

Hírsugár

46.

**Az ELFT
Sugárvédelmi Szakcsoportjának
tájékoztatója**

46. szám

2011. október

Hírsugár

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának tájékoztatója

46. szám (2011. október)

ISSN 1417-8257

Felelős kiadó: Bujtás Tibor, a Szakcsoport elnöke

Szerkesztők: Deme Sándor, Déri Zsolt és C. Szabó István

A Szakcsoport honlapja: www.kfki.hu/elftsv

A Sugárvédelem c. on-line folyóirat honlapja:

www.sugarvedelem.hu/sugarvedelem/

A tartalom

EMLÉKEZTETŐ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK 2011. JÚNIUS 8-I VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL	3
EMLÉKEZTETŐ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK 2011. SZEPTEMBER 7-I VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL	7
BESZÁMOLÓ AZ EURÓPAI UNIÓ MAGYAR ELNÖKSÉGÉRŐL	11
ÁTALAKULÁSOK A HAZAI SUGÁREGÉSZSÉGÜGYI RENDSZERBEN	15
MEGJELENT AZ ÚJ NYITOTT IZOTÓPOS SZABVÁNY	17
A SUGÁRVÉDELMEET ÉRINTŐ ÚJABB JOGSZABÁLYOK	18
SUGÁRVÉDELMI NÍVÓDÍJ.....	19
SOMLAI JÁNOS: RADIOAKTÍV SUGÁRZÁSOK A POLITIKA SZOLGÁLATÁBAN.....	20
SOMLAI JÁNOS: A RADIOAKTÍV ANYAGOK MINT "AZ ÖRÖK ÉLET ELIXÍRJEI"?	21
NÉVJEGY: KATONA TÜNDE, A SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORT VEZETŐSÉGÉNEK TAGJA.....	22

A szerkesztést 2011. október 19-én zártuk le.

A Hírsugárba szánt cikkeket, híreket a szerkesztőknek kérjük beküldeni (deme@aeki.kfki.hu és deri.zsolt@emr.antsz.hu), Word formátumban.

Rajzok: Déri Zsolt

Aki friss sugárvédelmi híreket szeretne e-mailben kapni, kérését András Andornak e-mailben jelezze (andrasi@aeki.kfki.hu). Közzététel kéréssel szintén hozzá lehet fordulni.

EMLÉKEZTETŐ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK 2011. JÚNIUS 8-I VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL

Helyszín: OAH földszinti tanácsterem

Jelen vannak: Bujtás Tibor, Csete István, C. Szabó István, Déri Zsolt, Fehér Ákos, Fehér István, Katona Tünde, Nagy Zsigmondné, Turák Olivér, Vincze Árpád, Zagyvai Péter.

Bevezetőjében Bujtás Tibor elnök köszöntötte az új Vezetőség tagjait és megállapította, hogy a Vezetőség határozatképes. Külön köszöntötte a Sugárvédelmi Emlékérem idei kitüntetettjét, Csete Istvánt, akinek az érmet az éves Mikulás rendezvényen fogjuk átadni.

Ezt követően Bujtás Tibor ismertette a korábban kiküldött, tervezett napirendet és kérte, hogy a jelenlévők szükség esetén tegyenek javaslatot a napirend bővítésére.

Tervezett napirendi pontok:

1. Köszöntő

Bujtás T.

2. Elnöki tájékoztató a legutóbbi Vezetőségi ülés óta történt fontosabb eseményekről

Felelős előterjesztő: Bujtás T.

3. XXXVI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam rövid értékelése, feladatok

(Előadások a honlapra, cikkek az Sv-online-ba)

Felelős előterjesztő: Bujtás T., Vincze Á.

4. Feladatok, funkciók szétosztása

Felelős előterjesztő: Bujtás T., Vincze Á.

5. Állandó meghívottak körének meghatározása

Felelős előterjesztő: Bujtás T., Vincze Á.

6. A 2011. évi feladatok áttekintése

Felelős előterjesztő: Bujtás T., Vincze Á.

7. Felkészülés az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport alapításának 50. évfordulójára

Felelős előterjesztő: Fehér I.

8. Sugárvédelem on-line

Felelős előterjesztő: Vincze Á.

9. Környezeti mérések Magyarországon a fukushimai balesettel kapcsolatban.

(Készüljön-e összefoglaló jelentés, rendkívüli OKSER, vagy más formában?)

Felelős előterjesztő: Bujtás T.

10. Egyebek

A Vezetőség elfogadta a napirendet és megkezdte tárgyalását:

1. napirendi pont

Lásd fenn.

2. napirendi pont

Bujtás Tibor megemlítette a továbbképző tanfolyam sikeres lebonyolítását, valamint röviden kitért az ELFT küldöttgyűlésre és a vezetőség választásra. Szakcsoportunkat 7 küldött képviselte a közgyűlésen, amelyet sokan hosszúnak és vontatottnak tartottak. A választás eredménye az ELFT honlapján megtekinthető (<http://www.elft.hu/>).

3. napirendi pont

Bujtás Tibor sikeresnek értékelte a tanfolyamot, külön kiemelte a választási eredmények meggyőző voltát. Az elhangzott előadások diái a Sugárvédelem-online folyóirat különszámaként meg fognak jelenni. Az anyagok megfelelő formátumba történő konvertálását és az index oldal elkészítését Fehér Ákos vállalta. A nívódíj pályázatra beérkezett munkák megjelentetése mellett további szerzők munkáira kért javaslatot az elnök a vezetőség tagjaitól. Jung József és Várhegyi András előadása merült fel első körben. Az előadásokat Vincze Árpád át fogja tekinteni és javaslatot tesz további szerzők felkérésére. A következő tanfolyam lehetséges helyszíneinek előzetes mérlegelését is felvetette az elnök.

4. napirendi pont

A vezetőség tagjai a következő feladatmegosztásban állapodott meg:

Bujtás Tibor	Elnök
Vincze Árpád	Titkár, IRPA és nemzetközi kapcsolatok fokozatos átvétele Andrási Andortól, EUTERP kapcsolattartás
Fehér István	Tiszteletbeli elnök
Csige István	Honlap szerkesztő
Csete István	Oktatás, orvosi kapcsolatok
C. Szabó István	Hírsugár felelős szerkesztői feladatok átvétele Deme Sándortól
Déri Zsolt	Hírsugár szerkesztő
Fehér Ákos	Középiskolák + PR
Bálintné Kristóf Krisztina	Oktatás

Katona Tünde PR, a titkár helyettesítése külföldi távolléte esetén
Turák Olivér Oktatás, orvosi kapcsolatok
Zagyvai Péter Oktatás

A sugárvédelmi hírek köröztetésében továbbra is számít a vezetőség Andrási Andor munkájára.



