Hírsugár

78.

Az ELFT
Sugárvédelmi Szakcsoportjának tájékoztatója

78. szám

2019. június

Hírsugár

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának tájékoztatója
78. szám (2019. június)
ISSN 1417-8257
Felelős kiadó: Pesznyák Csilla, a Szakcsoport elnöke
Szerkesztők: C. Szabó István (felelős szerkesztő), Deme Sándor és Déri Zsolt

A Szakcsoport honlapja: http://elftsv.hu/.
A Sugárvédelem c. on-line folyóirat honlapja: http://elftsv.hu/svonline/
Facebook oldal: https://www.facebook.com/elftsv

A tartalom

AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORT 2019. ÁPRILIS 17-ÉN TARTOTT VEZETŐSÉGVÁLASZTÓ TAGGYŰLÉSÉNEK JEGYZŐKÖNYVE 3

A XLIV. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM ANYAGAI 6

KITÜNTETÉSEK 14

SUGÁRVÉDELMI NÍVÓDÍJ 2019 14

BESZÁMOLÓ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK MUNKÁJÁRÓL 15

NÉVJEGY: ANTUS ANDREA 18

A szerkesztést 2019. június 3-án zártuk le.

A Hírsugárba szánt cikkeket, híreket a felelős szerkesztőnek kérjük beküldeni cszaboi@npp
A Hírsugár összes eddigi száma és az aktuális szerzői indexe a Szakcsoport honlapján található

Rajzok: Déri Zsolt

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>

AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORT 2019. ÁPRILIS 17-ÉN TARTOTT VEZETŐSÉGVÁLASZTÓ TAGGYŰLÉSÉNEK JEGYZŐKÖNYVE

A taggyűlés helye Hajdúszoboszló, Béke Szálló, időpontja 2019. április 17. 16:00.

Bujtás Tibor, a szakcsoport elnöke, felkérte Pántyáné Kuzder Máriát, az ELFT alelnökét, hogy legyen a taggyűlés levezető elnöke. Pántyáné Kuzder Mária a felkérést elfogadta.

Bujtás Tibor a taggyűlés meghirdetett időpontjában bejelentette, hogy a taggyűlés nem határozatképes. Az aktuális 147 tagból 63 fő van jelen, ezért a taggyűlés kezdetét 16:30-ra halasztotta el, amikor a taggyűlés a megjelentek számától függetlenül határozatképes lesz.

A közbenső időben Bujtás Tibor ismertette a szakcsoport vezetőségének beszámolóját a szakcsoport négyéves tevékenységéről. (A beszámolót a Hírsugár közli.)

Porubszky Tamás az utolsó dián hiányolta a Sugárvédelem könyvet.

Deme Sándor kiegészítésként elmondta, hogy a Hírsugárban az új adatvédelmi szabályok miatt tagnévsort nem tudunk leközölni. Felhívta a figyelmet, hogy a Hírsugár egy irattár, ezért a múlt események is szerepelnek benne.

A módosított időpontban Bujtás Tibor megnyitotta a taggyűlést és közölte, hogy a taggyűlésen a szakcsoport 70 tagja van jelen.

Ezután a levezető elnök felkérte Bujtás Tibort a tervezett napirend előterjesztésére:

Egy napirendi pontot terveztünk, a szakcsoport vezetőségének megválasztása a következő négy évre.

A taggyűlés résztvevői további napirendi pontot nem javasoltak, a napirendet a taggyűlés elfogadta.

A levezető elnök jegyzőkönyvvezetőnek C. Szabó Istvánt, hitelesítőnek Bárdosi Gyöngyit és Deme Sándort javasolta. A javaslatot a taggyűlés egyhangúlag elfogadta.

A taggyűlés egyhangúlag elfogadta a vezetőség által korábban felkért öttagú jelölőbizottságot. Ennek összetétele: Solymosi József (elnök), Bárdosi Gyöngyi, Deme Sándor, Kerekes Andor, Windisch Gábor. Ugyancsak egyhangúlag elfogadásra került a jelölőbizottság által javasolt háromtagú szavazatszámláló bizottság. Tagjai: Nagy Gábor, Pintér István és Solymosi Máté. A szavazatszámláló bizottság elnökét maga a bizottság választotta meg Pintér István személyében.

A levezető elnök felkérte a jelölő bizottság elnökét Solymosi Józsefet a bizottság álláspontjának ismertetésére.

Solymosi József ügyrendi kérdésként kérte, hogy a szavazásra jogosultak számát újból állapítsuk meg, mert időközben sokan visszaértek tagsági igazolványukkal.

A jelenlévő szavazásra jogosultak száma 72 fő lett.

Ezután megkezdődött a vezetőségválasztás.

