

# Hírsugár

**Az ELFT  
Sugárvédelmi Szakcsoportjának  
tájékoztatója**

**24. szám**

**2005. április**

# Hírsugár

---

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának tájékoztatója

24. szám (2005. április)

ISSN 1417-8257

Felelős szerkesztő: Fehér Ákos

Szerkesztő: Déri Zsolt

---

## A tartalomból

<b>EMLÉKEZTETŐ: AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK 2005. II. 8.-ÁN, AZ OAH – BAN MEGTARTOTT VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL.....</b>	<b>3</b>
<b>KITÜNTETÉS .....</b>	<b>6</b>
<b>HÍRSUGÁR ŪRLAP .....</b>	<b>7</b>
<b>XXX. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM KESZTHELY, 2005. MÁJUS 3-5 (KEDD-CSÜTÖRTÖK), MÁSODIK KÖRLEVÉL.....</b>	<b>8</b>
<b>XXX. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM KESZTHELY, 2005. MÁJUS 3-5 (KEDD-CSÜTÖRTÖK), PROGRAM .....</b>	<b>9</b>
<b>MEGHÍVÓ ÉS RÉSZLETES PROGRAM .....</b>	<b>15</b>
<b>AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK SZERVEZETI ÉS MŪKÖDÉSI SZABÁLYZATA .....</b>	<b>17</b>

*A Hírsugárba szánt cikkeket, híreket a szerkesztőnek kérjük beküldeni, lehetőleg e-mail-en (deri@hp.osski.hu), Office 97 kompatibilis formátumban*

**Rajzok: Déri Zsolt**

# EMLÉKEZTETŐ: AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK 2005. II. 8.-ÁN, AZ OAH – BAN MEGTARTOTT VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL.

Helyszín: OAH földszinti tárgyaló

Jelen vannak: elnök, titkár, 7 vezetőségi tag, ELFT titkárságvezető, 2 szakterületi felelős.

A vezetőségi ülést a szakcsoport elnöke vezette.

## XXX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam

Az elmúlt vezetőségi ülésen Balatonkenese mellett más helyszínek választása is szóba került.

Ballay László beszámolt a Keszthelyi Helikon Szállóban Nagy Zsigmondnéval közösen tett látogatásuk tapasztalatairól. Az alapvetően pozitívra hangolt beszámoló alapján a vezetőség a következőket határozta el.

Helyszín: Keszthely, Helikon Szálló. Budapesttől a reggeli órákban van közvetlen vonat. A szálló az állomástól 10 perc séta. A parkolás ingyenes. A szálló közvetlenül a Balaton parton van, saját napozó terasszal és mólóval. Szállás, étkezés, előadások kompakt módon mind a szállóban. Elegendő számú egy és kétszemélyes felújított, ill. részben felújított szobák, szintenként apartman. Bővebb információ:

[www.danubiushotels.com/helikon](http://www.danubiushotels.com/helikon)

Előadások: az emeleten nagy (> 120 fő) előadó, két kisebb terem a kiállítóknak, valamint a poszter szekciónak. Tágas előterek, a földszinten hall, büfé. Az előadáshoz írásvetítő, diavetítő, bérleti díjért projektor. A posztereknek tartó állvány.

Projektor: a bérleti díj megtakarítása + tartalék-képzés céljából projektort magunk viszünk, ezt a vezetőség megoldja.

Külföldi előadók, kiállítók: Pellet Sándor elvállalta a kiértékelésüket (még februárban megtörtént), következésképpen ismét lesz nemzetközi szekció. A nemzetközi szekció napját és időpontját mielőbb ki kellene jelölni.

Hazai kiértékelés: Ballay László feladata az 1. körlevél és jelentkezési lap elkészítése, Nagy Margó feladata a jelentkezési felhívás szétküldése (még februárban megtörtént).

Absztrakt könyv: az előadás absztraktok angol nyelvű verziójáról némi vita volt, de a többség végül továbbra is az absztraktok kétnyelvűsége mellett maradt. A Janus arcú programfüzet jól bevált.

Absztrakt könyv elkészítése: az összeállítás és szerkesztés továbbra is Fehér Ákos feladata. Az absztrakt könyv kinyomtatását Bujtás Tibor vállalja, így a szakcsoportnak itt sem keletkezik kiadása.

Költségek: a tanfolyami részvétel díjai a tavalyihoz képest, amikor alig emelkedtek, kb. 10 %-kal lesznek magasabbak.

Költségtérítéses meghívottak: a meghívás csak kölcsönösségi alapon mehet, (román, horvát kapcsolat), de a kölcsönösségi kapcsolatok kiterjesztése szóba jöhet más szomszédokkal is. Erről az ajánlatunkról a szóba jöhető partnereknek levelet küldünk (Pellet). Erdélyből a román szakcsoportnak szóló meghívó mellett még két (magyar) résztvevő meghívása lehetséges (meghívó OAH), bár tavaly csak egyet használtak ki (Uray tájékoztatása).