5. napirendi pont

A vezetőség az alábbi állandó meghívottakat hagyta jóvá és felkérte az elnököt személyes megkeresésükre:

Rónaky József,

Solymosi József,

Deme Sándor (a Hírsugár felelős szerkesztői feladatok átadásáig),

Andrási Andor (az IRPA-val kapcsolatos feladatok átadásáig).

6. napirendi pont

A 2011. évi feladatok követik az előző vezetőség által előirányozott pontokat. Ezeken túl a következő javaslatok történtek.

1. Fehér Ákos felvetette, hogy a Kulturális Örökség Napja alkalmából rendezett OAH nyílt nap keretében lehetőség lenne a szakcsoport poszterrel történő megjelenésére. A Vezetőség ezt támogatta, a poszter előkészítését Fehér Ákos, Katona Tünde, Déri Zsolt és Vincze Árpád vállalták. A poszter olyan minőségben kell elkészíteni, hogy más rendezvényeken is (pl. TIT sorozat) használható legyen.

2. Fehér Ákos felhívta még a figyelmet az elődeink (korábbi vezetőségi tagok) nevezetes évfordulóira való megemlékezés fontosságáról. Idén 100 éve született Bozóky László, illetve 15 éve búcsúztattuk Virágh Elemért is.
3. Fehér István felvetette egy ad-hoc bizottság szükségességét az ELFT 2011. évi stratégiai terve véleményezésére. Tagjai: Bujtás Tibor, Vincze Árpád, Fehér István, Zagyvai Péter és C. Szabó István.

7. napirendi pont

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport alapításának 50. évfordulójával kapcsolatban Fehér István az alábbiakról számolt be:

- készül egy emlék kiadvány. Ennek nyomtatását szükség esetén Bujtás Tibor el tudja intézni.
- a XXXVII. tanfolyamon egy emlékülést kell tartanunk az 50. évforduló alkalmából.
- A Bozóky László 100. születésnapja alkalmából az MTA keretein belül ősszel emlékülés lesz, amelynek programtervezetét a vezetőség a szeptemberi ülésen tárgyalja meg.

8. napirendi pont

Vincze Árpád beszámolt arról, hogy a nívódíj pályázati cikkek (4 db) lektorálása részben megtörtént, a javításuk folyamatban van. Emellett folyamatban van még további 3 cikk, így ezek elkészültével a következő szám teljes lesz. A tanfolyamon elhangzott előadások közül az érdekesebbek szerzőit fel fogja kérni cikk benyújtására.

9. napirendi pont

A vezetőség úgy döntött, hogy a fukushimai balesettel kapcsolatban zajlott hazai környezeti mérések eredményeit nem célszerű külön kiadványban megjeleníteni, az éves OKSER jelentés ügyis ki fog erre térni.

10. napirendi pont: Egyebek

Turák Olivér felvetette, hogy a következő tanfolyam programjában el tudnánk-e képzelni egy nem-ionizáló sugárzásokkal kapcsolatos szekciót. A vezetőség támogatta a felvetést. Turák Olivér felveszi a kapcsolatot a nem-ionizáló területen illetékes kollégákkal.

A következő vezetőségi ülés időpontja: 2011. szeptember 07. 13:30 OAH

Az emlékeztetőt összeállította: Vincze Árpád

EMLÉKEZTETŐ AZ ELFT SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORTJÁNAK 2011. SZEPTEMBER 7-I VEZETŐSÉGI ÜLÉSÉRŐL

Helyszín: OAH földszinti tanácsterem

Jelen vannak: Andrási Andor, Bálintné Kristóf Krisztina, Bujtás Tibor, Csige István, C. Szabó István, Deme Sándor, Fehér Ákos, Fehér István, Katona Tünde, Solymosi József, Turák Olivér, Vincze Árpád, Zagyvai Péter.

Előzetesen kimentését kérte: Csete István, Déri Zsolt, Nagy Zsigmondné Bevezetőjében Bujtás Tibor elnök köszöntötte a Vezetőség állandó és meghívott tagjait és megállapította, hogy a Vezetőség határozatképes.

Ezt követően Bujtás Tibor ismertette a korábban kiküldött, tervezett napirendet és kérte, hogy a jelenlévők szükség esetén tegyenek javaslatot a napirend bővítésére.

Tervezett napirendi pontok:

1. Elnöki tájékoztató a legutóbbi Vezetőségi ülés óta történt fontosabb eseményekről

Előterjesztő: Bujtás T.

2. Felkészülés az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport alapításának 50. évfordulójára

Előterjesztő: Fehér I.

3. Sugárvédelem on-line

Előterjesztő: Vincze Á.

4. IRPA és egyéb nemzetközi ügyek (IRPA Glasgow, 8th Annual Meeting of Affiliated European Societies, ...stb.)

Előterjesztő: Vincze Á.

5. Alapfokú tankönyv

Előterjesztő: Vincze Á.

6. ELFT stratégia terv véleményezése

Előterjesztő: Bujtás T.

7. Egyebek

A Vezetőség elfogadta a napirendet és megkezdte tárgyalását:

1. napirendi pont

Bujtás Tibor egyrészt megemlítette, hogy az ELFT stratégiai terv kiküldetésre került, másrészt, hogy a Szakcsoporttal kapcsolatos régi iratokat sikerült kimenekíteni a Fő u. 68. pincéjéből.

2. napirendi pont

Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport alapításának 50. évfordulójával kapcsolatban Fehér István az alábbiakról számolt be:

- először kitért Bozóky László 100. születésnapja alkalmából az MTA keretein belül ősszel megrendezendő emlékülés programtervezetére. Itt két témában kért javaslatot előadóra: egyrészt a standardizálással, másrészt az onkológiai alkalmazásokkal kapcsolatban. Beszámolt róla, hogy az onkológiai témára Dr. Varjas Géza ígérte előadó felkérését. Standardizálással kapcsolatban a vezetőség több tagja Csete Istvánt javasolta.
- Az 50 éves évfordulóra készülő kiadvánnyal kapcsolatban jó hír, hogy a régi papír alapú iratok meg vannak, de tekintettel nagyon rossz állapotukra, ezek digitalizálását Fehér Ákos felvállalta. Egyéb források: a 25-éves évfordulóra készült jelentés, illetve cikk, valamint a Hírsugár kiadványai.
- A vezetőség úgy határozott, hogy a következő sugárvédelmi továbbképző tanfolyamon kell egy emlékülést tartani, amikor egy kiadványnak is el kell készülnie.



- Solymosi József felvetette, hogy a kiadvány öntevékenyen nem fog összeállni, szükség van egy tartalmi vázra, amit a forrásokból aztán fel lehet „öltöztetni”. Fehér István egy Szerkesztő Bizottság felállítását is javasolta. Bujtás Tibor felkérte Fehér Istvánt, Andrási Andort és Deme Sándort, hogy legyenek benne ebben a Szerkesztő Bizottságban, de mások is jelentkezhetnek. Deme Sándor az utolsó 15 év feldolgozását vállalta.