Solymosi József ismertette a jelölőbizottság javaslatát. A vezetőségi tagok esetében feltétel 3 év, elnök és titkár esetén 5 év folyamatos tagság. A jelöltek a jelölés feltételeinek megfelelnek. A jelöltek a jelölést elfogadták. A jelöltek a jelölések sorrendjében a következők:

Tisztség	Név	A tagság kelte	javaslattevő
Tag	Taba Gabriella	2015	Petrányi János
Tag	C. Szabó István	1994	Deme Sándor
Tag	Déri Zsolt	1990	Deme Sándor
Tag	Pesznyák Csilla	1997	Deme Sándor
Elnök:	Vincze Árpád	1999	Solymosi József
Titkár:	Antus Andrea	2003	Solymosi József
Tag	Bujtás Tibor	2000	Solymosi József
Tag	Petrányi János	2008	Solymosi József
Tag	Földi Anikó	2015	Solymosi József
Tag	Katona Tünde	2007	Solymosi József
Tag	Elek Richárd	2009	Deme Sándor
Tag	Vida László	2012	Osvay Margit
Tag	Szűcs László	1986	Nagyné Szilágyi Zsófia
Tag	Kristóf Krisztina	2008	Solymosi József
Tag	Pázmándi Tamás	2005	Andrási Andor

Vincze Árpád időközben visszavonta jelöltségét a munkájában várható változások miatt.

Katona Tünde mailben jelezte, nem tud részt venni a taggyűlésen családtag temetése miatt, Földi Anikó és Kristóf Krisztina pedig egészségügyi okok miatt nem tud részt venni.

Solymosi József újabb ügyrendi kérdésként felvetette, hogy a jelöltek irányába kérdések feltételének így fizikai akadálya van. Kérte, mivel a jelöltek közismertek, ezért esetükben tekintsünk el ettől.

A levezető elnök további javaslatokat kért a tagságtól.

Bujtás Tibor Pesznyák Csillát javasolta elnöknek jelölni. Pesznyák Csilla a jelölést elfogadta.

A levezető elnök lehetőséget biztosított a tagságnak a jelöltek felé kérdések feltételére. Nem hangzott el kérdés.

Sem tagnak, sem az elnöki, sem a titkári megbízásra nem volt további javaslat.

Nyílt szavazással, egyenként, egyhangúlag megszavazta a taggyűlés a jelöltek listára kerülését.

A levezető elnök ismertette a további szavazás rendjét.

Először a szakcsoport elnökének személyére történt a szavazás.

A szavazatszedő bizottság elnöke, Pintér István ismertette a szavazás eredményét.

Az új **elnök: Pesznyák Csilla**, a 70 érvényes beérkezett szavazatból 68 szavazattal.

Következett a szakcsoport titkárának személyére a szavazás.

Az új **titkár: Antus Andrea**, 71 érvényes beérkezett szavazatból 70 szavazattal.

A levezető elnök felhívta a figyelmet, hogy a vezetőségi tagok jelölő lapján a 12 főből maximum 9 neve mellett szerepelhet jelölés.

A vezetőségi tagokra beérkezett 72 szavazólapból 72 volt érvényes.

A kapott szavazatok száma:

Vezetőségi tagok (9 fő) a szavazatok sorrendjében:

Sorrend	**Név**	**A szavazatok száma**
1-2.	**Bujtás Tibor**	**70**
1-2.	**C. Szabó István**	**70**
3.	**Petrányi János**	**62**
4.	**Déri Zsolt**	**61**
5-6.	**Katona Tünde**	**60**
5-6.	**Szűcs László**	**60**
7.	**Taba Gabriella**	**59**
8.	**Pázmándi Tamás**	**51**
9.	**Földi Anikó**	**50**

További szavazatok:

Sorrend	Név	A szavazatok száma
10.	Elek Richárd	43
11.	Vida László	30
12.	Kristóf Krisztina	27

A választás után a levezető elnök gratulált a megválasztottaknak és jó munkát kívánt nekik, majd a taggyűlést bezárta.

K. m. f.

Pántyáné Kuzder Mária s. k.	C. Szabó István s. k.	Bárdosi Gyöngyi s. k.	Deme Sándor s. k.
levezető elnök	jegyzőkönyvvezető	jegyzőkönyv hitelesítő	jegyzőkönyv hitelesítő

