

5. SEKCIÓINK MUNKÁJÁRÓL

AZ ORVOSI BIOLÓGIAI ULTRAHANG SEKCIÓ

A szekció taglétszáma az elmúlt periódus alatt fokozatosan növekedett, 1988-ban lebonyolítottuk a tagság létszám- és címellenőrzését. Évente 2–3 alkalommal tartottunk szekcióüléseket, melynek keretében mindig szakmai előadásokat is tartottak tagtársaink, és rendszeres beszámolókat hallgattunk a nemzetközi kongresszusi részvételekről.

Évente több alkalommal vettek részt tagtársaink nemzetközi kongresszusokon, minden alkalommal előadást is tartottak. 1987-ben az EUROSON 87. kongresszuson 18 főnyi küldöttség képviselte a magyar ultrahang diagnosztikával foglalkozó szakembereket. Az aktuális európai vezetőségválasztó ülés keretében döntés született, mely szerint az 1993-as rendezvényt Ausztria nyerte el. Az 1996-os európai összejövetel megrendezésére Magyarország kapott ígéretet.

1988. szeptember 9-én a szekciónk új vezetőséget választott, mivel Bertényi Anna, szekciónk titkára az előző év végén, majd 1988. júniusában Falus Miklós szekciónk elnöke is leköszönt 17 évi aktív munka után.

A szekció ülésén Falus Miklóst az egészségügyi miniszter Kiváló Munkáért kitüntetéssel jutalmazta, melyet az ülésen jelenlévő Rontó Györgyi professzorasszony, a Biofizikai Társaság főtítkára adott át, méltatva leköszönő elnökünk érdemeit.

Az ezt követően megtartott választás során megalakult új vezetőség: a szekció *tiszteletbeli elnöke* Falus Miklós,

a szekció *elnöke* Tóth Zoltán,

titkára Harmat György,

a *vezetőség (12 fő) tagjai* rajtuk kívül:

Bohár László, Gönczi Judit, Harkányi Zoltán, Humml Frigyes, Kádár Krisztina, Németh János, Regöly Mérci János, Szebeni Ágnes és Varga Piroska.

A szekció tagjai közül az elmúlt periódusban hatan szereztek tudományos fokozatot az ultrahang diagnosztika tárgyköréből. Szekciónk a Radiológus Társaság Ultrahang szekciójával, a Gastroenterológiai Társaság Ultrahang Szekciójával és a Cardiológiai Társaság Echocardiographiás munkacsoportjával együtt 1989. aug. 31.–szept. 2. között Debrecenben rendezi meg a II. Magyar Orvosi Ultrahang Kongresszust, nemzetközi részvétellel.

1988. októberében Washingtonban rendezték meg az Ultrahang Világkongresszust, melyet az ultrahang diagnosztika történetével foglalkozó emlékülés és kiállítás előzött meg. Az Amerikai Ultrahang Társaság meghívására és támogatásával, valamint az Európai Szövetség és az MBFT támogatásával a magyar diagnosztika és kutatás úttörői is képviselhették hazánkat. Dr. Falus Miklós, dr. Bertényi Anna, prof. Greguss Pál és Humml Frigyes vettek részt

a megtisztelő meghívás alapján, és előadás keretében beszámoltak a magyar ultrahang diagnosztika közel 20 éves tevékenységéről. A világkongresszuson ezenkívül háromtagú magyar küldöttség is képviselte szekciónkat (dr. Gönczi Judit, dr. Harmat György, dr. Székely György), mely alapító tagja az Európai UH Szövetségnek és az UH Világszövetségnek.

A szekció tervei között szerepel szakmai rendezvények és továbbképzés kialakítása, egyéni továbbképzések szervezése és támogatása, nemzetközi kongresszusokon való egyéni és közösen szervezett részvétel lebonyolítása.

HARMAT GYÖRGY,
a szekció titkára

Az OBUS tagjainak névsora:*

Tiszteletbeli elnök: Falus Miklós

Elnök: Tóth Zoltán

Titkár: Harmat György

Vezetőségi tagok: Bohár László
Gönczi Judit
Harkányi Zoltán
Humml Frigyes
Kádár Krisztina
Németh János
Regöly Mérei János
Szebeni Ágnes
Varga Piroska

Tagok:

Apor Péter	Fehér Katalin	Inovay János
Ábrándi Endre	Fodor Mária	Intódi Zsolt
Balkányi László	Follmann Piroska	Jakubecz Sándor
Balogh Eszter	Gabnai Margit	Jugnbauer Gizella
Balogh József	Gergely Miklós	Kajtár István
Baricza Sarolta	Göblyös Péter	Kander Zoltán
Bertényi Anna	Görbedi László	Kálmán István
Bodosi Mihály	Greguss Pál	Kárpát Ágnes
Boros Péter	Gulyás Miklós	Kárpáti Miklós
Csiszárík János	Gyenge Ágota	Kincses Éva
Csorba Erika	Hajdu Zsolt	Kiss Dezső
Csus Jolán	Hajós Márta	Kiss Mariann
Diczku Valéria	Halász László	Kodaj Imre
Demeter Jolán	Háda Piroska	Kolozsvári Lajos
Erős András	Hegyesi Jolán	Konrád Katalin
Faludi Péter	(Dulinné)	Kósa Mariann
Fancádi Enikő	Hegy Zsuzsanna	Kósza Ida
Fáy Kálmán	Hertzka Péter	Kovács István
	Horváth Katalin	Kovács János
	Illyés Miklós	