- András Andor felvetette, hogy az emlékülésre célszerű lenne a környező országok sugárvédelmi szakcsoportjainak képviselőit meghívni, az ő részvételüket anyagilag támogatni, melyet a Vezetőség támogatott. Emellett külön meg kell még hívni az érintett hazai intézmények képviselőit is. A külföldi meghívókat a Titkár elkészíti és még ősszel ki kell küldeni.
- A következő tanfolyam lehetséges időpontjai: 2012. 04.17-19 vagy 04.24-26. Felmerült helyszínek: Hajdúszoboszló, Balatonkenese (lehetőség lenne a régi helyszínre menni) és Eger. A Vezetőség felkérte Nagy Zsigmondnét az ajánlatok összegyűjtésére.

3. napirendi pont

- Vincze Árpád beszámolt arról, hogy 4 cikkel megjelent a legújabb szám, amiről a legutóbbi sugárvédelem hírcsokorban is lehetett olvasni. Folyamatban van további két publikáció véglegesítése is.
- Jelenleg úgy néz ki, hogy évente két szám tud megjelenni a tanfolyami külön kiadvánnyal együtt. Deme Sándor felvetette, hogy célszerű lenne felkérni szerzőket összefoglaló jellegű cikkek megjelentetésére.
- Erre reflektálva javaslat született Kanyár Béla felkérésére az oktatás/képzés helyzetéről szóló cikk megírására, amelyhez Zagvyai Péter is felajánlotta segítségét. Emellett a Bozóky emlékülésre felkérendő előadókat is meg lehet kérni összefoglaló cikk megírására.

4. napirendi pont

- Vincze Árpád ismertette az IRPA 13 Nemzetközi Kongresszussal kapcsolatos határidős feladatokat. Ezek közül a legfontosabb a delegáltak megnevezése 2011. december 31-ig. A Vezetőség a következő ülésen dönt a küldöttekről.
- Az ICNIRP-től felhívást kaptunk, amiben tájékoztatnak arról, hogy a novemberi ülésén fogják a 2012-2016 időtartamra megválasztani a fő bizottság új tagságát, melyre jelöltet lehet javasolni 2012. szeptember 12-ig. A felhívással kapcsolatban Turák Olivér vállalta, hogy felméri az OSSKI-n belül a lehetséges jelölteket.
- Meghívót kaptunk az IRPA szervezetek elnökeinek 8. évenkénti találkozására 2011. október 16-17-re. Miután az elnök és a titkár sem tud ezen részt venni, az elnök urat Turák Olivér vezetőségi tag fogja képviselni.
- Megjelent a 2010. évi 3. Európai ICRP konferencia (Third European IRPA Congress 2010) teljes proceedings-e: <http://www.irpa2010europe.com/>

5. napirendi pont

Az alapfokú tankönyvvvel kapcsolatban Vincze Árpád beszámolt arról, hogy Ballay László két fejezet első verzióját elkészítette, az egyéb fejezetek is készülnek. Reményei szerint az első verzió év végéig összeáll, melyet Deme Sándor fog lektorálni.

6. napirendi pont

Az ELFT 2011. évi stratégiai tervet véleményezésére a Titkár a nyáron megküldte

az ad-hoc bizottság tagjainak. (Bujtás Tibor, Vincze Árpád, Fehér István, Zagyvai Péter és C. Szabó István). Véleményt még senki nem küldött. Új határidő: 2011 szeptember vége. A stratégia terv véleményezésével kapcsolatban Andrási Andor is felajánlotta, hogy áttekinti azt, amelyet a Vezetőség szívesen fogadott.

7. napirendi pont: Egyebek

- Bujtás Tibor felkérte Solymosi Józsefet, hogy nézzen utána az ELTE kiadónál, hogy a „Sugárvédelem” c. tankönyvnél mikor lesz aktuális az új kiadás. Felhívta a figyelmet arra, hogy a második kiadás is munkával fog járni, készíteni kell pl. tárgymutatót, stb.

- A Kulturális Örökség Napja rendezvénnyel kapcsolatban Fehér Ákos beszámolt arról, hogy az OAH Főigazgatója elvi hozzájárulását adta ahhoz, hogy ott a szakcsoport szórólappal és poszterrel megjelenjen. Katona Tünde és Vincze Árpád vállalták, hogy az anyagok tervezetét 2 napon belül elkészítik és megküldik a Vezetőség tagjainak véleményezésre, illetve javításra.

- Andrási Andor érdeklődött az Sv hírekkel kapcsolatos jövőbeli tervről, ezért Bujtás Tibor kérte, hogy fél éven belül valaki vegye át ezt a feladatot, melyre jelöltet nem nevezett meg, de addig is kérte Andrási Andort, hogy támogassa ebben a munkában a Vezetőséget.

- Deme Sándor jelezte, hogy a Hírsugár 50. számáig szándékozik részt venni a Hírsugár szerkesztésében (jövő szeptemberben lesz esedékes). Kérte, hogy a következő 47. számon legyen megjelölve szerkesztőként C. Szabó István is.

- Turák Olivér tervezi, hogy a következő Vezetőségi Ülésen tájékoztatást ad a személyi dozimetria helyzetéről.

- Bujtás Tibor kérte a Vezetőséget, hogy a következő Vezetőségi ülésen adjon javaslatokat a Mikulás rendezvény előadásaira. Valamint kérte az OAH munkatársait, hogy járjanak utána, meg lehetne-e rendezni az idei Mikulás ünnepséget az OAH Székházában.

A következő vezetőségi ülés időpontja: 2011. november 09. 13:30 OAH

Az emlékeztetőt összeállította: Vincze Árpád

BESZÁMOLÓ AZ EURÓPAI UNIÓ MAGYAR ELNÖKSÉGÉRŐL

A történet kezdete 2008 őszére nyúlik vissza, amikor elkezdődött a hivatalos, a Külügyminisztérium által koordinált felkészülés az EU elnökségi időszakra. Ekkor szembesültünk először azzal, hogy mi vár majd ránk 2011 első félévében az Európai Unió Tanácsának (a továbbiakban: Tanács) soros elnökeként, a spanyol-belga-magyar trió utolsó tagjaként. A Nukleáris Kérdések tanácsi munkacsoport

(Working Party on Atomic Questions, WPAQ) üléseinek 2003 óta állandó résztvevőjeként megismertük az ott folyó munkát, de nem voltak határozott elképzeléseink a háttérben zajló előkészületekről és egyeztetésekről.

