



Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport

BESZÁMOLÓ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJA MUNKÁJÁRÓL 2007. május - 2011. április

Solymosi József

Hajdúszoboszló, 2011. május 4.

Tartalom

- **A szakcsoport Vezetősége**
- **Létszám és tagdíjfizetés**
- **IRPA rendezvények**
- **SUGÁRVÉDELEM tankönyv**
- **Tájékoztatás**
- **Sugárvédelem on-line folyóirat alapítása**
- **Kitüntetések**
- **Kapcsolat az ELFT Elnökségével**
- **Kapcsolataink rokon társulatokkal**
- **Pénzügyeink**
- **Támogatóink**
- **Visszatekintés**
- **Főbb terveink a 2011-2015. évekre**

A szakcsoport Vezetősége

- Elnök: Solymosi József
- Titkár: Bujtás Tibor
- Tagok:
 - Andrási Andor, Ballay László, Csige István, Deme Sándor, Déri Zsolt, Fehér Ákos, Kerekes Andor, Pellet Sándor és Vincze Árpád
- Állandó meghívottak:
 - Rónaky József, Kanyár Béla, Zagyvai Péter és Nagy Zsigmondné

Létszám és tagdíjfizetés

- A szakcsoport létszáma mára mintegy 160 fő
- Az előző ciklusban ez 140 fő volt.
- A 20 új fiatal a tagtoborzó akció és a paksi kollégák belépésének köszönhető
- A tagdíjfizetés minden évben nehézkesen megy

Rendezvényeink

- Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam évente
 - Helye: Hajdúszoboszló, Béke Szálló
 - Résztvevők: 120 -140 fő
 - Előadások, poszterek, kiállítás
 - Sugárvédelmi Emlékérem
 - Sugárvédelmi Nívódíjak
- Decemberi évzáró klubdélutánjaink
 - Résztvevők: 40 -60 fő

Sugárvédelem on-line folyóirat I.

- A jelenlegi Vezetőség egy új, on-line folyóiratot alapított Sugárvédelem címmel.
 - A szerkesztőbizottság elnöke Fehér István, főszerkesztő Vincze Árpád, technikai szerkesztője Deme Sándor, a szerkesztőbizottság: a Vezetőség.
- Jövőbeli feladatok:*

- A folyóirat további reklámozása a hazai sugárvédelmi szakmán belül, a potenciális szerzők megtalálása.
- A folyóiratban történő keresési lehetőség kialakítása.

Sugárvédelem on-line folyóirat II.



SUGÁRVÉDELEM

Eötvös Loránd Fizikai Társulat
Sugárvédelmi Szakcsoportjának
On-line Folyóirata





[Legújabb szám](#) [Különszámok](#) [Archívum](#)

HU ISSN 2060-2391

[Fő oldal](#)

[Köszöntő](#)

[Szerkesztőbizottság](#)

[Szerzőink figyelmébe](#)

[Alapító okirat](#)

[Impresszum](#)

[E-mail](#)

[Fórum](#)

Legújabb számunkban:

Osvay Margit és Katona Tünde:
Szilárdtest dózismérő
rendszerek fejlesztése...

Megjelent az első számunk!

A szerkesztőbizottságunk elnökének
köszöntője

Tisztelettel üdvözlöm a Kedves Látogatót az
Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi
Szakcsoportja által 2008. szeptemberében
indított elektronikus folyóirat oldalain.
Szakcsoportunk ezzel a fórummal bővíteni
kívánja a sugárvédelem területén folyó hazai
tudományos munka és gyakorlati
tevékenység magyar nyelvű gyors
közzétételének a lehetőségét, ami a
rohamosan fejlődő tudományos és műszaki
világunkban alapvető fontosságú.

trváhh »

A tartalomból:

- Gáztisztító rendszerben üzemelő
adszorber mérési módszere
- Sugárvédelmi célú mérőeszközök
osztályozása
- Az AEKI új kiégett fűtőelem tároló
épületének sugárvédelmi ellenőrző
rendszere
- Alfa-sugárzóval elkövetett "piszkos
bomba" támadás következményei
- Új terjedésszámító szoftver fejlesztése
és bevezetése a Paksi Atomerőműnél
- Védőintézkedések hatásának elemzése
dinamikus rekeszmodellel
- Kozmikus sugárzás detektálása
nyomdetektorokkal
- Szilárdtest dózismérő rendszerek

SUGÁRVÉDELEM tankönyv

- A SUGÁRVÉDELEM könyv 2010 márciusában jelent meg a szakcsoportunk kezdeményezésére, szakmai támogatásával és gondozásával.
- Terjedelme 573 oldal, 17 fejezetből áll és decimális fejezetszámozású.
- A hiánypótló könyv a sugárvédelem szinte teljes területét lefedi.
- Köszönet illeti a szerzőket, különösen pedig Fehér István és Deme Sándor szerkesztőket, valamint a nagylelkű támogatókat.
- A könyv megjelenése a Szakcsoport legnagyobb sikere az elmúlt években.