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

Kovács Lajos	Nádas György	Szabó Vilmos
Kökény Mihály	Nádudvari Mária	Szabóki Ferenc
Kőhalmi József	Németh Viktória	Szalay Lászlóné
Környei Zsuzsanna J.	Nyerges László	Szántó József
Kövecs László	Paál Margit	Székely György (Bp.)
Kristof Mária	Palkó András	Szép József
Kunsági Péter	Paulovics Lajos	Szilveszter Péter
Lantai Ilona	Pál Attila	Szlamka István
Laskay Gábor	Pálffy Imre	Szluha Kornélia
Lehoczky Endre	Pentelényi Tamás	Szőke Béla
Lendvai István	Pintér Piroska	Szőkefalvi-Nagy Ildikó
Lengyel Mária	Rácz Péter	Szőnyi Péter
Léb József	Resch Béla	Tapasztó István
Lévárdi Ferenc	Rontó Györgyi	Tarnóczi Péter
Madai Éva	Rosta András	Thaisz Erzsébet
Major László	Ruzicska Zsolt	Turzó István
Marek Péter	Ruzsvánszky István	Tibold Zsuzsa
Mádi-Szabó László	Saági Kornélia	Tigyi József
Matai Éva	Sárvári János	Timár Margit
Mertus Tibor	Semjén Judit	Tóka Magdolna
Mesko Éva	Sényi Katalin	Tóth Attila
Mészáros Zoltán	Sik László	Tóth Ferenc
Mézes Éva	Sima László	Tóth Ida
Mohos Ferenc	Simon András	Tóth Katalin (Rtg.)
Moll Ágnes	Simon György	Török Attila (Bp.)
Molnár Antal	Sobel Mátyás	Ujváry Marianne (Tóthné)
Moustafa Mousa	Somodi László	Vadnai Marianna
Nagy Ágnes	Somos Zsuzsa	Váradai József
Nagy Enikő	Steffek Mária	Veres Imre
Nagy Ferenc	Stock Imre	Veres János
Nagy Gábor	Sugár Éva (Éltetőné)	Victor Ágoston
Nagy Gyula	Szabó Ágnes	168. Walner Tamás
Nagy Miklós	Szabó Árpád	
Nahm Krisztina	Szabó István	

A SUGÁRBIOLÓGIAI SZEKCIÓ 1985–88. ÉVI MUNKÁJA

1985-ben a Szekció új vezetőséget választott, amelynek tagjai a következők: Predmerszky Tibor – elnök, Gidáli Júlia – titkár, Fekete Andrea, Franci István, Gazsó Lajos és Kutas László. – A vezetőség alakuló ülését a debreceni vándorgyűlés alkalmából tartotta, ahol megegyezés született arról, hogy a Szekció önálló tevékenysége változatlanul hazai sugárbiológiai tárgyú tudományos ülések rendezése, hazai és nemzetközi sugárbiológiai rendezvényeken való részvétel, a hazai sugárbiológus szakemberek képzésében való részvétel.

A Szekció tudományos üléseinek témáit lehetőség szerint egy téma köré csoportosítja, és – amennyiben ezt a téma igényli – más MBFT-szekciókkal, esetleg más MTESZ- vagy MOTESZ-társaságok egyes szekcióival együtt rendezi. Ez lehetővé teszi a témakörök átfogóbb tárgyalását és maga után vonja a széles körűbb szakmai érdeklődést. 1985 novemberében a Szekció körlevelet

küldött szét, amelyben megkísérelte felmérni a tagság érdeklődési körét, és egyben azt is, hogy kik azok, akik szívesen tartanának előadást ezeken a klubdélutánokon. Ezeknek a szempontoknak a figyelembevételével az elmúlt négy év során a következő témák szerepeltek klubdélutánjainkon: Sugárbiológiai kutatások a tumorterápia tervezésében; Ciklotron laboratórium, ciklotron izotópok és radiokémiai elválasztásuk módszerei; A csontvelőtranszplantáció előkészítésében alkalmazott besugárzások tervezésének problémái; A klinikai sugárbiológia kérdései; A radioaktív izotópok dekorporációjának kérdései; Ultrafrakcionált besugárzás alkalmazása a tumorterápiában. 1987. májusában ankétot rendeztünk a debreceni Ciklotron területén, ahol az ott dolgozó kollégák bemutatták a ciklotront és ismertették az ott folyó, illetve tervbe vett kutatásokat.

Az MBFT XIII. Vándorgyűlésén a Szekció tagjai két plenáris előadást tartottak és 20 postert mutattak be, az MBFT XIV. Vándorgyűlésén egy referátum, 8 előadás és 16 poster szerzői voltak a Szekció tagjai.

A Szekció vezetősége javaslatokat tesz a Magyar Biofizikai Társaság fiatal biofizikusai részére kiírandó pályamunkákra és részt vesz ezek elbírálásában.

A Szekció tagjai rendszeresen részt vesznek nemzetközi sugárbiológiai rendezvényeken. A VIII. Nemzetközi Sugárkutatási Kongresszuson több szekciótag volt jelen és tartott előadást, illetve mutatott be postert. 5 kollega egyik klubdélutánon beszámolt a kongresszusról, külön kiemelve a sugárbiológiai kutatások új nemzetközi irányvonalait.

GIDÁLI JÚLIA,
a szekció titkára

A Sugárbiológiai Szekció tagnévsora:*

Elnök: Predmerszky Tibor

Titkár: Gidáli Júlia

Vezetőségi tagok: Fekete Andrea
Francia István
Gaszó Lajos
Kutas László

<i>Tagok:</i>	Demeter István	Gachályi András
Antal Sára	Derka István	Gárdos György
Balogh Eszter	Deseö György	Gáspár Rezső
Bátori Edit	Dezsi Zoltán	Gundi Sarolta
Berényi Dénes	Egyed Jenő	Gyurján István
Bertók Lóránd	Eöri Teréz	Hernádi Ferenc
Boros Péter	Farkas György	Hidvégi Egon
Bodó Katalin	Fehér Imre	Holland József
(Székelyhidiné)	M. Fidy Judit	Holland Józsefné
Dám Annamária	Fónagy Anna	Horváth Magdolna
	Fülöp Zoltán	István Éva