A felkészülési időszak kezdetén eldőlt, hogy a magyar elnökségi stábot az OAH adja, Koblinger László lesz a munkacsoport elnöke; Lengyel Zoltán a helyettese; és Silye Judit (akit a félév során egyszer Czottner László, kétszer Lázár István helyettesített) foglal a Magyarország tábla mögötti helyet.

A magyar elnökségi stáb munkáját a Külügyminisztériumból Gosztonyi Angéla, a brüsszeli EU Állandó Képviseletről Nagy Attila segítette.

Az elnökségi felkészülés keretében francia és angol nyelvi képzésen, kompetencia felmérésen és számos elméleti és gyakorlati oktatáson vettünk részt. A képzéseken feltehetjük kérdéseinket olyan meghívott előadóknak, akik már több elnökségi periódust végigcsináltak, és így „éles” tapasztalatokkal rendelkeztek. A legnagyobb segítséget mégis a WPAQ cseh elnökségét ellátó Petr Krs-sel és kollégáival történt egynapos prágai megbeszélés jelentette számunkra. A cseh elnökség rendkívül sikeres volt, a féléves időszak alatt – a tagállamok közötti konszenzust megteremtve – lezárták a nukleáris biztonsági irányelvet. Sok gyakorlati tanácscsal láttak el bennünket az ülések szervezése és lebonyolítása, valamint a különböző uniós intézményekkel – az Európai Parlamenttel, az Európai Bizottsággal (a továbbiakban: Bizottság), a Tanács titkárságával és Jogi Szolgálatával kialakítandó munkakapcsolat terén.

Az elnökségi teendők – a Bizottság munkaprogramjának alakulását tükrözően – 2011 januárjára folyamatosan alakultak ki. A magyar elnökség eredetileg tervezett főbb prioritásai nukleáris területen a következők voltak:

- A radioaktív hulladékok és kiégett fűtőelemek biztonságos kezeléséről szóló irányelv lezárása.
- A 96/29/EURATOM irányelv (EU BSS – sugárvédelmi alapelvek) felülvizsgálatának megkezdése.
- A radioaktív anyagok szállításának feltételeiről és az erre vonatkozó EU regisztrációs rendszer létrehozásáról szóló rendelet megalkotása.

- Euratom jelentéshez feltett kérdésekre adandó válaszok jóváhagyása a Nukleáris Biztonsági Egyezmény 5. felülvizsgálati értekezletére.
- A Tanács következtetéseinek kialakítása az Európai Nukleáris Biztonsági Szabályozó Hatóságok Csoportjának (ENSREG) jelentéséről.
- A Korean Peninsula Energy Development Organisation (KEDO) szervezetben való Euratom részvétel nyomon követése.
- Az Euratom és Oroszország, valamint az Euratom és Ausztrália között, a nukleáris biztonság terén kialakítandó együttműködési megállapodás irányelvei alapján a Bizottság által lefolytatott kétoldalú tárgyalások nyomon követése.

A magyar elnökség legfontosabb célja egyértelműen a radioaktív hulladékok és kiégett fűtőelemek biztonságos kezeléséről szóló irányelv (a továbbiakban: hulladékos irányelv) legalább munkacsoporti szintű elfogadása volt.



A munkacsoport naptárában előzetesen maximum tizenhat ülést terveztünk a magyar elnökség idejére, ami a korábbi munkacsoportülések számával összevetve többszörös megterhelést jelentett. Az ülések számát előzetesen a tagállamok, a Tanács Titkársága és a Bizottság képviselői is szokatlanul ambiciózusnak tekintették. Mi viszont mindenképpen szeretnénk volna befejezni a hulladékos irányelv munkacsoporton belüli tárgyalását.

A várakozással ellentétben elnökségi félévünk alatt nem került előterjesztésre sem a sugárvédelmi alapelvek felülvizsgálatára, sem a radioaktív anyagok szállításhoz kapcsolódó EU regisztrációs rendszer létrehozására vonatkozó dosszié, a hulladékos irányelv tárgyalása viszont egészen az utolsó ülésig elhúzódott, ezért a tervezett ülésekből tizenötöt megtartottunk. A tárgyalások megkönnyítésére egy új, strukturáltabb módszert vezettünk be, úgynevezett támogató dokumentumok

készítésével, az ülések során pedig állandóan kivetítettük a tárgyalat paragrafusok, illetve a módosító indítványok szövegét. Az ülések közötti időszakban a Tanács Titkárságával szorosan együttműködve készítettük el a soron következő ülésen kiindulási alapot képező dokumentumváltozatokat.

A hulladékos irányelv munkacsoportbeli ismertetése és tárgyalása már a belga elnökség alatt megkezdődött, de érdemben a magyar elnökség foglalkozott vele először, és a félév során szinte le sem került a napirendről. Az irányelv tervezetének legkritikusabb része – a Bizottság által eredetileg javasolt – a radioaktív hulladékok úgynevezett harmadik országokba (nem EU tagállamokba) történő exportjának teljes tilalma, melyet számos alkalommal hosszan tárgyalta a munkacsoport. Már az első megbeszéléseken világossá vált, hogy néhány triviális „felmentés” megadásán (az eleve visszavételi garanciával eladott zárt sugárforrások használat utáni visszaszállítása, és a kutatóreaktorok kiégett fűtőelemeinek repatriálása) túlmenően a legtöbb tagállam ragaszkodott a más hulladékok és kiégett fűtőelemek kiszállításának – bizonyos feltételek melletti – lehetővé tételéhez is. A helyzetet nehezítette, hogy mivel a Bizottság nem engedett eredeti álláspontjából, attól eltérő szöveget a Tanács csak a tagállamok teljes egyetértésével fogadhatott el. Szívós erőfeszítéssel és sok tárgyalással sikerült elérnünk, hogy az utolsó, június 27-i ülésen valamennyi tagállam (Svédország, Luxemburg és Ausztria tartózkodása mellett) elfogadta azt a kompromisszumot, hogy az export akkor megengedhető, ha a célországban a hulladékkezelés biztonsága megfelel az irányelvben lefektetett normáknak, a célország rendelkezik átfogó hulladékkezelési programmal, és a kiszállítás létező, hatósági engedéllyel rendelkező hulladéktárolóba irányul.

A fenti kulcskérdés és néhány más eldöntendő kérdés mellett meglehetősen sok apró, főleg szóhasználati kérdésen vitatkoztak hosszasan a delegációk. Az ilyen esetekben sok segítséget kaptunk az angol anyanyelvű országok képviselőitől. Külön kiemelendő, hogy az Egyesült Királyság képviselői rendkívül pozitívan, rugalmasan álltak hozzá a nyelvi kérdésekhez. A tárgyalások során fokozatosan megismertük az egyes képviselők „vesszőparipáit”, szokásait, sokszor már hozzászólásra jelentkezésük pillanatában tudtuk (vagy legalábbis sejtettük), hogy mit fognak mondani.