Jelentkezési határidő: március 25.

Absztrakt beküldési határidő: április 8.

Program előkészítő bizottság: Deme S., Pellet S., Fehér Ákos (szerkesztő), Bujtás T., Ballay L.

Nyugdíjas, illetve alapító tagok meghívása, ha azok nem jelentkeznek részvételre.

A meghívás elsősorban a Sugárvédelmi Emlékérem kiosztásának a napjára (valószínűleg szerda) szólna, tartalmazná az r ebédet. Részvételi díjat nem kell fizetnie a meghívottnak, kiadványt viszont lehetőség szerint adnánk nekik. Havas Szonja: a távolról ideutazókra gondolva, az ünnepi ceremóniát tegyük délutánra. A meghívottak listáját március végén Fehér István és Deme Sándor állítja össze, bevonva a vezetőségi tagokat, a meghívást ők intézik.

Díjak: Sugárvédelmi Emlékérem (Jelölőlapok szétküldése).

Legjobb előadói díjak

- Somos Alapítvány (25-25 eFt);
- Nukleáris Társaság (25 eFt).

Felsőoktatási díj: az érintett tapintatos távozása után a vezetőség egyhangúlag Kanyár Bélára szavazott. A pályázatot a szakcsoport vezetősége nyújtja be.

Bozóky díj: jövőre.

Bankett: a banketten torta lesz, Nagy Margó intézi.

Andrási A.: az IRPA hírekről folyamatosan tájékoztat Wroclaw, IRPA regionális kongresszus: minden érdeklődő levelet válasz nélkül hagynak, minden határidőt túlléptek, de a kongresszus megrendezését nem mondták le. (későbbi információ:

megrendeznék, ha még nem késő. A magyar állásfoglalás – már késő)

Zombori P.: anyagi kötelezettségvállalásra várnak.

Kanyár Béla: a Fizikai Szemlében indított sugárvédelmi sorozat megszakadt, mert nem érkeznek a cikkek! A Veszprémi Egyetemi Kiadó gondozásában megjelent a "Nukleáris Balesetelhárítás telephelyen kívül" c. könyv. Keszthelyen korlátozott példányban megvásárolható (1400 Ft) lesz.

Fizika Éve: Zombori P.: 2005. a Fizika Éve, érezzük magunkat ünnepeltnek. Bujtás T. reflexiója: a Kitekintés szekció szóljon a Fizika Évéről. Nagy Margó javaslata: hívjuk meg Szabó Gábort (ELFT), adjon tájékoztatást az "Év" eseményeiről, illetve saját tudományos eredményeiről, pl. a lézerek orvos–biológiai alkalmazásáról. Javaslát elfogadva, kapcsolatfelvevők: Deme S., Nagy Margó.

Bujtás Tibor: tájékoztató a PA Rt. vezérigazgató cseréjéről. Az új vezető a belső ranglétrát végigjárt szakember. Wekler kinevezésének hullámai. Üzemidő hosszabbítás. Felülvizsgálat a NAÜ keretében. A környezetvédelmi és vízügyi felügyelőségek összevonása. A 2.-es blokk főjavítása még tart. A sugárvédelmi rendszerek rekonstrukciója.

Déri Zsolt: februárban megjelenik az új Hírsugár. Deme S.-től tájékoztatást a Klubestről, Csige I. a Mars előadásának képanyagát felteszi a honlapunkra.

Ballay László: Az ORSI február 1.-vel megszűnt létezni. Néhány funkcióját, 3 munkatársát és néhány műszert az OKK-OSSKI átvett.

A következő vezetőségi ülés április 12-én, kedden 13 órától az OAH fsz-i tárgyalójában lesz. A programbizottság 1/2 12-től összeül és erre az időpontra elkészíti a programjavaslatot

Az Emlékeztetőt összeállította: Ballay László

## KITÜNTETÉS

Gratulálunk Solymosi József tagtársunknak, a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem tudományos rektor-helyettesének, aki a Paksi Atomerőmű menedzsmentjének döntése szerint a társaság 2004. évi egyik Hélios-díját kapta meg. A díjat ugyanekkor kapta még meg Harsányi Zoltán, a VUJE (Trnava) Igazgatóságának elnöke és Szolnoky Csaba (BME).

A Hélios-díjat a PA Rt. 2001-ben alapította és az erőmű biztonságos üzemeltethetősége, a kitűzött stratégiai célok megvalósítása, a társadalmi kapcsolatok fejlesztése érdekében kifejtett tevékenységért adományozza. A díjjal korábban kitüntetettek között van Kroó Norbert, az MTA főtitkára, Marx György akadémikus, Szabó Benjámín a PAV első igazgatója, Vajda György akadémikus.