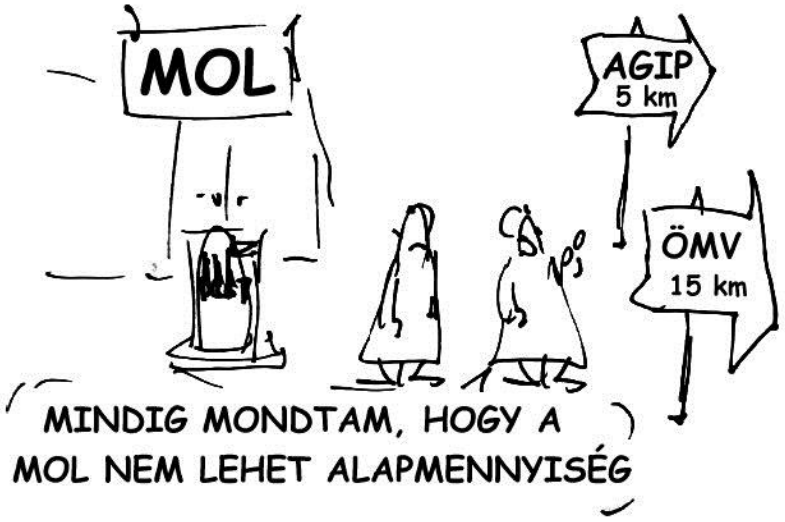
A XLIV. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM ANYAGAI

A XLIV. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam (Hajdúszoboszló, 2019. április 16–18) programja. (Tömörített változat)

2019. április 16., kedd

Solymosi József, Pintér István: BÄUMLER EDE SZAKMAI ÉLETPÁLYÁJA – TEVÉKENYSÉGE A KATONAI SUGÁRZÁSMÉRŐK FEJLESZTÉSÉBEN

Nagyné Szilágyi Zsófia, Szűcs László: A MEGÚJÍTOTT NEMZETKÖZI MÉRTÉKEGYSÉGRENDSZER



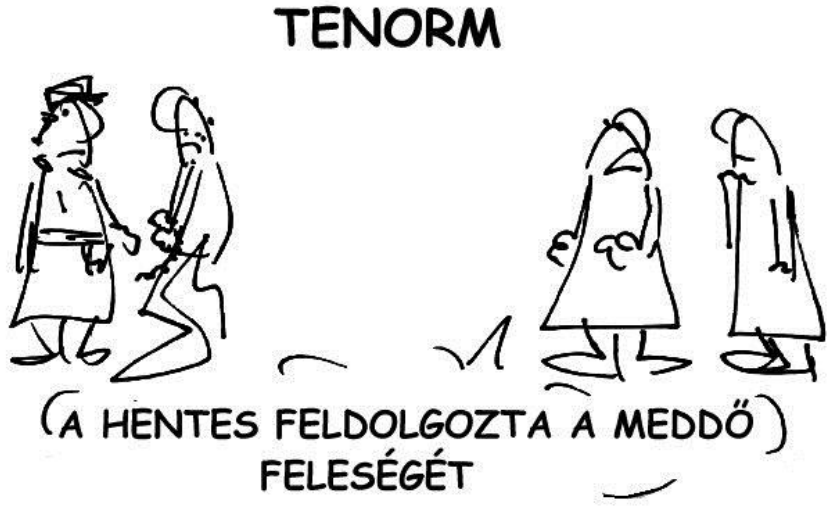
Homoki Zsolt, Fülöp Nándor: A HAZAI RADON PROGRAM AKTUALITÁSAI

Jana Michalíková: CONTRIBUTION OF THE SLOVAK SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE AND RADIATION HYGIENE TO THE ACTIVITIES OF RADIATION PROTECTION PRACTICE IN SLOVAKIA

Juhász László, Kalászi Pál, Salik Ádám, Mihályi Dávid: SUGÁRKAPUK ÁLTAL ÉSZLELT RADIOAKTÍV ANYAGOK KEZELÉSÉNEK SUGÁR-VÉDELMI SZEMPONTJAI

Juhász László, Kalászi Pál, Lajos Máté, Dr. Sáfrány Géza, Salik Ádám, Váradi Csaba: AZ ORSZÁGOS SUGÁREGÉSZSÉGÜGYI KÉSZENLÉTI SZOLGÁLAT MŰKÖDÉSE, ESETEI, TANULSÁGOK

Anyiszonyan Artúr, Juhász László, Lajos Máté, Mihályi Dávid, Salik Ádám, Szarkáné Németh Ágnes: HAZAI NORM/TENORM HELYZET FELMÉRÉSE



Kapitány Sándor, Vincze Árpád: A 2018. ÉVI SUGÁRVÉDELMI VONATKOZÁSÚ ESEMÉNYEK KIVIZSGÁLÁSÁNAK TAPASZTALATAI NEMZETKÖZI ÉS HAZAI SZINTEN

Nádasi Iván, Tyukodi Lajos: ALAPTALAN IJEDELEM A LISZT FERENC NEMZETKÖZI REPÜLŐTÉREN. (Egy megtörtént esemény szakmai vonatkozásai)

Galács Gábor, Fehér Ákos, Mórotz Marcell, Neogrády Gábor, Ottlik György, Szekeres Balázs: ATDR ÉS AMI MÖGÖTTE VAN