A különböző álláspontok közelítése az üléseken lezajlott viták mellett sokszor „folyosói”, személyes megbeszélések formájában zajlott. Feltétlenül kiemelendő, hogy a munkacsoportra jellemző hagyományosan jó hangulatot, a kialakult jó személyes kapcsolatokat a magyar elnökség alatt is sikerült megőriznünk.

Többször egyeztettünk – az üléseken kívül is – a Bizottság képviselőivel, illetve a tervezet kijelölt Európai Parlamenti riportőrével is. A kialakított jó személyes kapcsolatok itt is hasznunkra váltak. Koblinger Lászlót a Parlament Néppárti képviselőcsoportja az energetikával foglalkozó zárt ülésére is meghívta.

A tervezettekén túl a WPAQ munkacsoport elfogadta a Hochtemperatur-Kernkraftwerk GmbH közös vállalkozási jogállásának, valamint a közös

vállalkozásnak nyújtott kedvezmények hatályának meghosszabbításáról szóló tanácsi határozatokat is.

Sajnos, „terven felüli eseményként” a magyar elnökség idejére esett a japán földrengést és szökőárt követő fukushimai baleset. Ezért márciusban – elnökségi kezdeményezésére – rendkívüli ülést tartottunk, amelynek megállapításai megalapozták a jelenleg zajló az átfogó nukleáris biztonsági és kockázati elemzéseket (stressz-teszt).



Összefoglalóan – szerénytelenség nélkül – megállapíthatjuk, hogy a magyar elnökségi félév eredményekben gazdagon és sikeresen zajlott le.

Koblinger László

Lengyel Zoltán

Silye Judit

ÁTALAKULÁSOK A HAZAI SUGÁREGÉSZSÉGÜGYI RENDSZERBEN

Jelentős átalakulásokat hozott a hazai népegészségügyi, és ezen belül a sugáregészségügyi hatósági rendszerben az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről* szóló **323/2010. (XII. 27.) Korm.** rendelet. A legfontosabb – 2011. január 1-jén hatályba lépett – változások a következők:

1. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (ÁNTSZ) („leánykori” nevén: a KÖJÁL) „mindössze” az Országos Tisztifőorvosi Hivatalból (OTH) és az annak irányítása alatt álló országos intézetekből áll. (A nyolc intézet egyike az OSSKI.) Az OTH vezetője az országos tisztifőorvos. Az OTH-t az egészségügyért felelős miniszter irányítja.
2. A korábbi ÁNTSZ hét Regionális Intézete 2010. december 31-én megszűnt, de úgy, hogy – az ÁNTSZ Közép-magyarországi Regionális Intézete kivételével – háromfelé osztódtak, és az egyes részek népegészségügyi szakigazgatási szervként részei lettek a megyei kormányhivataloknak.
3. Az ÁNTSZ Közép-magyarországi Regionális Intézete megszűnt, de szervezetiileg egységes maradt, és a Budapest Főváros Kormányhivatala (BFKH) Népegészségügyi Szakigazgatási Szerveként (NSZSZ) tevékenykedik tovább budapesti és Pest megyei illetékességgel. (A fentiekkel összhangban tehát, a Pest Megyei Kormányhivatalnak nincs népegészségügyi szakigazgatási szerve.)
4. A népegészségügyi szakigazgatási szerv vezetője a megyei, illetve fővárosi tisztifőorvos.
5. A megyei népegészségügyi szakigazgatási szervek önálló feladat- és hatáskörrel rendelkező, népegészségügyi feladatokat ellátó szervezeti egységeként kistérségi vagy fővárosi kerületi intézetek (a továbbiakban együtt: kistérségi népegészségügyi intézet) működnek. (A kistérségi népegészségügyi intézeteknek – az optikai sugárzások kivételével – sugáregészségügyi ügyekkel kapcsolatban nincsenek hatásköreik, tehát ez a pont kizárólag a tájékoztatás célját szolgálja!)
6. Az OTH és a népegészségügyi szakigazgatási szervek közötti új típusú kapcsolatról egyelőre még keveset lehet tudni. A fenti jogszabály szerint a megyei népegészségügyi szakigazgatási szervek hatásköreinek szakmai irányítására az OTH jogosult. Az országos tisztifőorvos a szakmai irányítás körében a jogalkotásról szóló törvény szerinti normatív utasítást ad(hat) ki.
7. **A vonatkozó jogszabályokban a Sugáregészségügyi Decentrumok (SD) számára meghatározott feladatokat a következő szervek látják el:**
 - Budapest és Pest megye vonatkozásában: a Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve,

- Baranya, Somogy és Tolna megye vonatkozásában: a Tolna Megyei Kormányhivatal NSZSZ,
- Borsod-Abaúj-Zemplén, Nógrád és Heves megye vonatkozásában: a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal NSZSZ,
- Bács-Kiskun, Békés és Csongrád megye vonatkozásában: a Csongrád Megyei Kormányhivatal NSZSZ,
- Fejér, Komárom-Esztergom és Veszprém megye vonatkozásában: a Veszprém Megyei Kormányhivatal NSZSZ,
- Győr-Moson-Sopron, Vas és Zala megye vonatkozásában: a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal NSZSZ,
- Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye vonatkozásában: a Hajdú-Bihar Megyei kormányhivatal NSZSZ.

A fentiek szerint tehát továbbra is hét SD tevékenykedik, új néven, de a 2010 januárja óta érvényes illetékességi területeken.

- 8. Habár a Sugáregészségügyi Decentrumok már nem részei az ÁNTSZ-nek, az általuk lebonyolított első fokú eljárások esetén a másodfokú hatósági eljárás az országos tisztí főorvos hatáskörébe tartozik. (Korábban ilyen ügyekben az OTH volt a másodfokú eljárásra kijelölve.)**
- 9. A változások nem érintik azokat az első fokú hatósági ügyeket, amelyekre a jogszabályok korábban is az OTH-t jelölték ki.**



MEGJELENT AZ ÚJ NYITOTT IZOTÓPOS SZABVÁNY

2011 márciusában került kihirdetésre az **MSZ 62-7:2011 „Ionizáló sugárzás elleni védelem. Sugárvédelem nyitott radioaktív készítmények alkalmazásakor”** című 19 oldalas szabvány, amely az ugyanilyen című **MSZ 62-7:1999** szabványt váltotta fel. A nukleáris medicina újabb alkalmazásainál fellépő sugárvédelmi problémákra is megoldást adó átdolgozott szabvány előterjesztője Ballay László volt.

Az egyebekben is jelentősen korszerűsített szabvány további nagy előnye az előző szabványhoz képest az, hogy közel 110 radionuklidnak megadja az izotóplaboratóriumi alaplennységét (AM) is.