## HÍRSUGÁR ŰRLAP

A tervek szerint a jövőben, a Hírsugár megjelenő számát, digitális formában, nemcsak a szakcsoport vezetősége, hanem minden egyes – e-maillal rendelkező – tag is megkaphatná.

Kérjük, hogy a Hírsugár terjesztésének megkönnyítése érdekében alábbi űrlapot minden egyes szakcsoport tag töltsse ki és küldje vissza az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának címére (1027 Budapest, Fő u. 68.)!

Déri Zsolt  
szerkesztő



---

## HÍRSUGÁR ŰRLAP

Név: .....

Postázási cím: .....

E-mail cím: .....

Kérem, hogy a jövőben a Hírsugár-t

csak hagyományos módon, postázási címemre

csak elektronikus formában, e-mail címemre

mindkét módon (hagyományosan és elektronikus formában is)

küldjék!\*

\*(megfelelő aláhúzendó)

## **XXX. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM KESZTHELY, 2005. MÁJUS 3-5 (KEDD-CSÜTÖRTÖK), MÁSODIK KÖRLEVÉL**

Köszönjük, hogy részt kíván venni a XXX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamon. A tanfolyam programbizottsága által összeállított programot a körlevélhez mellékeljük. Elegendő számú jelentkező híján az idén a poszter szekció elmarad. A Kitekintés témaválasztását annak aktualitása adja, hogy 2005 a Fizika Éve.

A szóbeli előadások ideje 15 perc, amelyet 5 perc vita, megbeszélés követ. Kérjük, hogy az időkorlátot lehetőség szerint mindenki tartsa be.

A rendezvény helyszínének sok előnye van, de a tömegközlekedéssel történő megközelítés nem tartozik ezek közé.

Vonat a Déli pályaudvarról indul reggel 7<sup>00</sup>-kor és 10<sup>14</sup>-kor érkezik Keszthelyre. Pótdíj köteles nemzetközi gyors indul a Keleti pályaudvarról 8<sup>35</sup>-kor Velencébe, a vonat Keszthelyen 11<sup>33</sup>-kor halad át. Lekési a Tanfolyam kezdetét az, aki a Keleti pályaudvaron 10<sup>15</sup>-kor száll vonatra, mert csak 13<sup>47</sup>-kor érkezik meg Keszthelyre. Figyelní kell a felszállásnál arra, hogy közvetlenül Keszthelyig menő vagonat válasszunk, mert a többi vagon csak Balatonszentgyörgyig közlekedik, ezért ezek utasainak Balatonszentgyörgynél át kell szállni.

A Hotel Helikon az állomástól gyalog kb. 8-10 percnyre van. Az állomásról kijőve jobbra kell fordulni és lényegében a Balatonnal párhuzamosan az úton majd egy parkban sétálva érjük el a vízparti szállodát.

Akik autóval érkeznek, azok gépkocsija részére a szálloda ingyenes parkolási lehetőséget biztosít.

Budapest, 2005-április-18

Baráti üdvözlettel:

Ballay László  
a szakcsoport titkára



**XXX. SUGÁRVÉDELMI TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM  
KESZTHELY, 2005. MÁJUS 3-5 (KEDD-CSÜTÖRTÖK),  
PROGRAM**

**2005. május 3., kedd**

10:00 – 12:00	Regisztráció
12:00 – 13:00	Ebéd
13:30 – 13:45	Megnyitó
13:45 – 14:00	<b>Katona T., Kanyár B.</b> Radon leányelemek kötődése aeroszol részecskékhez: mérés és modellezés
14:00 – 14:05	<i>Kérdések, észrevételek</i>
14:05 – 14:20	<b>Kávási N., Kovács T., Sebestyén T., Somlai J., Nagy K., Bereczki J., Berhész I.</b> Radontól származó sugárterhelés becslése az egri török fürdőben
14:20 – 14:25	<i>Kérdések, észrevételek</i>
14:25 – 14:40	<b>Csige István, Lénárt László, Hakl József, Baradács Eszter, Hunyadi Ilona, Szerbin Pével, Janja Vaupotic, Varga Klára</b> A radon útja egy gyógyfürdőben
14:40 – 14:45	<i>Kérdések, észrevételek</i>
14:45 – 15:00	<b>Laboncz Sz., Kovács T., Somlai J.</b> Külföldi dohányminták <sup>210</sup> Po-koncentrációjának vizsgálata
15:00 – 15:05	<i>Kérdések, észrevételek</i>
15:05 – 15:20	<b>Néda Tamás, Mócsy Ildikó</b> Talaj porozitásának a meghatározása radon aktivitáskoncentráció mérésekből
15:20 – 15:25	<i>Kérdések, észrevételek</i>
15:25 – 15:45	Szünet