Kapitány Sándor: RADIOAKTÍV ANYAG FOGALMA – A KIZÁRÁS, A MENTESÍTÉS ÉS A FELSZABADÍTÁS ALKALMAZÁSA

2019. április 17. szerda

A NIVÓDÍJ pályázat előadásai

Füri Péter: EGY EGYÉNRE SZABHATÓ RADON TÜDŐDOZIMETRIAI MODELL LÉTREHOZÁSA ÉS ALKALMAZÁSA

Bujtás Tibor, Csurgai József, Kiss Mihály, Makovecz Gyula, Marusa Andor, Nagy Gábor, Solymosi József, Zsille Ottó: A VÉDŐCSŐBLOKK EMELÉSÉT MONITOROZÓ DOZIMETRIAI MÉRŐRENDSZER ÚJRAKALIBRÁLÁSA

Manga László, Deme Sándor és Vincze Árpád: A LAKOSSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK BEVEZETÉSÉNEK GYAKORLATI KÉRDÉSEI VESZÉLYHELYZETBEN

Nagy Attila, Deme Sándor, Páles József, Pázmándi Tamás és, C. Szabó István: DOSE ON LITE – DIREKT ÉS INVERZ BALESETI TERJEDÉSSZÁMÍTÁS

Finta Viktória: A SUGÁRVÉDELEM MOSTOHAGYERMEKEI: A NEM-IONIZÁLÓ SUGÁRZÁSOK

Poszter bemutató

Pribelszky Csenge, Szabó Katalin Zsuzsanna, Kirchknopf Péter, Völgyesi Péter, Zagyvai Péter, Barnaföldi Gergely, Nguyen Cong Tam: ALACSONY HÁTTERŰ GAMMA-SPEKTROMETRIAI MÉRÉSEK SORÁN FELLÉPŐ RADON ZAVARÓ HATÁS MEGHATÁROZÁSA

Kövendiné Kónyi Júlia: FOLYÉKONY RADIOAKTÍV HULLADÉK KEZELÉSE ADSZORBENS FELHASZNÁLÁSÁVAL

Osváth Szabolcs, Bufa-Dőrr Zsuzsanna: IVÓVIZEK RADIOAKTIVITÁSÁNAK MÉRÉSE – TÚL AZ ELSŐ 3 ÉVEN

Rudas Csilla, Szántó Péter, Várady-B. Orsolya, Szűcs Mihály, Szintai Balázs, Pázmándi Tamás: METEOROLÓGIAI ENSEMBLE ADATOK FELHASZNÁLÁSA A SINAC DÖNTÉSTÁMOGATÓI RENDSZERBEN

Jónás Jácint, Sarkadi András, Eszenyi Gergely, Finta Viktória, Blázsovics Péter, Petrányi János: LEVEGŐBEN LÉVŐ I-131 AKTIVITÁSKONCENTRÁCIÓ ONLINE MÉRÉSE KÖZBEN ALKALMAZOTT RADON LEÁNYELEM ELNYOMÁS, ÉS LEÁNYELEM KONCENTRÁCIÓ NAPSZAKI VÁLTOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Cservenák Ildikó, Gerényi Anita, Radócz Gábor, Bobos Csaba: A BME NTI OKTATÓREAKTORÁNAK 2016-OS FELÚJÍTÁSA

Pázmándi Tamás, Andrási Andor, Pántya Annamária, Carlo-Maria Castellani, Augusto Giussani, Gareth Roberts: A BELSŐ SUGÁRTERHELÉS MEGHATÁROZÁSA TERÜLETÉN SZERVEZETT ICIDOSE NEMZETKÖZI GYAKORLAT TAPASZTALATAI

Andrási Andor, Pázmándi Tamás, Pántya Annamária, Carlo-Maria Castellani, Augusto Giussani, Gareth Roberts
A HAZAI Am-241 INKORPORÁCIÓS SUGÁRBALESET DOZIMETRIÁJA AZ ICIDOSE EREDMÉNYEINEK TÜKRÉBEN

Jakab Dorottya, Apáthy István, Csőke Antal, Deme Sándor, Endrődi Gáborné, Tósaki László, Pázmándi Tamás: KÖRNYEZETELLENŐRZŐ RENDSZEREKBEN HASZNÁLT DOZIMETRIAI MÉRŐRENDSZEREK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATÁNAK EREDMÉNYEI

Hirn Attila, Apáthy István, Deme Sándor, Donkó István, Endrődi Gáborné, Gerecs András, Nepusz Tamás, Somorjai Gergő, Tósaki László, Vásárhelyi Gábor: DOZIMOBIL, A SUGÁRVÉDELMI FELMÉRŐ GÉPKOCSI