Tájékoztatás

- Köszönet Csige Istvánnak a Sv. honlapért (www.kfki.hu/elftsv)
- 15 éves a Hírsugár Deme Sándor és Déri Zsolt szerkesztésében.
- A beszámolási időszak alatt 16 számot adtunk ki (No. 29-44).
- A kiadásért és a terjesztésért köszönet paksi kollégáinknak, ezen belül Herman Atillának és munkatársainak.
- Andrási Andor Sv hírek elnevezésű kör e-mailjei ma már 160 címre jutnak el rendszeresen.
- Köszönet minden szerkesztő kollégának.

Kitüntetések I.

- Bozóky-díj
 - 2007 Rónaky József
 - 2010 Andrási Andor
- Szigeti-díj
 - 2010 Osvay Margit
- Sugárvédelmi Emlékérem
- 2008 Osvay Margit és Uray István
- 2009 Varjas Géza
- 2010 Kanyár Béla
- 2011 Csete István

Kitüntetések II.

Hevesy György-díj a nukleáris biztonságért

2007

I. kategória megosztva: Vajda Nóra és Deme Sándor

II. kategória: Varga Zsolt,

2008

I. kategória: Cserháti András

II. kategória megosztva: Kerkápoly Anikó Beatrix és Radó Krisztián

2009

I. kategória két fődíjazott: Rónaky József és Jánosiné Bíró Ágnes

II. kategória: Palcsu László

2010

I. kategória megosztva: Lévay Béla és Nagy Sándor

PhD fokozatot, dr. habil. címet szereztek

PhD

2007-ben:

Rónaky József, *témavezetője Solymosi József*

Bujtás Tibor, *témavezetője Solymosi József*

Sági László, *témavezetője Vincze Árpád*

2008-ban:

Dombovári Péter, *témavezetője Somlai János*

Eigemann Gábor, *témavezetője Vincze Árpád*

Varga Beáta, *témavezetője Zagytai Péter*

2010-ben:

Petőfi Gábor, *témavezetője Solymosi József*

2011-ben:

Nagy Gábor, *témavezetője Vincze Árpád*

dr. habil. cím a Debreceni Egyetemen 2009

Csige István, a habilitációs eljárásban a bírálói: Somlai János és Solymosi József

Kitüntetések III.

Sugárvédelmi Nívódíj

2008.

Felnőtt kategória:

Sugárvédelmi Nívódíj: Eigemann Gábor

Különdíj: Molnár Kolos

Különdíj: Bäumler Ede

Különdíj: Csete István

Ifjúsági kategória

Sugárvédelmi Nívódíj: Dudás Beáta

Különdíj: Dombovári Péter

2009.

Felnőtt kategória:

Sugárvédelmi Nívódíj: Csige István

Különdíj: Bäumler Ede

Ifjúsági kategória

Sugárvédelmi Nívódíj: Madas Balázs Gergely

Különdíj: Bartók Róza

2010.

Ifjúsági kategória

Sugárvédelmi Nívódíj: Madas Balázs Gergely

Különdíj: Reinhardt Anikó

Kitüntetések IV.

Wigner Jenő-díj 2008
Köteles György

Bolyai János Hadmérnök Díj
2008.

Arany Fokozatú PhD doktori különdíj: Eigemann József Gábor
Gyémánt Fokozatú témavezetői díj: Vincze Árpád

2010.