15:45 – 16:00	<b>Kiss E., Kovács T., Somlai J., Nagy K., Bereczki J., Berhész I.</b> Vérminták $^{210}\text{Po}$ aktivitáskoncentrációjának mérése barlangterápiás kezelés után
16:00 – 16:05	<i>Kérdések, észrevételek</i>
16:05 – 16:20	<b>Bodrogi E., Kovács T., Somlai J.</b> Környezeti vízminták $^{226}\text{Ra}$ koncentrációjának meghatározása különböző radiokémiai módszerekkel
16:20 – 16:25	<i>Kérdések, észrevételek</i>
16:25 – 16:40	<b>Balásházy I., Szőke I., Farkas Á., Alföldi B.</b> A radonterhelés mikrodozimetriai leírása és kockázatának modellezése.
16:40 – 16:45	<i>Kérdések, észrevételek</i>
16:45 – 17:00	<b>Juhász László, Csige István, Szerbin Pével</b> A hazai TENORM vizsgálatok
17:00 – 17:05	<i>Kérdések, észrevételek</i>
17:05 -17:20	<b>Szacsvai Hening Kinga, Mócsy Ildikó, C. Cosma</b> Kereskedelemben található anyagok radongátló hatásának vizsgálata
17:20 – 17:25	<i>Kérdések, észrevételek</i>



2005. május 4., szerda

09:00 – 09:15	<b>Ballay László, Pellet Sándor</b> PET/CT telepítés sugárvédelmi feladatai
09:15 – 09:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
09:20 – 09:35	<b>Pellet Sándor, Motoc Anna Mária, Ozoray Kamilla</b> Sugárvédelmi képzés gyakorlata Magyarországon
09:35 – 09:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>
09:40 – 09:55	<b>Déri Zsolt, Bányász Gyopár, Ugron Ágota, Kerekes A., Pellet S.</b> Média és sugáregészségügy, avagy a helyszíni mérések újabb tapasztalatai
09:55 – 10:00	<i>Kérdések, észrevételek</i>
10:00 – 10:15	<b>Giczi F., Pellet S., Gáspárdy G., Temesi Alfréda, Ballay L.</b> Az intervenciós radiológia sugáregészségügyi jelentősége
10:15 – 10:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
10:20 – 10:35	<b>Porubszky Tamás</b> A diagnosztikai röntgenberendezések sugárvédelmi szabványának új kiadása
10:35 – 10:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>
10:40 – 11:00	Szünet
11:00 – 11:15	<b>Bognár Gabriella, Mészáros Gabriella, Szalma Katalin, Köteles György</b> Sugárterhelések becslése biológiai indikátorokkal
11:15 – 11:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
11:20 – 11:35	<b>Czégeni Árpád Attila, Cseh Miklós</b> A környezetradiológiai vizsgálatok akkreditálásának szükségessége
11:35 – 11:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>
11:40 – 11:55	<b>Pető Ákos, Huszti József</b> A radioaktív anyagok új nyilvántartási rendszerének bevezetése
11:55 – 12:00	<i>Kérdések, észrevételek</i>

12:00 – 12:15	<b>Jung József</b> A sugárvédelem hazai jogi szabályozásának háromdimenziós modellje
12:15 – 12:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
12:20 – 12:35	<b>Kanyár Béla</b> Szabályozás és optimalás a sugárvédelemben
12:35 – 12:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>
12:40 – 14:00	Ebédszünet
14:00 – 14:30	A Sugárvédelmi Szakcsoport taggyűlés (A Szakcsoport vezetőségének beszámolója és a Szervezeti és Működési Szabályzat módosítása)
14:30 – 15:30	KITEKINTÉS: <b>Szabó Gábor</b> Szükség van-e fizikára? Elmélkedések a Fizika Éve alkalmából.
15:30 – 15:45	<b>Pázmándi Tamás</b> Mit csinált a Magyar Nukleáris Társaság az elmúlt évben?
15:45 – 16:15	Szünet
16:15 – 16:45	<b>Veres Árpád</b> A nukleáris hulladékkezelés környezetvédelmi problémái
16:45 – 16:50	<i>Kérdések, észrevételek</i>
16:50 – 17:20	<b>Baumler Ede</b> A szcintillációs mérés technika fejlődésének 50 Éve
17:20 – 17:25	<i>Kérdések, észrevételek</i>
17:25 – 17:40	<b>Uray István</b> Séta az atommag körül
17:40 – 17:45	<i>Kérdések, észrevételek</i>
17:45 – 18:00	<b>Ranogajec-Komor Mária, Miljanic Saveta, Osvay Margit</b> A személyi és környezeti dozimetria helyzete Európában – Az EURADOS szerepe és tevékenysége
18:00 – 18:05	<i>Kérdések, észrevételek</i>