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

Jéki László	Matko János	Szabó László
Juhász Lajosné	Máté László	Szamosvölgyi Zsuzsa
Juricskay István	Mess Béla	Szerbin Pével
Juricskay Istvánné	Mózsa Szabolcs	Szluha Kornélia
Kállay Miklós	Nagy László	Tarján Imre
Kispéter József	Nagy Zsuzsanna	Temesi Alfréda
Kiss Tibor	Naményi József	Tigyi József
Kóbor József	Niedetzky Antal	Toperczer Johanna
Kontra Gábor	Pál Imre	Tóth Katalin
Kovács Péter	Pálvölgyi Jenő	Tóth Lajos
Köteles György	Perlaki László	Turay István
Kubaszova Tamara	Rónai Éva	Vargané
(Kötelesné)	Sas Barnabás	Mányi Piroska
Kulcsár Zoltán	Somosy Zoltán	Varga László (OSSKI)
Károlyi Géza	Spett Borbála	Vábró László
László György	Schmidtné	Veres Imre
Major Tibor	Almássy Zsuzsa	85. Zaránd Pál
	Szabó Gábor	

AZ ORVOSFIZIKAI SEKCIÓ MUNKÁJA

A szekció két munkacsoportja (sugárterápiás és ikonográfias) egymással szoros kapcsolatban és több esetben közösen fejtette ki tevékenységét az elmúlt 4 évben.

Rendezvények:

A szekció évente átlagban három tudományos előadással összekapcsolt délutánt, illetve bemutatót rendezett. Az előadások témái általános érdeklődést kiváltó, fontosabb külföldi tanulmányutakról szóló vetített képes beszámolókról, újabb hazai eredmények, műszaki konstrukciók és orvosságfizikai rendszerek ismertetéséről szóltak, illetve ilyenek meglátogatásából és egy-egy témakör összefoglalásából álltak. Több rendezvényt az MBFT Sugárbiológiai Szekciójával közösen rendeztünk. Külföldi (USA) előadónk is volt.

Országos felmérés készítése:

A hazai sugárterápia fejlesztésének alapját korszerű dozimetriai készülékek képezik. Általában csak külföldön gyártott mérőrendszerek beszerzéséről lehet szó – hazai gyáraink ilyen eszközöket nem gyártanak – ezért szükségesnek mutatkozott mindenekelőtt annak pontos felmérése, hogy hazánkban hol és milyen mérőkészülékek találhatók ill. ezek hol és milyen kiegészítésre szorulnak. Ennek a szerteágazó munkának az eredményei a Kórház és Orvostechnika című folyóiratban publikálásra kerültek a hiányzó műszerek beszerzésére irányuló javaslatokkal együtt.

Szervezési munkák

Mintegy 8 éve kezdtük el az NDK-val együtt szorgalmazni, hogy sok más országhoz hasonlóan nálunk is megteremtődjenek a reális előfeltételei annak, hogy az egészségügyi betegellátás területén dolgozó biofizikusok megfelelő szakismeretek elsajátítása után, a betegellátásban dolgozó szakorvosokhoz hasonlóan, nagyobb erkölcsi és anyagi elismerést jelentő szakfizikusi státusba kerülhessenek.

Az érdekelt biofizikusok száma a sugárterápia területén 25, a nukleáris medicina területén 35 fő körül mozog.

Az igen felelősségteljes besugárzástervezési, dózismérési, ikonográfiai, sugárvédelmi stb. munkák elismerése hazánkban is megtörtént, de gyakorlati eredménye ma még nincs. Az NDK-ban már 7 éve megvalósították.

Számítógépes Országos Besugárzástervezési Hálózat (SZOBH) működtetése

3 éves sokrétű előkészítő munka után 1978-ben beindítottuk a Számítógépes Országos Besugárzástervezési Hálózatot, amely az elmúlt 10 évben is folyamatosan működött és egyben tovább fejlődött. Így egyrészt az Országos Onkológiai Intézet, a budapesti Weil Emil Kórház, a debreceni, győri, pécsi, szegedi, miskolci és szombathelyi sugárterápiás központok hazánk valamennyi erre rászoruló betegének – a legkorszerűbb besugárzási terv elkészítésével – biztosítani tudják egészsége helyreállításának maximális valószínűségét, másrészt a 10 milliós populációnál megvalósított egységes dózismérési és metodikai rendszerünkkel nyerhető nagyszámú tapasztalati megállapítás statisztikailag nagy mértékben helytálló új ismeretek szerzésére ad lehetőséget. A közös hálózaton való dolgozás, a rendszeres kapcsolat és a hálózati értekezletek megszüntették az egyes sugárterápiás központokban dolgozó kollegák szakmai elszigeteltségét.

Külföldi kapcsolatok

Az elmúlt időszakban változatlanul tagja voltunk az IOMP-nak (International Organisation of Medical Physics), mint MTESZ-egyesület, amelynek dollárvezetű tagdíját továbbra is, a régebbi szervezési formáknak megfelelően az MTA fizette.

1985-ben többnapos vendégként üdvözölhettük hazánkban dr. Brian Stendorfordot, az IOMP főtitkárát, aki nagy érdeklődéssel tekintette meg az általunk bemutatott sugárterápiás központjainkat és az egyik következő IOMP-rendezvény színhelyéül kiszemelt új kongresszusi központunkat.

1987-ben szekciónk elnyerte az EFOMP (European Federation of Organizations for Medical Physics) tagságot.

VARJAS GÉZA,
a szekció titkára

Az Orvosfizikai Szekció tagjai:*

Elnök: Bozóky László

Titkár: Varjas Géza

Tagok:

Alkaysi Ghazi	Keszthelyi Lajosné	Porubszky Tamás
Asztalos Tibor	Kékes Szabó Tamás	Predmerszky Tibor
Ballay László	Kiss Balázs	Rásonyi János
Barna Béla	Kiss Tibor	Reisch György
Bátori György	Kóbor József	Révai Istvánné
Berkes László	Kocsis Éva	Rónai Éva
Bélay Mária	Kontra Gábor	Rontó Györgyi
Boross László	Kovács Imre	Rozlosnik Noémi
Butkó Péter	Kovács László	Rucskó Viktor
Cser László	Kozma Rita	Seres Ildikó
Cserháti Tibor	Kövér András	Siklós László
Csobály Sándor	Kövecs László	Simoncsics Péter
Debreceni László	Krasznai István	Smeller László
Dézsai Zoltán	Lakatos Zsuzsanna	Szabó Imre
Ember István	Láng Istvánné	Szőkefalvi-Nagy Zoltán
Farkas György	Lángfy György	Szűcs Géza
Furó István	László György	Tarján Imre
Fülöp Zoltán	Lórántfy László	Tigyi József
Gál Béla	Major Tibor	Toperczer Johanna
Gyarmathy László	Marton Sándor	Tóth Ida
Halmos László	Matkó János	Tóth Katalin
Háda Piroska	Mess Béla	Török Attila
Hideg Éva	Misik Sándor	Varsányi Sándor
Hideg Kálmán	Nagy Enikő	Vehovszky Ágnes
Horkay Ferenc	Nagy László	Veres Imre
Jánosi János	Nagy László	Vékony Márta
Juricskay István	Nagy Margit	Virág László
Juricskay Istvánné	Nagy Vilma	Vittay Pál
Kajtár István	Németh Zsuzsa	Voderviszt Ferenc
Kanyár Béla	Ocsovszki Imre	Voszka István
Kaposi András	Papp Elemér	Wein László
Katona Ernő	Papp Lajos	Weis Csaba
Kazai Lajos	Papp Rózsa Györgyi	Zalai László
Keresztes László	Páli Tibor	Zaránd Pál
Kertész László	Pálvölgyi Jenő	110. Zsiday Galgoczi Károly
	Pellet Sándor	
	Pintye Éva	
	Polgár István	

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

Az Ikonográfias Munkacsoport tagjai:*

Titkár: Vittay Pál

<i>Tagok:</i>	Füst Lászlóné	Misák Lajos
Adorján Ferencné	ifj. Greguss Pál	Németh Zsuzsa
Ballay László	Gyarmati Edit Margit	Nikl István
Bozóky László	Harkányi Zoltán	Szebeni Ágnes
Csákány György	Kazai Lajos	Tóthné
Csobály Sándor	Keszthelyi Lajosné	Csanádi Mária
Dezső Pál	Krasznai István	Varró József
Dézi Zoltán	Kuba Attila	Wein László
Fülöp Péter	Lugosi István	27. Zaránd Pál
	Magyar Árpád	

A MEMBRÁN SEKCIÓ TEVÉKENYSÉGE (1984–1988)

Amint arról már az előző, 1985. évi értesítőben beszámoltunk, a szekció az 1983. évi vándorgyűlésen alakult meg, és első tudományos rendezvényét 1984. február 20-án tartotta. Ezen Horváth László (SZBK), ill. Koteles György és munkatársai (OSSKI) tartottak élénk vitával kísért előadást.

1984. november 23-án került sor a Magyar Biokémiai Egyesület Membrán Szakcsoportjával közösen rendezett tudományos ülésre „Indukált membránjelenségek” címmel. Az előzetes megállapodás értelmében az ülésen előadások hangzottak el a témakör biokémiai, ill. biofizikai vonatkozásairól. Ez utóbbiak:

Keszthelyi Lajos és mtsai: „Fény-indukált membrán-jelenségek bakteriális bíbormembránban”;

Trón Lajos és mtsai: „A citoplazma-membrán ligand indukálta változásainak követése fluoreszcenciás módszerekkel”.

A továbbiakban minden évben részt vettünk a sümegi membrán-transzport konferenciák szervezésében és lebonyolításában (a szekció titkára képviseli a Biofizikai Társaságot, ill. a Szekciót az állandó tanácsadó bizottságban). A konferenciákon számos membrán-biofizikai tárgyú poszter mellett egy-egy előadás (ismertetés) is elhangzott a membrán-szerkezet vizsgálat újabb eredményeiről. A biofizikai intézetek különösen az 1986-os, ill. 1988-as rendezvényen szerepeltek súlyuknak megfelelően, előbb a DOTE Biofizikai Intézetének munkabeszámolójára került sor, míg 1988-ban egy, elsősorban modellmembránok felépítéséről és működéséről szóló félnapos ülésorozatot szerveztek a rendezők (köztük is elsősorban Vető Ferenc).

Ugyancsak részt veszünk a folyadékkristályos rendszerekkel foglalkozó fizikusok, polimer-kémikusok és membrán-biofizikusok közös konferenciáinak munkájában. Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Szerves Kondenzált Rendszerek, Makromolekulák Szakcsoport égisze alatt kétévenként megrendezett szemináriumain elsősorban a SOTE Biofizikai Intézet modell membránokkal (és membrán-modellekkel) foglalkozó munkatársai szerepeltek, de az SZBK Biofizikai Intézet egy-egy munkatársa is tartott előadást.

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

Az átlagosnál nagyobb számban szerepeltek membrán-biofizikai témájú előadások az MBFT XIV. vándorgyűlésén (1987, Pécs). A „Membránszerkezet és funkció” témakörben egy plenáris előadás (Damjanovich Sándor) és 6 kis előadás, a „Víz és ionok szerepe biológiai rendszerekben” témában ugyancsak egy plenáris előadás (Györgyi Sándor) és 5 kis előadás hangzott el – 14 poszter mellett.

A Membrán Szekció munkáját, ezen belül is a szélesebb érdeklődésre számot tartó előadások szervezését nagyban megnehezítette az a tény, hogy tagjainak többsége számos más biológiai, kémiai vagy fizikai jellegű tudományos fórum munkájában vett részt, így nemcsak hogy a hallgatóság, de sokszor még az előadók szervezése is nehézségekbe ütközött. Végül is könnyebben voltak megvalósíthatók azok a kis létszámú hallgatóságra épített előadások, amelyeket egy-egy – legtöbbször valamelyik intézményünkkel együttműködő – külföldi kolléga tartott. Úgy véljük, hogy ezt a gyakorlatot a továbbiakban is követhetjük.