Arany Fokozatú PhD doktori I. díj: Zelenák János, Petőfi Gábor
Gyémánt Fokozatú témavezetői díj: Halász László, Solymosi József

Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetés 2009
Solymosi József

Kármán Tódor-díj 2010
Solymosi József

Kapcsolat az ELFT elnökségével

A 2007 évi egyeztetések eredményei:

- Elnök, titkár újraválaszthatósága, melynek megfelelően
 - az ELFT Alapszabálya és
 - a Szakcsoport SZMSZ módosítása is megtörtént.
- Jelentős előrelépés a kapcsolatban
- Információcsere javítása (Emlékeztetők küldése)
- Autonomia (Pénzügyi támogatás rögzítése: a konferencia bevétel maradványának a 90%-a)

Kapcsolataink rokon társulatokkal

- **A Magyar Nukleáris Társasággal**

- a fő közös terület a nukleáris környezetvédelem
- MNT és az ELFT közös szervezésű nyári középiskolai nukleáris táborában többen tartottunk előadásokat

Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Radiokémiai Bizottságának (RKB) és a Nukleáris Környezetanalitikai Munkabizottsága

- Az Őszi Radiokémiai Napok konferenciákon ítéljük oda a Somos Alapítvány által alapított Hevesy György-díj Ifjúsági Nívódíját
- **A rokon orvosi szervezetekkel** a kapcsolattartó Pellet Sándor.
- Az EUTERP-ben (a sugárvédelmi képzés európai platformja) előbb Pellet Sándor, majd Vincze Árpád képviselte szakcsoportunkat.
- **Az IRPA-val** való kapcsolatunkhoz hozzájárult, hogy Andrási Andor több A rokon orvosi szervezetekkel a kapcsolattartó Pellet Sándor. Az EUTERP-ben (a sugárvédelmi képzés európai platformja) előbb Pellet Sándor, majd Vincze Árpád képviselte szakcsoportunkat.
- Az **IRPA**-val való kapcsolatunkhoz hozzájárult, hogy Andrási Andor több
- Külföldi társszervek közül a **horvát társulattal** van állandó kapcsolatunk
- A **Tudományos Újságírók Klubjával** látogatás Bátaapátiba

Pénzügyeink

• Négy év alatt a konferencia árbevételeink megtakarításának a Szakcsoportot megillető 90%-ából a következő kifizetések voltak:

• Andrási Andor utazás:	102.170.-Ft
• Kerekes Andor és Pellet Sándor utazása együtt:	78.000.-Ft
• Eötvös Kiadó (SUGÁRVÉDELEM könyv támogatása)	1.300.000.-Ft
• ELTE Eötvös Kiadó (könyv vásárlás konferenciára)	548.570.-Ft
• Hirn Attila konferencia támogatás	214.000.-Ft
• Árvíz támogatás:	<u>300.000.-Ft</u>
• Összesen:	2.542.740.-Ft

- Jelenleg rendelkezésre áll 600.000.-Ft, a 2010. évi nyereség.
- Az 14. ICRR konferenciára Lengyelországba a Vezetőség 40.000 Ft ifjúsági támogatást szavazott meg a 2011. március 30-i ülésén.
- Köszönet a PA Zrt. és a Somos Alapítvány támogatásáért.

Főbb eredményeink

- Tervszerű munkarendben működött a Vezetőség
- Rendeztük a kapcsolatunkat az ELFT Elnökségével
- Növeltük a taglétszámot 20 fővel
- Évente megrendeztük a Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamot s 120 – 140 fő részvételével
- Képviselőink rendszeresen részt vettek az IRPA rendezvényein
- Megjelentettük a Sugárvédelem egyetemi tankönyvet
- Tehetséggondozás, ifjúsági nívódíj pályázat alapításával és nemzetközi konferencia részvétel támogatásával
- Egy fő habilitált doktori címet szerzett, hét fő pedig PhD doktori fokozatot nyert el
- A kiemelkedő szakmai tevékenység elismeréseként többen részesültek magas állami, MTA és ELFT kitüntetésben, valamint országos díjakban.

Főbb terveink a 2011-2015. évekre

- A Vezetőség tervszerű működésének a biztosítása,
- A Szakcsoport belső kapcsolatainak az erősítése,
- A külső, hazai és nemzetközi kapcsolatok erősítése,
- Folytatni a szakcsoport tagság és az ELFT Elnökség időszakos tájékoztatását az Sv. hírekben,
- Tervszerűen folytatni a Hírsugár szerkesztését,
- Fellendíteni a SUGÁRVÉDELEM on-line lektorált tudományos folyóiratunkat,
- Alapfokú sugárvédelmi ismeretek (tanfolyami tankönyv) megjelentetése,
- 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:
 - A fukushimai atomerőmű katasztrófa következményeinek feldolgozása mind sugárvédelmi szakmai, mind a lakossági tájékoztatás terén,
 - Közreműködés az új hazai atomerőmű blokk(ok) létesítésének szakszerű előkészítésében.



**KÖSZÖNÖM A
KÖZÖS SIKEREKET!**

**TOVÁBBI EREDMÉNYEKET –
MINDANNYIUNKNAK!**