**2005. május 5., csütörtök**

09:00 – 09:15	<b>Eged Katalin, Dankó Gy. Báthi Z. Kis Z. Lugosi K.</b> A Bábaapáti radioaktív hulladéktároló sztochasztikus biztonsági értékelése
09:15 – 09:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
09:20 – 09:35	<b>Várhegyi András, Gorjánác Zorán, Somlai János</b> Radiológiai alapállapot-felmérés eredményei Bábaapáti-Üveghután
09:35 – 09:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>
09:40 – 09:55	<b>Deme Sándor, Apáthy István, Bodnár László, Csőke Antal, Fehér István és Pázmándi Tamás</b> PorTL <sup>®</sup> - Hordozható TLD rendszer környezeti és személyi dozimetriai célra
09:55 – 10:00	<i>Kérdések, észrevételek</i>

10:00 – 10:15	<b>Láng Edit, <u>Deme Sándor</u></b> Rekeszmodell alkalmazása az atomerőmű léggöri kibocsátásának számítására
10:15 – 10:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
10:20 – 10:35	<b>C. Szabó István, <u>Deme Sándor</u></b> A Paksi Atomerőmű normálüzemi sugárzási jellemzőinek újraértékelése a MÜSZ korlátok alapján
10:35 – 10:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>

10:40 – 11:00	Szünet
---------------	--------

11:00 – 11:15	<b>Germán E., Kerekes A., Bodnár R.</b> Vonatkoztatási szintek meghatározása a Paksi Atomerőmű telephelyén
11:15 – 11:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
11:20 – 11:35	<b>Bujtás T., C. Szabó I., Nényei Á.</b> A Paksi Atomerőmű 2. blokki 1. számú akna helyreállításának sugárvédelmi kérdései
11:35 – 11:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>

11:40 – 11:55	<b>Elter Enikő, Pécsi Zsolt</b> Paksi Atomerőmű üzemidő hosszabbítás környezeti hatásainak vizsgálata
11:55 – 12:00	<i>Kérdések, észrevételek</i>
12:00 – 12:15	<b>Bujtás T., Daróczi L., Germán E., Nényei Á., Ranga T.</b> A PA Rt kibocsátás- és környezetellenőrző rendszerének rekonstrukciója
12:15 – 12:20	<i>Kérdések, észrevételek</i>
12:20 – 12:35	<b>Cserháti András</b> A Paksi 2. blokki aknához kapcsolódó helyreállítás egyes aktualitásai
12:35 – 12:40	<i>Kérdések, észrevételek</i>
12:40 – 13:00	A Tanfolyam legjobb előadóra leadott szavazatok összesítése
13:00 – 13:15	<b>ZÁRSZÓ</b>
13:15 –	Ebéd, hazautazás



**MEGHÍVÓ ÉS RÉSZLETES PROGRAM**  
**Az OKK Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet,**  
**a MEDING Országos Orvostechnikai Egyesület,**  
**az MBFT Magyar Orvosfizikai Társaság,**  
**az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja,**  
**a Magyar Radiológusok Társasága és**  
**a Méréstechnikai, Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület**  
**Elektronikus Műszer és Orvostechnikai Szakosztálya**  
**közös tudományos ülése**  
**Röntgenberendezéseken végzendő mérések**  
**a minőség és a biztonság érdekében II.**

Időpontja: 2005. június 7., 10-16 óra

Helye: MÁV Központi Kórház, Budapest, VI., Podmaniczky u. 111.

II. emeleti tanácsterem

A 2003. november 11-én megtartott „Röntgenberendezéseken végzendő mérések a minőség és a biztonság érdekében” c. tudományos ülés iránti nagy érdeklődés (mintegy 130 résztvevő) azt mutatta, hogy szükség van olyan interdiszciplináris fórumra, amely a témában érdekelt szakemberek széles körét (vizsgálatokat végzők, alkalmazók, gyártók, szervizek, orvostechnikai és orvosfizikai szakemberek, hatóságok) tájékoztatja az orvosi röntgenberendezéseken végzendő mérések előírásairól, jelen helyzetéről, egymáshoz való viszonyáról és várható jövőjéről. A témáról megtartandó második közös tudományos ülés megszervezésében nemcsak az a szempont vezérelt bennünket, hogy az első rendezvényen nem érintett vagy elmaradt részletekre is sor kerüljön, hanem az is, hogy számot adjunk az eltelt másfél esztendő eredményeiről, különös tekintettel az Európai Unió tagságunkkal együtt járó változásokról. Az előadásokat csoportosítottuk a minőségbiztosítás, megfelelőségvizsgálat, biztonsági felülvizsgálat fő témák köré. Lehetőséget kívántunk biztosítani ezen belül a hazai gyártó és szervizelő cégeknek saját mérési tevékenységük ismertetésére, valamint néhány speciális méréstípus kérdéseinek mélyebb elemzésére is.

