számítógépipar hihetetlen gyorsan fejlődik és a piaci igények gyors adaptálódást és fejlődést igényelnek. A nagy iramú fejlődésnek köszönhetően az első szoftvereink már elavultnak tekinthetők, ezért nem feledkezünk meg a korábbi termékeink monitorozásáról és továbbfejlesztéséről sem.

Az évek során a megtermelt profitot mindig igyekeztünk visszaforgatni, így mára komoly és kiterjedt műszer- és gépparkkal is rendelkezünk.

És hogy mit hoz a jövő? Célunk a folyamatosan változó szabályzó környezetnek való technológiai megfelelés. Terveink között szerepel többek között az SMD technológia kizárólagos bevezetése, illetve a meglévő műhelyünk NC marógéppel való bővítése.

Mindenesetre igyekszünk a magunk szerény módján hozzájárulni ahhoz, hogy ne tűnjön el a szakmának ez az ága.