Deme Sándor, Apáthy István, Csőke Antal, Hirn Attila: 40 ÉVES LETT A PILLE

Petrányi János: KÉZI SUGÁRFORRÁS KERESŐ ÉS AZONOSÍTÓ ESZKÖZ FEJLESZTÉSE

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport vezetőségválasztó taggyűlése

2019. április 18., csütörtök

Drozsdik Emese J., Madas Balázs G.: A RADONKONCENTRÁCIÓ ÉS AZ OSZTÓDÁSI GYAKORISÁG KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉS ELEMZÉSE

Taba Gabriella, Apáti Annamária, Kári Béla, Bérczi Viktor, Bánsághi Zoltán, Czibor Sándor, Richárd Milecz-Mitykó, Györke Tamás: AZ ELSŐ Y-90 VÉGZETT MÁJ RADIOEMBOLIZÁCIÓS TERÁPIA A SEMMELWEIS EGYETEMEN

Elek Richárd, Váradi Csaba, Anyiszonyan Artúr, Dankó Zsolt, Mihályi Dávid, Porubszky Tamás, Sáfrány Géza: BESZÁMOLÓ AZ ÁTVÉTELI ÉS ÁLLAPOTVIZSGÁLATOK, VALAMINT AZ ÁLLANDÓSÁGI VIZSGÁLATOK ELVÉGZÉSÉHEZ KÉSZÍTETT ÚTMUTATÓRÓL

Porubszky Tamás: A RÖNTGEN ÁTVÉTELI ÉS ÁLLAPOTVIZSGÁLATOK MÚLTJA ÉS JÖVŐJE

Sarkadi Margit, Vincze Árpád: A HAZAI ORVOSI CIKLOTRONOK SUGÁRVÉDELMÉNEK ÁTTEKINTÉSE

Apáti Annamária, Taba Gabriella,Horváth Éva, Dr. Kári Béla, Dr. Bérczi Viktor, Dr. Bánsági Zoltán, Dr. Czibor Sándor, Csanálosi Gábor, Kolozsi Zoltán, Dr. Györke Tamás: KÉZ ÉS SZEM DOZIMETRIAI EREDMÉNYEK FELHASZNÁLÁSA A DÓZIS MEGSZORÍTÁS MEGHATÁROZÁSÁNÁL A NUKLEÁRIS MEDICINA TERÜLETEN

Botos Renáta, Szabó Norbert: FOTONEKVIVALENS EGYENÉRTÉKDÓZIS

Csete István: A DOZIMETRIAI MÉRÉSEKKEL KAPCSOLATOS FONTOSABB NEMZETKÖZI SZERVEZETEK ÉS PUBLIKÁCIÓK

Baksay Attila: A MOLDÁV NEMZETI RADIOAKTÍV HULLADÉK TÁROLÓ BIZTONSÁGNÖVELÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ ELŐZETES SUGÁRVÉDELMI ELEMZÉS

A továbbképző tanfolyam regisztrált résztvevői

Honnan	**Hányan**
Ausztria	5
Budapest	120
Debrecen	13
Dunaújváros	3
Győr	3
Paks	59
Pécs	5
Veszprém	4
Egy-egy helységből egy vagy két fő	15
összesen	227
ebből 1 napos	11
Kiállító cégek	7

KITÜNTETÉSEK

A 2019. évi Sugárvédelmi Emlékérmet Szűcs László kapta.

SUGÁRVÉDELMI NÍVÓDÍJ 2019

2019-ben is sikeresen lezajlott a „**Somos Alapítvány a védelmi és biztonsági oktatásért és kutatásért**” és az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportja által alapított „**Sugárvédelmi Nívódíj**” ösztöndíj pályázat.

Ebben az évben összesen 5 (6) pályázat érkezett be az Alapítványhoz. [1.]

A Szakértői Kuratórium döntése alapján az Alapítvány Kuratóriuma a pályázatok alacsony számára és az első kettő helyezett kiemelkedő teljesítményére való tekintettel csupán első és második helyezettet határozott meg. A harmadik helyezéssel járó pénzjutalmat egyenlő arányban osztotta szét az első két helyezett között.

A Sugárvédelmi Nívódíj nyertesei:

1. **Díj: Füri Péter az „Egy egyénre szabható radon tüdődozimetriai modell létrehozása és alkalmazása” című cikke és előadása.**
2. **Díj: Marusa Andor „A védőcsőblokk emelését monitorozó dozimetriai mérőrendszer újrakalibrálása” című cikke és előadása.**
3. **Különdíj (Közönségdíj): Finta Viktória „A sugárvédelem mostoha-gyermekei: a nem-ionizáló sugárzások” című cikke és előadása.**

Sajnálatos módon, szintén az Alapítvány által alapított, idén első alkalommal meghirdetett angol nyelvű „Sugárvédelmi Ifjúsági Nívódíj angol nyelven” díjra nem érkezett pályázat, ezért az ösztöndíjak nem kerültek kiosztásra.