Dr. Porubszky Tamás, Ph.D.

OKK-OSSKI főmunkatárs

Dr. Pellet Sándor, Ph.D.

OKK-OSSKI igazgató főorvos

## Részletes program

10:00 Megnyitó. A rendező és támogató szervezetek vezetőinek ajánlása

### **Speciális mérések**

10:15 *Porubszky Tamás, T. Bengtsson, L. Herrnsdorf*: A röntgensófókusz mérésének szabványa (MSZ EN/IEC 60336) és egy célműszere (RTI Real-Time FocusMeter)

10:30 *Vittay Pál*: Milyen paramétereket mérjünk a páciens sugárkockázatának becsléséhez?

10:50 Kérdések, hozzászólások

### **Röntgengyártó és -szervizelő cégek minőségellenőrző mérései**

11:00 *Barsai János, Ilyés Gyula, Kollár Tamás*: A Medicor Röntgen Kft. mérései röntgenberendezéseken a minőség és a biztonság érdekében

11:10 *Szalai György*: Az Innomed Medical Rt. minőségellenőrző mérései

11:20 *Barczy János*: A Philips Magyarország Kft. Medical Systems szervizének minőségellenőrző mérései

11:30 *Brezovszki Dénes, Fehér Lajos*: A Siemens Rt. Orvostechnika szervizének minőségellenőrző mérései

11:40 Kérdések, hozzászólások

11:50 Szünet. Büfé

### **Átvételi, állapot-, állandósági és páciensdozimetriai vizsgálatok a gyakorlatban**

12:15 *Csobály Sándor*: Még egyszer a hazai röntgen minőségbiztosítás kezdeteiről

12:25 *Péntek Zoltán, Ormándi Katalin*: Minőségellenőrzés a mammográfiás szűrőállomásokon

12:35 *Martos János*: CT-készülékek felhasználói minőségellenőrzése

12:45 *Porubszky Tamás, Talián Lászlóné, Váradi Csaba, Ballay László, Pellet Sándor*: Az OSSKI röntgen team tevékenysége

12:50 *Porubszky Tamás, Pellet Sándor*: A röntgenberendezések állapotvizsgálatáról

12:55 *Pellet Sándor, Giczi Ferenc, Szakács Sándor, Ballay László, Motoc Anna Mária, Temesi Alfréda*: A Nemzeti Páciensdózis-felmérő Program újabb eredményei

13:05 *Berecz András*: Az állandósági vizsgálatokról a röntgenasszisztensek és az asszisztensképzés szemszögéből

13:15 Kérdések, hozzászólások

13:35 Szünet

### **Megfelelőségvizsgálat és -tanúsítás, sugárvédelmi szabványok és vizsgálatok**

13:50 *Dió Mihály, Pellet Sándor, Porubszky Tamás*: Az ORKI–OSSKI együttműködés

14:00 *Seres István*: Röntgenberendezések vizsgálata a MEEI-ben (IEC EECB, EMC)

14:10 *Porubszky Tamás*: Az IEC 60601-1-3 (röntgen sugárvédelem) készülő második kiadása

14:20 *Ballay László, Giczi Ferenc, Pellet Sándor*: Sugárvédelmi regisztráció és tapasztalatai. Sugárvédelmi mérések. Az MSZ 824 hatálya

14:30 Kérdések, hozzászólások

### **Időszakos felülvizsgálat**

14:45 *Róth Sándor*: A röntgen időszakos felülvizsgálatok mérési követelményeinek háttere és a tapasztalatok

14:55 Kérdések, hozzászólások

15:00 Kerekasztal beszélgetés. Vezeti: *Pellet Sándor*



# **AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK SZERVEZETI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA**

a szakcsoport vezetősége által a 2005. május 4-i taggyűlésre beterjesztendő  
javaslat

## **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 alapszabálya nem foglalkozik.

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

## **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, és 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 és a Hírsugár kiadványon keresztül rendszeresen, valamint esetenként elektronikus levél útján 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**

- a) az ELFT azon tagjai, akik kérik felvételüket a Szakcsoportba (a továbbiakban társulati tagok),
- b) azok az ELFT tagsággal nem rendelkezők, akik kérik felvételüket a Szakcsoportba, s akik a szakcsoporti tagsági díjat megfizetik (a továbbiakban társult tagok).

A társult tagok tagsági díja az ELFT mindenkori teljes tagsági díjának 50%-a.

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 vezetőség a társulati tagok esetében - legfeljebb háromévente - kérheti a szakcsoport tagság igényének írásbeli megerősítését.