A szabvány megvásárolható a Magyar Szabványügyi Testület (MSZT) Szabványboltjában [1082 Budapest, Horváth Mihály tér 1., Tel.: (1)-456-6893.] A szabvány ára papír formátumban: 4690 Ft + 5 % ÁFA, elektronikus formátumban: 4690 Ft + 25 % ÁFA. A vásárlással és az elektronikus megrendeléssel kapcsolatos részletes információk a www.mszt.hu honlapon találhatóak meg.

2011. május 23.

Jung József



ÉVES FELVÉTELI KORLÁT (ÉFEK)

A SUGÁRVÉDELMET ÉRINTŐ ÚJABB JOGSZABÁLYOK

(Lezárva: 2011. augusztus 12.)

A Hírsugár 40. és 43. számaiban közölt rendeletek óta az alábbi fontosabb, a sugárvédelmet érintő jogszabályi változások következtek be:

1. Teljesen megújult az **Atomtörvény**. A 2011. augusztus 4-én hatályba lépett változások a régi szövegnek legalább a felét érintik, ezért reménytelen vállalkozás lenne összefoglalni a lényegüket. Az **1996. évi CXVI. törvény** (miként a többi, az alábbiakban szereplő jogszabály) naprakész szövege a <https://kereses.magyarorszag.hu/jogszabalykereso> linkről tölthető le.
2. Új kormányrendelet szabályozza az OAH tevékenységét. *Az Országos Atomenergia Hivatal nukleáris energiával kapcsolatos európai uniós, valamint nemzetközi kötelezettségekkel összefüggő feladatköréről, az Országos Atomenergia Hivatal hatósági eljárásaiban közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, a kiszabható bírság mértékéről, valamint az Országos Atomenergia Hivatal munkáját segítő tudományos tanácsról* szóló **112/2011. (VII. 4.) Korm. rendelet** az Országos Atomenergia Hivatal feladatáról, hatásköréről és bírságolási jogköréről, valamint az Atomenergia Koordinációs Tanács tevékenységéről szóló 114/2003. (VII. 29.) Korm. rendeletet váltotta fel.
3. Mindenekelőtt a nukleáris létesítményeket és az OAH tevékenységeit érinti a *nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről* szóló **118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet**, amely felváltotta a *nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről* szóló 89/2005. (V. 5.) Korm. rendeletet. A rendelet nyolc melléklete a Nukleáris Biztonsági Szabályzatokat, a kilencedik melléklet pedig a Szabályzatokban előforduló fogalmak 176 darab meghatározását (definícióját) tartalmazza.
4. Minden bizonnyal kevesek tevékenységét érinti a *nukleáris és kettős felhasználású termékek nemzetközi forgalmának szabályozásáról* szóló **144/2011. (VII. 27.) Korm. rendelet**, amelynek hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszítette a *nukleáris és nukleáris kettős felhasználású termékek nemzetközi forgalmának szabályozásáról* szóló 263/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet.
5. A sugárvédelemmel foglalkozó szakemberek részére ajánlott érdekes és hasznos olvasmány lehet a vidékfejlesztési miniszter által kiadott, *az élelmiszerek ionizáló sugárzással való kezelésének szabályairól* szóló **67/2011. (VII. 13.) VM rendelet**.

Jung József

SUGÁRVÉDELMI NÍVÓDÍJ

A „Sugárvédelmi Nívódíj” ösztöndíj szakértői kuratóriuma 2011. 05. 04-én
az alábbi pályamunkákat részesítette díjazásban:

I. Általános kategória

Sugárvédelmi Nívódíj: Deme Sándor

Pályamű: Deme Sándor, C. Szabó István, Pázmándi Tamás

A KÖRNYEZETI KIBOCSÁTÁS MEGHATÁROZÁSÁNAK ÚJ MÓDSZERE
AZ ATOMERŐMŰ HERMETIKUS TÉRI TÚLNYOMÁSSAL JÁRÓ
ÜZEMZAVARA ESETÉN

II. Ifjúsági kategória

Sugárvédelmi Nívódíj: Nagy Gábor

Pályamű: Nagy Gábor, Sarkadi András, Zagyvai Péter

A PIN DIÓDA FELHASZNÁLÁSA ENERGIASZELEKTÍV
SZCINTILLÁCIÓS DETEKTORRENDSZERHEZ

Fehér István sk.

Solymosi József sk.



SOMLAI JÁNOS: RADIOAKTÍV SUGÁRZÁSOK A POLITIKA SZOLGÁLATÁBAN

Radioökológiai Tisztaságért Társadalmi Szervezet, Veszprém 2011 128 oldal

Az előszót is a Pannon Egyetem radiokémikus docense írta. *A második fejezetben* az alapfogalmakról, a dóziszfogalmakról, a külső és belső sugárterhelésről, az ionizáló sugárzások fizikai, kémiai, biológiai hatásairól, valamint a szövetek, szervek és szervezet sugár-károsodásáról olvashatunk. Tárgyalja a biológiai sugárhatásban fontos szabad gyökök keletkezését is. Ismerteti a determinisztikus és a sztochasztikus sugárhatásokat. A félhalálos dózisiról (amely embernél mintegy 3-5 Gy) is lehet olvasnunk.

A harmadik fejezetben sugársérülések, sugárbetegségek kimutatásáról és kezeléséről kapunk összefoglalást. olvashatunk. Pl. a limfocita szám csökkenéséből, annak időbeli változásából lehet hozzávetőleges következtetést levonni az egésztest dózisra.

A negyedik fejezetben a politikai hatalom által potenciálisan használható eszközökről és módszerekről van szó (rejtett eszközök, anyagok, személyek felderítése; radioizotópok mint nyomjelzők; szándékos egészségkárosítás, gyilkosság; ismertté vált esetek). Az egyik eszköz a röntgenberendezés, ill. a röntgensugárzás, a másik a nyílt vagy zárt radioaktív izotópok.

Az ötödik fejezetben terrorcselekményekről olvashatunk, főleg a piszkos bombáról (dirty bomb), amely okozhat károkat és pánikot is kiválthat, *a hatodikban* a lakosságot potenciálisan veszélyeztető egyéb eseményekről. Az egyik legérdekesebb egy detroiti fiatalember története, aki sugárforrásokat pl. ameríciumot, tríciumot, rádiumot szerzett és otthonában reaktort akart létrehozni. Elég abszurd ötlet. Az arcán látható sebek azt mutatták, hogy jelentős dózist szenvedett el. *A hetedik fejezet* az összegzés. Ezt követi a részletes *szakirodalom* (mintegy 50 hivatkozás) és a három táblázatot tartalmazó *függelék*.

A szép kivitelű könyvben sok ábra, grafikon és táblázat található.

Gáspárdy Géza

SOMLAI JÁNOS: A RADIOAKTÍV ANYAGOK MINT "AZ ÖRÖK ÉLET ELIXÍRJEI"?