---

[1] *(Mivel Csörgő Norbert nem tudott részt venni a továbbképző tanfolyamon ezért visszalépett a pályázattól, azonban „Geiger-Müller-csöves sugárzásmérő fejlesztése hobbicélú felhasználásra” című cikkét ígérete szerint megjelenteti a Sugárvédelem online folyóiratában)*

BESZÁMOLÓ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK MUNKÁJÁRÓL

(2015. május – 2019. április)

Bujtás Tibor

A vezetőség

Az elmúlt négy évben a vezetőség összetétele a következő volt: elnök: Bujtás Tibor, titkár: Vincze Árpád, tagok: C. Szabó István, Csige István, Déri Zsolt, Elek Richárd, Fehér Ákos, Katona Tünde, Pesznyák Csilla, Petrányi János, Rónaky József.

Fehér István tiszteletbeli elnökünk 2017-ben elhunyt.

Állandó meghívottak: Deme Sándor, Kovács Bernadett, Pázmándi Tamás, Pónya Melinda, Solymosi József

Létszám és tagdíjfizetés

A szakcsoport létszáma mára mintegy 160 fő, az előző ciklusban is 160 fő volt. A létszám nem változott, némi fluktuáció látható. A tagdíjfizetés minden évben nehézkesen megy.

Rendezvényeink

A Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamot évente megrendeztük. Helye: Hajdúszoboszló, Béke Szálló. A résztvevők létszáma 200–220 fő, folyamatosan növekszik. A tanfolyamon előadások, poszterek, kiállítás van rendszeresen, ezen kerülnek átadásra a Sugárvédelmi Emlékérem és a Sugárvédelmi Nívódíjak. A kiállítók által szponzorált kávészünet is voltak az elmúlt periódusban.

Decemberi **évzáró klubdélutánjaink** résztvevőinek száma: 50–70 fő. Változás a korábbiakhoz képest, hogy ezeket különböző helyeken tarjuk.

Sugárvédelem on-line folyóirat. A szerkesztőbizottság elnöke haláláig Fehér István volt, főszerkesztő Vincze Árpád, a szerkesztő a periódus második felében Pesznyák Csilla technikai szerkesztője Deme Sándor, a szerkesztőbizottság a mindenkori a Vezetőség. Ebben – külön kiadványban – megjelennek a Továbbképző Tanfolyam előadásai. *Feladatunk:* A folyóirat további reklámozása a sugárvédelmi szakmán belül, a potenciális szerzők megtalálása.

A SUGÁRVÉDELEM tankönyv. A Sugárvédelem könyv 2010 márciusában jelent meg a Szakcsoportunk kezdeményezésére, szakmai támogatásával és gondozásával. A könyv megjelenése a Szakcsoport legnagyobb sikere az elmúlt években. A következő ciklusban várhatóan szükséges lesz új példányok nyomtatása vagy a könyv teljes átdolgozása.

Új honlapja van a szakcsoportnak, új elérési címmel: www.elftsv.hu

Tájékoztatás Köszönet Csige Istvánnak a Sv. honlapért A Hírsugár C. Szabó István, Deme Sándor és Déri Zsolt szerkesztésében jelenik meg, a beszámolási időszak alatt 16 számot adtunk ki (évente 4 szám jelenik meg). A kiadásért és a

terjesztésért köszönet paksi kollégáinknak, ezen belül Herman Atillának és munkatársainak. Csige István Sv. hírek kör e-mailjei ma már több mint 180 címre jutnak el rendszeresen.

Elnyertük a 2022. évi 6. Európai IRPA Kongresszus rendezési jogát. A szervezőbizottság vezetője Petrányi János

Kitüntetések. Sugárvédelmi Emlékérem: 2016 Kerekes Andor, 2017 Zagyvai Péter, 2018 Kristóf Krisztina és Fülöp Nándor, 2019 Szűcs László

Kapcsolat az ELFT elnökségével. Kezdeményezésünkre elfogadták az elnök, titkár újraválaszthatóságát, melynek megfelelően az ELFT Alapszabálya és a Szakcsoport SZMSZ módosítása is megtörtént. Jelentős előrelépés a kapcsolatban. Információcsere javítása (emlékeztetők küldése).

Kapcsolataink rokon társulatokkal. A Magyar Nukleáris Társasággal a fő közös terület a nukleáris környezetvédelem. Az MNT és az ELFT közös szervezésű nyári középiskolai nukleáris táborában többen tartottunk előadásokat. Partnerünk az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Radiokémiai Bizottsága és a Nukleáris Környezetanalitikai Munkabizottsága. Az IRPA-val, mint nemzetközi „anyaszervezettel" jó kapcsolat alakult ki. Delegáltjaink: Bujtás Tibor, Pázmándi Tamás és Vincze Árpád. A külföldi társszervek közül a horvát társulattal van állandó kapcsolatunk.