##### **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 társulati tagot megilletik mindazon jogok, amelyek az ELFT tagságából következnek. A társult tagok a Szakcsoport tisztségeire választhatnak és választhatóak, az ELFT-vel kapcsolatban viszont sem aktív, sem passzív szavazójoggal nem rendelkeznek.

##### **A tagság megszűnése**

A társulati tag tagsága megszűntethető

- a tag kérésére,
- ha szakcsoporti tagságát felszólításra nem erősíti meg,
- ha ELFT tagsága megszűnik.

- ha több mint kétéves tagdíjhátralékkal rendelkezik, és ezt ismételt felszólítás ellenére sem egyenlítette ki.

A társult tag tagsága megszűnik:

- a tag kérésére,
- ha tagsága átalakul társulati tagsággá,
- ha több mint kétéves tagdíjhátralékkal rendelkezik, és ezt ismételt felszólítás ellenére sem egyenlítette ki.

## 5. A SZAKCSOPORT SZERVEI

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

A Szakcsoport legfontosabb szerve. Legalább négyévenként össze kell hívni, a társulati Küldöttközgyűlés előtt három-hat hónappal. A Taggyűlés helyéről és időpontjáról a Szakcsoport tagjait legalább 15 nappal a tervezett időpont előtt értesíteni kell. A Taggyűlés határozatképes, ha azon a társulati 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 társulati tagok számától függetlenül határozatképes. A Taggyűlésen bármely javaslat elfogadásához a jelenlévő szakcsoport 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 (szavazatszámláló) bizottság tagjait,
- meghallgatja a Szakcsoport vezetőségének beszámolóját,
- megvitatja a vezetőség beszámolóját, dönt annak elfogadásáról és meghatározza a Szakcsoport előtt álló feladatokat,
- szükség szerint megválasztja a Szakcsoport tiszteletbeli elnökét,
- a következő négy évre megválasztja a Szakcsoport elnökét, titkárát és

vezetőségét,

- megválasztja a Szakcsoport küldötteit a társulati Küldöttközgyűlésbe,
- igény esetén módosítja a Szakcsoport szervezeti és működési szabályzatát, vagy új szabályzatot fogad el,
- megtárgyalja a napirenden szereplő egyéb kérdéseket, s dönt azokban.

A szakcsoport elnöke és titkára ugyanarra funkcióra a közvetlenül következő négy éves ciklusra nem választható meg.

### **b) Rendkívüli taggyűlés**

A Szakcsoport életét érintő fontos események esetén hívható össze. Összehívásáról a vezetőség dönt. Rendkívüli taggyűlést kell összehívni a társulati tagok legalább egynegyedének írásban előterjesztett kérésére is, a kérés előterjesztését követő 30 napon belüli időpontra úgy, hogy az időpontról és helyszínről a társulati szakcsoport tagok legalább 15 nappal korábban értesüljenek. A rendkívüli taggyűlés határozatképességének és határozathozatalának rendje megegyezik a Taggyűléssel 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 képviseletére.

Legkésőbb mandátumának lejáratára előtt 3 hónappal a Szakcsoport legalább 5 éves társulati tagsággal rendelkező tagjaiból felkér egy öttagú jelölőbizottságot a következő választás előkészítése céljából.

A vezetőség a szakcsoport elnökéből, titkárából és rajtuk kívül 9 tagból áll. Évente legalább hat alkalommal ülésezik. Összehívását az elnök és a titkár együttesen kezdeményezik. Az ülésre meg kell hívni a tiszteletbeli elnököt is. A vezetőség határozatképes, ha az ülésen legalább hatan, köztük az elnök és/vagy a titkár jelen vannak. Határozathozatalhoz a jelenlévők 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 tisztségviselőit: a hírfelelőst és szükség esetén egyéb szakterületi felelősöket. A Szakcsoportot az elnök és a titkár képviseli az ELFT Tanácsában. 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 kétévente megrendezendő vándor regionális rendezvények közös szervezésére.

A vezetőség a 20, 30, 40 és 50 éves folyamatos tagság elismeréseként díszoklevelet nyújt át a Szakcsoport tagjainak.

A vezetőség három felkért ajánló javaslatára támaszkodva évente egy vagy két sugárvédelmi emlékérmet adományoz a sugárvédelmi kutatás, illetve gyakorlat terén a szakcsoport valamely tagja által elért kimagasló tevékenységéért.