Radioökológiai Tisztaságért Társadalmi Szervezet - Veszprém 2011

108 oldal

Az előszót is a Pannon Egyetem habilitált docense írta. A második fejezetben az alapfogalmakról, a dózisfogalmakról, a külső és belső sugárterhelésről, az ionizáló sugárzások fizikai, kémiai, biológiai hatásairól, a szövetek, szervek és szervezet sugárkárosodásáról, valamint a ^{226}Ra , a ^{222}Rn , a ^{232}Th és a ^{220}Rn izotópokról olvashatunk. Fényképek láthatók a természetes radioaktivitás, a rádium és a polónium felfedezőiről (Becquerelről és a Curie házaspárról), valamint szép ábra mutatja be az alfa, a béta és a gamma sugárzás áthatolóképességét. Tárgyalja a biológiai sugárhatásban fontos szabad gyökök keletkezését is. Ismerteti a determinisztikus és a sztochasztikus sugárhatásokat. Leírja a félhalálos dózis fogalmát is.

A harmadik fejezetben a radioaktív izotópokról, az ionizáló sugárzásokról mint kondicionáló, egészségmegőrző anyagokról olvashatunk. A szerző ír a homokfürdőről, párnákról, barlang és/vagy bányatúrákról, valamint radonos fürdőről. Kiemelhető a szerző azon gondolata, hogy a radioizotópok felfedezésével egy ideig nagyon sokan azt hitték, hogy megtalálták az örök élet elixírjét és ez a remény tévesnek bizonyult. A szerző ír mért értékekről is, pl. a brazil tengerparton mért legnagyobb gamma dózis teljesítmény $130 \mu\text{Sv/h}$.

A negyedik, az ötödik, a hatodik, a hetedik és a nyolcadik fejezetben az élelemanyagokban (főleg a radonos vízről van itt szó), a tisztálkodószerekben és a kozmetikumokban, a vágyfokozó szerekben, az öltözetben és a kiegészítőkben (karórák, fülbevalók, ékszerek stb.) levő radioizotópokról lehet olvasni. A szerző ír a másokat átverni akaró és a könnyen becsapható ember problematikájáról is. A rádium egy időben az aranynál drágább volt. Ehhez egy adat: az 1910-es években 1 g rádium 70 Ford autó árának felelt meg.

A nyolcadik fejezetben a megalapozatlan orvosi alkalmazásokról van szó. A röntgensugárzás és a radioaktív anyagok károsodásokat, sőt haláleseteket okoztak. A hamburgi emlékoszlopra 18 magyar áldozat (pl. Elischer Gyula, Holzwarth Jenő, Kisfaludy Pál, Schiffer Ernő) nevét is felvésték.

A kilencedik fejezet a könyv összegzése. A tizedik fejezetben bőséges irodalomjegyzék található, pl. Köteles professzor úr Sugáregészségtan c. könyve, Deme Sándor és Fehér István tavaly megjelent Sugárvédelem c. kötete.

A könyvben sok színes ábra, fénykép és áttekinthető táblázatok találhatók.

Gáspárdy Géza

NÉVJEGY: KATONA TÜNDE, A SUGÁRVÉDELMI SZAKCSOPORT VEZETŐSÉGÉNEK TAGJA

Sándor hívott.

Legyek kedves, hiszen úgyis mindenkre sor kerül, és persze a lányoké az elsőbbség ... Persze, természetesen, különben is tényleg nagy megtiszteltetés ez az egész számomra. És legyen az írásom közvetlen, szórakoztató, ahogy csak tetszik, nem lesz lektor. Nem megszokott szabadság!

Miért is lettem ilyen érdekes? Az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoport Taggyűlése 2011 májusában beválasztott Vezetőségébe, és minden új tagtól kérnek bemutatkozó névjegyet a Hírsugárba.

Lássuk csak, hogy is jutottam el idáig...

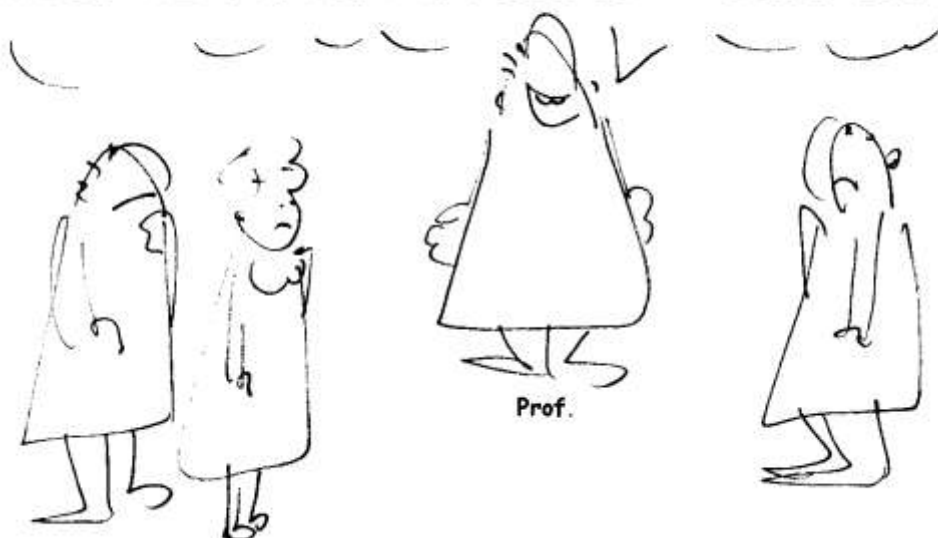
Mivel még nem tudok több évtizedes sugárvédelmi tevékenységről beszámolni, így kezdem a legelején: a 70-es évek vége felé ☺ születtem Székesfehérváron az utolsó „baby-boom” generáció tagjaként; az általános iskolát 1/h osztályos tanulóként kezdtem. Szerettem a sulit, jól ment minden tantárgy, matekból még szakkörre is jártam, így kerültem el egy matek-versenyre, amit azért szerveztek, hogy összegyűjtsenek a városból annyi nebulót, hogy egy szomszédos iskolában elindíthassák az első matematikai speciális osztályt felsősöknek. Jól sikerült, felvettek! A válogatott közeg meghatározó volt a továbbiakban a maga teljesítménykényszerével és baráti versengéseivel. Meggyőződésem, hogy ez indított el a tudományos érdeklődés felé vezető úton, ami végül a doktori fokozat megszerzéséhez vezetett, no de ne szaladjunk ennyire előre.