GYÖRGYI SÁNDOR,
a szekció titkára

A Membrán Szekció névsora:*

Elnök: Keszthelyi Lajos

Titkár: Györgyi Sándor

Vezetőségi tagok: Enyedi Ágnes
Horváth László István
Kovács László
Köteles György
Lakatos Tibor
Szókefalvi Nagy Zoltán

<i>Tagok:</i>	Holland József	S. Rózsa Katalin
	Hummel Zoltán	Sarkadi Balázs
Belágyi József	Jánosy Vera	Schubert András
Bertók Loránd	Kertész László	Somosy Zoltán
Bérczi Alajos	Kiss István	Smeller László
Blaskó Katalin	Kovács Kornél	Szabó Gábor
Czégé József	Kövér András	Szalay László
Cserhádi Tibor	Kubaszova Tamara	Szebeni János
Daróczi Attila	(Kötelesné)	Szlamka István
Demeter István	Laczkó Gábor	Szógyi Mária
Ember István	Laskay Gábor	Szöllösi János
Eöry Ajándok	Lehoczky Endre	Szücs Géza
M. Fidy Judit	Maróti Péter	Temesi Alfréda
Gaszó Lajos	Misik Sándor	Tóth Ildikó (Lázárné)
Gál Éva	Oláh Zoltán	Tölgyesi Ferenc
Gárdos György	Palásthy M. György	Török Attila (Szeged)
Gólián Béláné	Pap Elemér	Vadász István
Gombás Margit	Potó László	Váró György
Groma Géza	Práger Péter	Veres Imre
Hargittai Pál	Ringler András	Vető Ferenc
Hámori József	Rozlosnik Noémi	Voszka István
		69. Zimányi László

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

AZ AGRÁR- ÉS ÉLELMISZERFIZIKAI SZEKCIÓ MEGALAKULÁSA, TERVEI

Az MBFT elnöksége 1987. április 21-i ülésén állást foglalt a szekció megalakítása mellett. A kutatás vonatkozásában a szekció vállalja az agrár- és biofizikai témakörök művelését, az oktatás tekintetében pedig az agro- és élelmiszerfizikai felsőoktatásban a biofizika oktatásának támogatását.

Az agro- és élelmiszeripari felsőoktatásban, kutató intézetekben és egyéb intézményekben dolgozók közül 40 fő lépett be a szekciónkba, akik egyrészt fizikusok, másrészt az agro- és élelmiszerfizika iránt érdeklődő szakemberek.

A szekciónk alakuló ülését 1987. szeptember 25-én tartotta, amelyet az MBFT részéről prof. Rontó Györgyi főtitkárunk köszöntött. A megalakult szekció egyetértett az elnökség felkérésével, hogy a következő választásig a szekció tisztségviselői legyenek:

Nagy János egyetemi tanár, elnök,
Kispéter József egyetemi docens, és
Nagy Árpád egyetemi tanár alelnökök.

Megállapítottuk, hogy szekciónk az agro- és élelmiszerfizikának első MTESZ-szintű fóruma, és munkánkkal szerves részét akarjuk képezni az MBFT tevékenységének.

Programunk és célkitűzéseink:

- évi (minimálisan) két alkalommal tudományos ülést rendezünk,
- bekapcsolódunk a Társaság más szekcióinak a munkájába,
- kapcsolatot tartunk és közös rendezvényeket szervezünk az MTA Fizikai Bizottság Agro- és Élelmiszeripari Fizikai Albizottságával és az MTA DAB Agrofizikai Munkabizottságával.

1988. évben két tudományos ülést rendeztünk közösen a DAB Agrofizikai Munkabizottságával:

- a Debreceni Agrártudományi Kutató Intézettel (Karcag) és eredményeivel ismerkedtünk meg 5 előadás és intézetlátogatás keretében (1988. május 25.).
- A hazai élelmiszerfizikai kutatások egyik bázisát a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Élelmiszeripari Főiskolai Kar, Szeged eredményeiről kaptunk tájékoztatást (4 előadás keretében), és meglátogattuk az induló szegedi Biotechnikai Részvénytársaságot (1988. szeptember 21.).

A szekción keresztül az MBFT szakmai és erkölcsi védnökséget vállalt a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem kiadásában 1988-tól évi két füzetben megjelenő Élelmiszerfizikai Közlemények felett. A megjelentetésében, szerkesztésében aktívan közreműködünk (a szerkesztők tagjai szekciónknak is). Az 1. füzet 1988-ban megjelent.

Szekciónk figyelemmel kíséri és támogatja a már több éve megjelenő „International Agrophysic” folyóiratot.

A Társaságon belüli első nagyobb bemutatkozásunkra az 1989-ben Szegeden rendezendő vándorgyűlésen kerül sor, amelynek társrendezői is vagyunk. Ennek egyik fő témája az agrár- és élelmiszerbiofizika területéről lesz.

KISPÉTER JÓZSEF,
a szekció alelnöke

Az Agrár- és Élelmiszerfizikai Szekció tagjai:*

Elnök: Nagy János

Alelnökök: Kispéter József
Nagy Árpád

<i>Tagok:</i>	Karácsonyi János	Szebő G. András
	Kiss László	Szöllősy László
Bohátka Sándor	Langer Gábor	Tőkei László
Dóka Ottó	Nagy Pál	Urbányi György
Halász Norbertné	Neményi Miklós	Varga László
Hegyí Károly	Sas Barnabás	21. Váradi Mária
Kabók Katalin	Seres István	

A FOTOBIOLOGIAI SZEKCIÓ MEGALKULÁSA

Az Európai Fotobiológiai Társaság (ESP; European Society for Photobiology) megalakulását követően, 1987-ben alakult az MBFT Fotobiológiai Szekciója. A nemzetközi tagsággal (a nemzetközi tagsági díjat a szekció tagjai forintban fizethetik; ez után minden tag „ESP Newsletters” c. folyóiratot kap) rendelkező tagok száma 18. Elnöke Szalay László, titkára Szitó Tatjana tagtársak.

A szekció tevékenysége magában foglalja a kapcsolatteremtést a magyar fotobiológusok között hazai és nemzetközi szinten, a fotobiológiai tárgykörű tudományos rendezvények szervezését.