Pénzügyeink. 2019-ben 800.000 Ft-tal indultunk. A tételes költségelszámolás az ELFT titkárságán megtekinthető. Jelenleg rendelkezésre áll 900.000 Ft, plusz a jelenlegi konferencia nyeresége. Köszönet az MVM PA Zrt. és a Somos Alapítvány támogatásáért.

Főbb eredményeink.

- Tervszerű munkarendben működik a vezetőség
- Jó a kapcsolatunkat az ELFT Elnökségével
- A fizető taglétszám változatlan
- Évente megrendeztük a Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamot 200 – 220 fő részvételével, ez már a 44.!
- Elnyertük a 2022-es IRPA rendezési jogát!
- Hírsugár
- Képviselőink rendszeresen részt vettek az IRPA rendezvényein
- Tehetséggondozás, ifjúsági nívódíj pályázat alapításával és nemzetközi konferencia részvétel támogatásával
- **a 2022-es IRPA rendezési jogát!**

Főbb terveink a 2019–2023 évekre.

- A Vezetőség tervszerű működésének a biztosítása
- A Szakcsoport belső kapcsolatainak az erősítése

- A külső, hazai és nemzetközi kapcsolatok erősítése
- Folytatni a szakcsoport tagság tájékoztatását
- Tervszerűen folytatni a Hírsugár szerkesztését
- Fellendíteni a SUGÁRVÉDELEM on-line lektorált tudományos folyóiratunkat
- A hazai tanfolyami képzés egyöntetűen magas színvonalának elősegítése
- Sugárvédelmi továbbképző tanfolyamok megszervezése
- A tehetségesek ösztönzése pályázatokkal
- A taglétszám gondozása
- Új kihívásokkal is szembe kell nézni: IRPA 2022
- Közreműködés az új hazai atomerőmű blokk(ok) létesítésének szakszerű előkészítésében

NÉVJEGY: ANTUS ANDREA

Amikor a Hírsugár szerkesztői megkértek arra, hogy készítsem el a névjegyemet a következő számba, kicsit „kétségbe estem," hiszen úgy gondoltam, hogy semmi közérdeklődésre számot tartó, kiemelkedő eseményről, érdekességről sem tudnék beszámolni. Aztán mégis „gépet ragadtam" és elkészült az eddigi életutamat bemutató NÉVJEGY.

Már gyerekkoromtól érdeklődtem a természettudományok iránt, a középiskola választásomat is ez határozta meg, így lettem a bonyhádi Petőfi Sándor Gimnázium tanulója. A középiskola után tanulmányaimat a Veszprémi Egyetem vegyipari gépész szakán folytattam. Az atomerőművel való közvetlen találkozásom, a karbantartási területen, a Forgógép Karbantartási Osztályon eltöltött szakmai gyakorlattal kezdődött. Az, hogy a gépész tantárgyakon kívül Veszprémben vegyipari ismereteket, kémiát, művelettant is oktattak és ehhez laboratóriumi gyakorlatok is társultak, a későbbiekben, az első munkahelyemnél hasznosnak bizonyult. A vegyipari gépész oklevél megszerzése után az atomerőmű radiokémiai laboratóriumában laboránsként sikerült elhelyezkednem.

A következő évben új osztály alakult Ormai Péter vezetésével. Már maga a szervezet megnevezése, Hulladékkezelési és Vegyészeti Fejlesztési Osztály (HVO), és a feladatok, amelyekre létrejött, rejtettek magukban kihívást. Jelentkezésem pozitív elbírálása után megkezdtük a munkát a folyékony hulladékkezelési csoportban, ahol a víztisztítók üzemeltetésével, a primerköri vízüzemmel kapcsolatos vegyészeti fejlesztési lehetőségeket vizsgáltuk, méréseket végeztünk a jelenlegi üzemi ultraszűrés kísérleti elődjével, részt vettünk a folyékony hulladékkezelési technológia kiválasztásában.

A pilot-ultraszűrővel végzett vizsgálatok eredményei alapozták meg a mai üzemi ultraszűrők alkalmazhatóságát a primerköri közegek tisztítására, amellyel a folyékony hulladékok forrásoldali csökkentését végzik. A folyékony hulladékok

kezelésére egy finn technológia került kiválasztásra, amelynek a specifikációját, a beérkezett ajánlatok értékelését az akkori kollégáimmal közösen készítettük. Az 1990-es évek végén néhányukkal a technológia beruházási munkálatainál is együtt dolgoztunk.