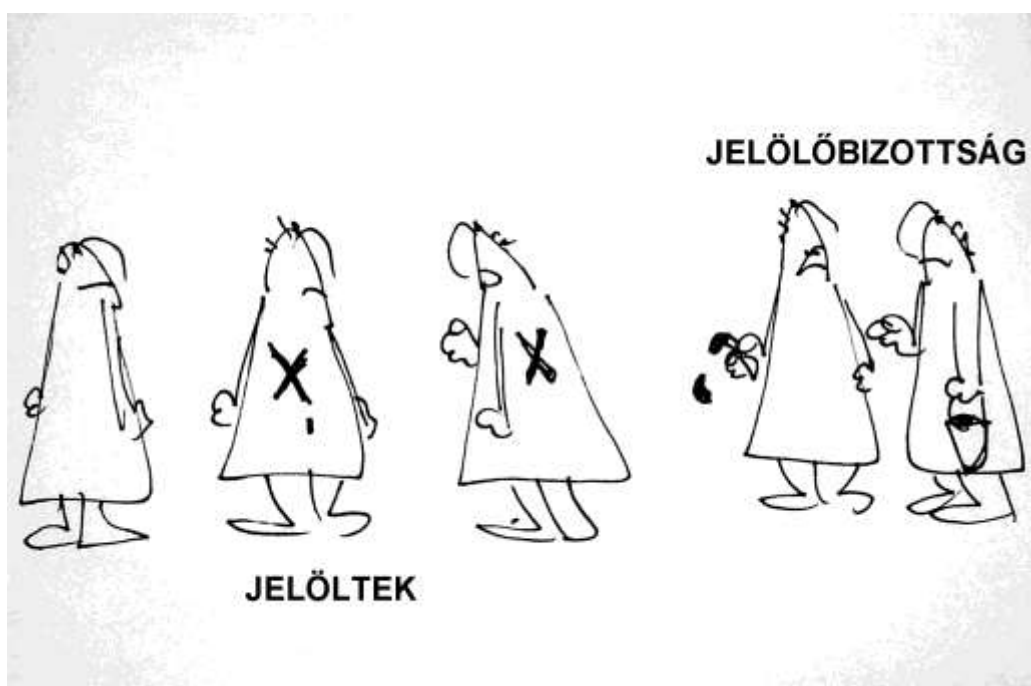
A vezetőség tájékoztatás céljából köteles megküldeni az elfogadott, vagy módosított Szervezeti és működési szabályzatot az ELFT Elnökségének.

#### **d) Szakmai csoportok (munkabizottságok)**

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

#### **e) Jelölőbizottság**

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



## 6. A SZAKCSOPORT TISZTSÉGVISELŐI

### a) A Szakcsoport tiszteletbeli elnöke

A Taggyűlés (vagy a rendkívüli taggyűlés) választja korlátozás nélküli időtartamra. Olyan személy választható meg e tisztségre, aki tudományos és tudományszervező életművével, oktatói és a Szakcsoportban kifejtett korábbi tevékenységével a közvélemény, továbbá a tudományos közélet felé reprezentálja a magyarországi sugárvédelmet. A vezetőségnek nem tagja, de a vezetőségi ülések állandó meghívottja.

### b) 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.

### c) A vezetőség 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.

### d) Szakterületi felelős(ök)

Egy-egy feladat folyamatos ellátásával a vezetőség által megbízott vezetőségi vagy 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) A Szakcsoport elnöke és titkára

Elnöknek és titkárnak kizárólag olyan személy választható, aki legalább öt éve társulati tagja a Szakcsoportnak. Az elnök és a titkár két egymást követő négyéves ciklusban nem töltheti be ugyanazt a tisztséget. Az elnököt és/vagy a titkárt taggyűlés vagy szükség esetén a rendkívüli taggyűlés választja meg legalább 2-2 jelöltből. 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.

A választás titkosan történik. A szavazócédulára felkerült jelöltek közül az lesz az elnök, illetve a titkár, aki az érvényes szavazatok több mint felét megszerezte. Ha ez egyik jelöltnek sem sikerült, második forduló dönt. Ebben az a két jelölt indul, aki az első fordulóban a két legtöbb szavazatot kapta. A második forduló után az tekinthető megválasztottnak, aki a több szavazatot kapta.

Először az elnököt kell megválasztani, majd a titkárt. A fentiek megválasztásánál a második helyre került jelölt,

amennyiben ezt elfogadja, automatikusan jelöltnek tekintendő a vezetőségbe.

#### **b) A 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.

A választás titkosan történik. A vezetőségbe az a 9 jelölt kerül, akik a legtöbb szavazatot kapták. Ha a szavazategyenlőség miatt a vezetőségbe ennél több jelölt kerülne be, az egyenlő szavazatot kapottak közül újabb szavazási fordulóval kell kiválasztani azokat, akik a vezetőségbe kerülnek.

#### **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.

Ezt a Szervezeti és működési szabályzatot a Szakcsoport 2005..évi rendkívüli taggyűlése fogadta el.

Keszthely, 2005. május 4.

Ballay László  
a Szakcsoport titkára

Deme Sándor  
a Szakcsoport elnöke