A szekciótagok aktív tudományos tevékenységét a számos nemzetközi fotobiológiai kongresszuson elhangzott előadások száma is tükrözi. Az ESP 1. kongresszusán (Grenoble, 1986) a szekció tagjai 4 előadást, az ESP 2. kongresszusán (Padova, 1987) 7 előadást, a XIII. Nemzetközi Fotokémiai Konferencián (Budapest, 1987) 7 előadást, a 16. Amerikai Fotobiológiai Kongresszuson (Colorado Spring, 1988) 3 előadást, a X. Nemzetközi Fotobiológiai Kongresszuson (Jeruzsálem, 1988) 3 előadást tartottak. A magyar fotobiológusok magas szakmai színvonalának, valamint a nemzetközi fotobiológiai rendezvényeken való aktív részvételének elismeréseként az Európai Fotobiológiai Társaság felkérte a szekció vezetőségét az ESP soron következő, 3. kongresszusának megrendezésére, amely 1989. augusztus 27. és szeptember 2-a között Budapesten lesz, több száz külföldi, valamint hazai szakember részvételével.

SZITÓ TATJANA,
a fotobiológiai szekció titkára

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

A Fotobiológiai Szekció tagjai:*

Elnök: Szalay László

Titkár: Szitó Tatjana

Tagok:

	Jobst Kázmér	Rontó Györgyi
	Kapuciute Ruta	Sárvári Éva
Baló-Banga J. M.	Keszthelyi Lajos	Szalayné
Bencsura Ákos	Kósa Ágnes	Tombác Erzsébet
Böddi Béla	Kovács Imre	Tóth Katalin
Garab Győző	Kószegi Tamás	Vass Imre
Hideg Éva	Mazur Nándor	Váró György
Horkay Irén	Nagy Anna	24. Vidóczy Tamás
	Nagy Zoltán	

AZ AKUPUNKTÚRA MUNKACSOPORT ELSŐ ÖT ÉVE

A munkacsoport megalakulásakor hazánkban az akupunktúra elfogadása annyira újkeletű volt, alig néhány hónapos, hogy megérdemli munkacsoportunk az „úttörő” jelzőt. Tényszerűen 1984 áprilisában indultunk, azaz akkor, amikor az egészségügyi kormányzat még mereven elzárkózott. A munkacsoport előadásai havonta-kéthavonta gyakorisággal, átfogták, a biofizikai és határtudományok széles spektrumát: az elektrofiziológiai mérésektől a rendszerszemléletű megközelítéseken át a számítástechnika és a matematika alkalmazásaiig.

Az elmúlt 5 éves időszakban a munkacsoport igen aktív tevékenységet végzett. 1985 októberében nemzetközi munkaértekezletet szerveztünk az akupunktúra biofizikai, számítástechnikai és rendszerelméleti vonatkozásairól. A rendezvényen kínai, japán, amerikai, olasz, francia, nyugatnémet, osztrák résztvevők a környező szocialista országokból (Románia, Csehszlovákia, Jugoszlávia, Szovjetunió) érkező szakemberekkel együtt vitatták meg az akupunktúra tudományosan alátámasztható eredményeit.

Az 1986-os évben tudományos tevékenysége figyelembevételével hívtuk meg P. J. Pöntinen professzort Finnországból. Egyhetes továbbképzésének tárgya: az akupunktúra neurofiziológiai alapjainak ismertetése volt, abban az értelemben, ami a klinikumban az orvosok gyógyító munkájának megalapozásához szükséges. Előadását a nagy érdeklődésre való tekintettel 1987-ben megismételte a munkacsoport vendégeként.

Az 1988-as évben neves kínai vendégünk volt: Zhang Jin professzor, a Harbin székhelyű Hagyományos Kínai Orvoslást Kutató Akadémia elnöke. Előadásorozatának témája: „Az akupunktúra túmanipulációs technikái.” A rendezvény színvonalára jellemző, hogy előadónk meghívást kapott az osztrák akupunktúra társaságtól is egy kurzus bécsi megtartására. A külföldi előadók sorában a neves bolgár szakember, dr. Kumanova érdemel még említést az akupunktúra rendszerelméletű megalapozásáról tartott előadásával.

Igen fontos a hazai szakemberképzés hiányát pótló klubfoglalkozásunk

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál. (Kilenc fő jelenleg még nem szerepel a tagnévsorban.)

megszervezése, mely minden hónapban egyszer, Draveczy Éva neurológus főorvos vezetésével biztosítja a fórumot az akupunktúraismereteiket elmélyíteni szándékozó szakembereknek. Szakmai ismeretbővítést szolgált a számítógépes akupunktúrafoglalkozás szervezése is, ezt a jövőben is folytatni kívánjuk.

A gyógy mód biofizikai vonatkozásairól több mint 10 szakulést szerveztünk, melyen az előadók a lézer-akupunktúra, a neuro-fiziológia, a triggerpontok és más témakörben hallgattak előadást.

A biofizikai vonatkozások kutatás napjainkban Kínában is az érdeklődés középpontjába került. Ezt mutatja a Pekingben 1988 októberében tartott nemzetközi szimpózium az „Akupunktúra Meridiánok Biofizikája” témakörben és a közeljövőben Angliában megjelenő hasonló című könyv, melyben kínai társszerzők mellett munkacsoportunk titkára is szerzőtárs. A Magyar-Kínai Baráti Társaság Hagyományos Kínai Orvoslás Munkacsoportjával együttműködésben a közelmúltban „Acupuncture Nostras” címmel kéthavonta megjelenő kb. 30 oldalas tájékoztató kiadását határoztuk el.

Részt vettünk az OTE által 1987 áprilisában szervezett egyhetes továbbképző tanfolyamon is.

Lectori munkát vállaltunk Debreceni László: „A klinikai akupunktúra” c. munkájában (Medicina), Láner Antal: „Akupunktúra” disszertációja megjelenésének előkészítésénél (Akadémiai Kiadó), és az MTV „Akupunktúra” témájú riportfilmje szerkesztésében.

Munkacsoportunknak jelenleg körülbelül 350 tagja van, így az akupunktúra-orvosokat összefoglaló fórumként a gyógy mód tudományos megalapozásához kívánunk a jövőben is hozzájárulni.