A munka mellett gyerekeket korrepetáltam matematikából, kémiából és fizikából, így jött az ötlet a műszaki tanári képzésre való jelentkezésre. A Bánki Donát Műszaki Főiskola posztgraduális képzésén végeztem. Ha már „lendületben" voltam, közvetlenül ezután elvégeztem Pécsen a Janus Pannonius Tudományegyetemen a környezetvédelmi szakmérnök szakot, ahol már mélyebb ismereteket is oktattak magfizikából, sugárvédelemből. Ez idő tájt értek el az ötödik, technikusi évben az Energetikai Szakképzési Intézet (ESZI) környezet-technikus diákjai. 1996 szeptemberétől felkértek óraadó tanárnak, amit szívesen vállaltam.

A HVO-n belül a folyékony és szilárd hulladékkezelési feladatok nem váltak élesen szét, így a szilárd hulladékok gamma-spektrometriai mérésére szolgáló berendezés üzemeltetését és az adatok értékelését végeztem közel hat éven keresztül. Akkor még csak a szilárd hulladékos hordók néhány, majd 15%-át minősítettük. Az itt szerzett tapasztalatokat később a sugárvédelmi szervezetnél is hasznosíthattam, amikor kollégáimmal együtt részt vettünk a berendezés cseréjekor az új egység műszaki specifikációjának kidolgozásában, a kiválasztásban és a telepítés ellenőrzésében.

Az osztály többször átalakult, végül az üzemeltetési és a beruházási feladatokat szétválasztva, külön szervezetekben folytatódott a munka. Én a beruházási területre kerültem, ahol a műszaki dokumentumok belső ellenőrzését, a társszervezetekkel a tervdokumentációk zsűriztetését, az átalakítások hatósági engedélyeztetését és a telepítés műszaki ellenőrzési munkáit végeztük. A szervezet sugárvédelmi megbízottjaként közvetlen kapcsolatom volt a sugárvédelmi szervezettel.

2000 decemberében hívott Volent Gábor a Sugárvédelmi Osztályra, ahol azóta a Sugárvédelmi Szolgálatot vezetem. Bárdosi Gyöngyi kolléganőmmel feladatunk a közel 140 fős sugárvédelmi megbízotti hálózat működtetése, a sugárvédelmi megbízottak munkájának segítése, a felmerülő kérdések megoldása, információk szolgáltatása, esetenként a problémáik közvetítése a sugárvédelmi szervezet vezetői felé és oktatások, képzések tartása számukra. A vezetőváltás óta mindezekhez a támogatást Bujtás Tibortól is megkapom, aki a megbízottaknak tartott fórumokon „bátran" áll a kérdések kereszttűzébe és magyarázatot ad egy-egy, a mindennapi munkában dolgozói szemszögből bonyolultabbnak tűnő, de a biztonsági, sugárvédelmi oldalról kedvezőbb következményt eredményező intézkedésre.

A sugárvédelmi megbízottak év elejei tájékoztatóján és őszi továbbképzésén túl, az erőmű szervezésében tartott szinten tartó képzéseken, ismeretfelújító oktatásokon, vagy egy-egy szervezeti egység továbbképzésén, külső cégek éves képzésén rendszeresen oktatok. 2016-tól pedig az átfogó, esetenként a bővített képzéseken, továbbképzéseken találkozhatnak, illetve találkoztak velem a sugárvédelmi területen dolgozó kollégák.

Az elmúlt években az oktatási szervezettel kidolgoztuk és a Karbantartó és Gyakorló Központban kialakítottuk az atomerőmű specifikus gyakorlati sugárvédelmi képzések helyszíneit. Így az ott résztvevő kollégák inaktív körülmények között ismerhetik meg a sugárvédelmi szabályokat, gyakorolhatják a helyes viselkedési módokat.

Az oktatásokon jól hasznosíthatók azok a tapasztalatok, amelyeket a szintén feladataim közé tartozó, sugárvédelmi területet érintő események kivizsgálása során feltárok, megismerek. Részben ezek adják azokat a módosítási javaslatokat, amelyek a gondozásomban lévő létesítményszintű munkahelyi sugárvédelmi szabályzatba beépülnek. A 2000 óta szinte évente módosuló szabályzat, illetve az atomerőműben működő laboratóriumok engedélyezési feladatait végezve folyamatos a hatósággal a kapcsolatom.

A közvetlen kollégákkal jól működik az együtt gondolkodás, egy-egy feladatban egymást támogatjuk, kíváncsiak a véleményemre, de a külső, vagy távolabbi kollégákkal is igyekszem együttműködni, a feladatokat, a problémákat közösen megoldani.

Már az is megtisztelő volt, hogy a Sugárvédelmi Szakcsoport titkári tisztségére jelöltként rám gondoltak a jelölő bizottság tagjai. Még nagyobb elismerés számomra, hogy megkaptam a tagságtól a bizalmat, amit igyekszem a vezetőségben végzett munkámmal megszolgálni.