Középiskolába a fehérvári Vasvári Pál Gimnázium angol szakos osztályába jártam, érettségi után (az akkor még) Veszprémi Egyetem környezetmérnök szakára jelentkeztem, mert igazából minden természettudományi terület érdekelt, nem nagyon tudtam dönteni. A környezettudomány jó választásnak tűnt, ott aztán minden van, ami a természettudományhoz kapcsolódik. Az egyetemi életemet évkihagyással kezdtem pénzügyűjtési célzattal, ami alatt megtapasztaltam milyen több műszakban gyártósoron dolgozni és a postán pénzfelvevőként megpróbálni egész nap az ügyfelekre mosolyogni.

Az egyetemi évek az elején kemény tanulással teltek, többek között a kémiai ágak megszámlálhatatlan permutációiból kellett vizsgákat tennünk, a régi Vegyipari Egyetem szelleme még megmaradt. A kezdeti 120 fő gyorsan a felére csökkent az évfolyamunkon, majd további, bár lassabb apadás volt megfigyelhető a létszámban... Harmadévesen a radioökológia szakirányt választottam egyrészt azért, mert amióta általános iskolás koromban először hallottam az izotópokról, furcsa vonzódást éreztem irántuk, másrészt pedig azért, mert a Radiokémia

Tanszéken volt a legjobb a hangulat az összes általam látogatott közül. Kanyár Béla Tanár Úr volt a tanszékvezető abban az időben, nála végeztem tudományos diákköri munkát sugárvédelmi optimalizálás témában, és ebben a témakörben jelent meg életem első publikációja is referált nemzetközi folyóiratban. A diplomamunkám keretében környezeti terjedés-számítási modellezéseket végeztem ²²⁶Ra-mérésekkel és víztisztítással kapcsolatos költség-haszon elemzésekkel kiegészítve, témavezetőm szintén Tanár Úr volt, külső konzulensem pedig Várhegyi András.

**KEDVES HALLGATÓK ! MEGÁLLAPÍTOM,
HOGY AZ ÉVFOLYAM FELEZÉSI IDEJE EGY ÉV**



2002-ben mutatkoztam be a sugárvédelem közösségnek a XXVII. ELFT Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamon, ahol a diplomamunkámmal kapcsolatban tartottam előadást. Azóta minden Tanfolyamon részt vettem, legtöbbször előadással, kétszer nyertem el a legjobb fiatal előadónak járó díjat.

Ilyen előzmények után szinte magától értetődő volt, hogy felvételizzek a doktori képzésre, ami sikeres volt, így még három évet tölthettem az Egyetem Radiokémia Tanszékén, a Környezettudományi Doktori Iskola nappali képzéses doktoranduszaként. A doktori témám folytatása volt az addigiaknak és 2006-ben megszületett disszertációm „Környezeti lakossági sugárvédelmi tevékenységek tervezése a dóziscsökkentés és optimalizálás szempontjából” címmel a Pannon Egyetemen, majd PhD fokozatot szereztem *cum laude* minősítéssel.

Azon kevés szerencsések közé tartozom, akiknek már volt állásuk, mielőtt még letelt volna a doktoranduszi ösztöndíjuk. Leendő volt főnököm Kovács András 2005 tavaszán keresett munkaerőt az osztályára, az MTA Izotópkutató Intézet (IKI) Sugárbiztonsági Osztályára és először *alma mater*ében, a Pannon

(Veszprémi) Egyetemen dolgozó régi évfolyamtársát, az akkor tanszékvezető Varga Kálmánt hívta fel, hogy tudna-e ajánlani valakit. Tudott.



2005 szeptemberében kezdtem el dolgozni az IKI-ben tudományos munkatársként. Munkám két feladatkörből állt: egyrészt Osvay Margit témavezetése mellett a termolumineszcens dozimetria környezeti alkalmazásában merültem el, másrészt a radioaktív anyagok biztonságos szállításának szabályait kezdtem el megtanulni Bíró Tamástól, hogy a „Konténer Bizottság” titkári feladatait át tudjam venni. Bár elsőre egymástól távol álló területnek tűnhet e kettő, de mindkét esetben a vezérelv és a mozgatórugó ugyanaz: a sugárvédelem. A dozimetriai munka hozott közelebbi kapcsolatba Deme Sándorral és az „AEKI-sekkel”, a KFKI telephelyen végeztünk hosszú távú összeméréseket a két intézet számára rendelkezésre álló különféle saját fejlesztésű, illetve kereskedelmi forgalomban kapható TL doziméterekkel. A Konténer Bizottsággal folytatott munka miatt pedig az Országos Atomenergia Hivatallal (OAH), mint illetékes hatósággal kerültem munkakapcsolatba jelenlegi osztályvezetőm, Sáfár József révén és barátkoztam meg az olyan kifejezésekkel, mint például a küldeménydarab-minta vagy az érvényességi záradék kiadása. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség radioaktív anyagok biztonságos szállításának szabályozásával kapcsolatos tanfolyamaira és üléseire is ekkor kezdtem el járni Bécsbe.

Az IKI-ből 2009 szeptemberében nyergeltem át a hatósági oldalra, az OAH Általános Nukleáris Igazgatóságának Radioaktív Anyagok Osztályára Horváth Kristóf főosztályvezető invitálására. Jelenleg is elvégzem a radioaktív anyagok szállításával és csomagolásával kapcsolatos szakvélemények kiadásához szükséges titkári feladatokat, de most már a hatósági engedélyezésük is hozzám tartozik. Ezen túlmenően a radioaktív anyagok központi nyilvántartásával, radioaktív anyagok szállításának felügyeletével kell foglalkoznom, radioaktív

anyag és nukleáris biztosítéki ellenőrzéseket végzek és ezek mellett a radioaktív anyagok és ezek szállítása fizikai védelmének hazai jogszabályi rendezésében veszek részt, mely utóbbi egy egészen új, most még születőben lévő gyermek az OAH feladatkörei között.

Szeretem a munkámban, hogy széles rálátásom van az országban zajló radioaktív anyag felhasználásra és gyakorlatban is láthatom azt, amit az egyetemen tanultam, ez tényleg érdekes. Sokszor kell segítenem az Engedélyeseinknek kisebb-nagyobb ügyeikben, és mindig örülök, ha ráveszem őket a termékeny együttműködésre és nem szigorú és távolságtartó Hatóságként tekintenek rám, aki „parancsait” teljesíteni kell, hanem közös megegyezéssel teszünk pontot egy-egy ügy végére. Jó érzés az, hogy ha sikerül beláttatnom, hogy a szabályokat nem azért kell betartani, mert a Hatóság előírta, hanem mert ez közös érdek, amit akár költség-haszon elemzéssel is ki lehetne mutatni ...



Remélem, nem bánják, hogy a megszokottakhoz képest - koromnál fogva is - csupán ilyen rövidke a bemutatkozásom, talán a 20 év múlva megírandó névjegyem már bővebb lesz, és hosszasabban be tudok majd számolni a sugárvédelem területén végzett munkásságomról.

Bp., 2011. augusztus 29.