EÖRY AJÁNDOK,
a munkacsoport titkára

Akupunktúra Munkacsoport:*

Elnök: Predmerszky Tibor

Titkár: Eöry Ajándok

Tagok:

Abaházi Attila	Badik Adrienne	Barna Béla
Ablonczy Mária	Bajkó Éva	Bartha Attiláné
Aikelin Zsófia	Bakonyi Kálmán	Bartha István
Altmann István	Baksa Franciska	Basa Annamária
Angyal Zoltán	Balázs László	Bálint András
Antal Eszter	Balázs József	Bálint Gábor
Antal Mária	Balázi Péter	Bárdos János
Apor Péter	Balázsovics Ágnes	Báthy Rózsa
Augusztinovicz Mónika	Balla Endre	Becze Anikó
Ábrándi Endre	Balogh Attila	Bedros J. Róbert
Babanaszi Efterpi	Balogh Imre István	Beke-Martos Éva
	Bank József	Benkő Árpád
	Baranyi Klára	Berecz Zsuzsanna
	Barcsa László	Berger Katalin

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

Bélay Mária	Galbáts Gabriella	Karsay Koppány
Bodonhelyi Sándor	Garayszki Veronika	Katona Beatrix
Bonyháti György	Gázdry Endre	Katona Erzsébet
Boronkai Gusztáv	Gábris Gizella	Károlyi Magdolna
Bozóki Eszter	Gerle Adél	Kende Károly
Bozóky Clarisse	Gerő Marianne	Keöd Erzsébet
Bucholcz Antal	Gógusz Attila	Kerekes Ferenc
Bulcsu Elemér	Gögh Edit	Kereszti Gedeon
Czibolya Péter	Gönczi Gergely	Kertész Ágnes
Csáki László	Gönczy Judit	Kertész László
Csehpál Etelka	Grimm Ágota	Kincse Mária
Cser Frigyes	Gulyás Judit	Kiss Attila
Csiák Gyula	Gulyás Miklós	Kiss Marianna
Csikós János	Gyöngyösi Paula	Kiss Zsolt
Csiskár András	Gyuris Jenő	Kókay József
Csiszárík János	Gyurkovics István	Kondér Gyula
Csus Jolán	Hajdu Zsolt	Konrád Júlia
Dani Vilmos	Hajnalné	Konrád Katalin
Dávid György	Orosz Katalin	Kontra Mária
Deák Gábor	Halász Éva	Korányi László
Despotov Svetozár	Hangody László	Kovács Ferenc
Dérer Cecília	Harsányi Piroska	Kovács Gergely
Diczku Valéria	Hegedüs Ilona	Kovács Ildikó
Diner Judit	Herbály Zsuzsanna	Kovács István
Dobos Károly	Herczeg István	Kovács János
Döbröntey Csilla	Hermann Károly	Kovács József
Egry György	Hidasi Zsuzsanna	Kotányi László
Engely György	Honti Judit	Kovassy László
Erős András	Horánszky Ottó	Körmendy Csaba
Eszes Tamás	Horváth Ilona	Környei Zsuzsa
Édelmann Illés	Gyöngyi	Köteles Mária
Farkas András	Horváth Judit	Kövári Tamás
Farkasinszky Teréz	Horváth Róbert	Kreimsier Katalin
Fazekas Éva	Illényi Miklós	Krenner Zsuzsanna
Fáklya Csaba	Illyés Melinda	Kuhajda István
Fehér István	Illich Melinda	Kuhn Róbert
Fehér Katalin	(Angeluszné)	Kun Károly
Fehérvári Olga	Jakab Edit	Laczkó József
Fekete Csilla	Jakab Gábor	Lada Györgyi
Ferenczy Imre	Jakubecz Sándor	Lakatos Anna
Filep Aladár	Jármai Valéria	Lakatos Judit
Fischer Lajos	Jillik Ilona	Lakatos Péter
Forrai Katalin	Jólész József	Lantai Ilona
Földes Katalin	Juhász János	Lángfy György
Földesi Erzsébet	Juszupova Ajsa	Lányi Péter
Fröhlich Anna	Kajtár István	László Gyula
Fülöp István	Kali Péter	Leitem Ágnes
Für László	Kapuváry András	Lendvay Judit
Füredi Béla	Karaszi Margarita	Lévárdi Ferenc
Gabnai Margit	Karaszi Márton	Ling Lajos

Ling László	Patócs Mária	Szilágyi Hedvig
Lipóczki Imre	Pálffy Imre	Szilágyi Katalin
Losonczy István	Pásztor Tivadar	Szilágyi Károly
Lovas Sándor	Perényi Gizella	Szkkvorcova Tatjana
Lőrincz Ilona	Pesztenlehrer István	Szlovák Ferenc
Madarasi Anna	Petróczy István	Szöllösi Róza
Malatinszky György	Petron Petros	Szutrély Ferenc
Marosi Diána	Pécsi Angéla	Takács Katalin
Marton Sándor	Pintér Ferenc	Takács Valéria
Martos Livia	Pintér Piroska	Tamás Katalin
Matkó Ida	Pócsy Tibor	Terentyák Júlia
Márai László	Povazsán Lilla	Terstyánszky Edit
Máté Attila	Puskás Áron	Teszári Mária
Máté Róbert	Puskás Nándor	Tibold Eszter
Máthé Zoltán	Rákli Kálmán	Tibold Zsuzsa
Mátéffy Ágnes	Rákóczi György	Tolnai Katalin
Mentényi Tibor	Reinhart István	Tóth Ernő
Mihályka Erzsébet	Rendi László	Tóth Éva
Mihola Gábor	Rédey Tibor	Tóth Ferenc
Milák Ágnes	Révai Istvánné	Tóth Gizella
Miriszlai Ernő	Révai Tamás	Tóth Györgyi
Mittinszky Miklós	Révész Judit	Tóth Ilona
Mohácsi János	Révész Orsolya	Tóth Imre
Mohácsy Katalin	Rusznay Erzsébet	Török Alexandr
Molnár Márta	Ruzicska Zsolt	Török Gábor
Moustafa Mousa	Ruzsvánszky István	Trogmayer Helga
Mucsi Imre	Saáry Kornélia	Tugyi Klára
Mühlbacher Szilvia	Sasváry Erzsébet	Újfaludi Katalin
Nagy Enikő	Schwarzinger Károly	Urbán István
Nagy Gyula	Sellyei Katalin	Uzsonyi András
Nagy Katalin	Simon György	Varga Gábor
Erzsébet	Simoncsics Péter	Varga János
Nagy László	Sohajda Mária	Varsányi Ágnes
Nagy Mária	Somody László	Vábró László
Nagy Péter Gyula	Somos Zsuzsa	Vámos Zoltán
Nagy Viktor	Soós József	Váradai Pál
Nagy Vilma	Sörös Jenő	Vári Mária
Nagy-György Éva	Steidl Timea	Várkonyi Ákos
Nagyfalusi Mária	Surányi Mária	Veres János
Németh Pálma	Surányi Tibor	Vékony Tibor
Németh Viktória	Sükösd Zsuzsanna	Vidor Tamásné
Nyerges Endre	Szabó András	Vigváry László
Ohát Ilona	Szabó Béla Levente	Vincze Balázs
Ormos Emese	Szabó Sándor	Völgyi Szilárd
Orosz Miklós	Szanyó Ferenc	Wolf Marianne
Osváth Gyuláné	Szentgyörgyvári	Zalai László
Ozsváth Mária	Ágnes	Závodszy Zsuzsanna
Ölvedi-Szabó Pál	Székely Gabriella	Zeisel Márta
Palásty M. György	Székely Márta	Zimmermann István
Palásti István	Szép József	335. Zimmermann
		Zsuzsanna

A BIODINAMIKAI ÉS BIOKIBERNETIKAI MUNKACSOPORT

A Biodinamikai és Biokibernetikai Munkacsoport még létezik, ha 1988-ban csupán egy előadás is hangzott el rendezésében. Időrendi sorrendben az 1985. évi Értesítőben megjelenteket a következőkben felsorolt előadások követték:

1985-ben (a már közölteken kívül):

Tarnai Tibor: Diszkrét geometriai struktúrák és előfordulásuk a biológiában.

1986-ban:

J. Corliss: The creation of living in submarine hot spring flow reactor.

G. Dalenort: On learning and self-organization in human information processing.

1987-ben:

J. Ramsten: Computational theory of proteins

A. Andrew: More ideas about self-organizing systems.

P. Saunders: Mathematics, Biology and Structuralism.

1988-ban:

W. Held: Computer Networks for Research and Education.

A munkacsoport vezetője: Koch Sándor

titkára: Érdi Péter

KOCH SÁNDOR,
a munkacsoport vezetője

Biodinamika és Biokibernetika Munkacsoport:*

Vezető: Koch Sándor

Titkár: Érdi Péter

Tagok:

Barna György

Boross László

Felföldi József

Firtha Ferenc

Fuhrmann György

Horváth Gábor

Huszár István

Palásthy M. György

Sibalszky Zoltán

Szanyó Ferenc

Tandori Júlia

Váradai Mária

15. Wittmann Mária

A BIOELEKTROKÉMIAI MUNKACSOPORT MEGALKULÁSA

A 80-as évek közepén a hazai bioelektrokémiai kutatások és az ezen a területen meglévő nemzetközi kapcsolatok kiszélesedése indokoltá tették a bioelektrokémiával foglalkozó magyar kutatók szervezetének megalakítását. További impulzust jelentett a Nemzetközi Bioelektrokémiai Társaság (BES) elnökének 1985-ös magyarországi látogatása, amelynek során prof. G. Milazzo maga is szorgalmazta a magyar csoport megalkulását, hogy így a hivatalos kapcsolattartás is lehetővé váljék. Gyakorlatilag ezzel egy időben, 1985 áprilisában tartotta első alakuló megbeszélést a szocialista akadémiák multilaterális együttműködési programja keretében létrehozott „Bioelektro-

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.

kémia” munkacsoport, amely ezen országok bioelektrokémiai tárgyú közös kutatásait koordinálja. Az ülésen, a szervezők meghívására Györgyi Sándor tagtárs vett részt, aki – az MTA illetékeseinek megbízásából – azóta is el látja az együttműködés magyar koordinátora tisztségét.

Mindezek után 1985 májusában a Biofizikai Társaság Elnöksége Keszthelyi tagtárs előterjesztésére úgy határozott, hogy vállalja a magyar Bioelektrokémiai Munkacsoport megszervezését és felügyeletét. A kiküldött kérdőívekre mintegy 20 pozitív válasz érkezett és az Elnökség 1985. október 9-i ülésén megalakultnak nyilvánította a csoportot, amelynek elnökéül Keszthelyi Lajost, titkárának Györgyi Sándort ajánlotta.

A Bioelektrokémiai Munkacsoport elnökének és az általa vezetett SZBK Biofizikai Intézetnek az első nagy erőpróbája a Szegeden 1987. szept. 1–5. között megrendezett 9. Nemzetközi Bioelektrokémiai és Bioenergetikai Szimpózium volt. A konferenciáról ugyanebben a kötetben részletes beszámoló olvasható. A rendezvény sikeres szervezését és Keszthelyi Lajos addigi tevékenységét ismerték el a Nemzetközi Bioelektrokémiai Egyesület tagjai azzal, hogy 1988. jan. 1-jei hatállyal a magyar Bioelektrokémiai Munkacsoport elnökét – több jelölt közül, levélbeni titkos szavazással – a BES 11 tagú Tanácsának tagjává választották. (A BES nemzeti képviselője így Györgyi Sándor lett.)

Megfelelően képviseltette magát a Munkacsoport a 4. Nemzetközi Frumkin Szimpóziumon (Moszkva–Szuzdal, 1988. október 24–28.), amelynek a szervezők a „Bioelektrokémia jelene és jövője” alcímet adták, és amelyen Keszthelyi Lajos (plenáris előadással), Blaskó Katalin és Györgyi Sándor (poszterrel) vett részt. A rendezvény egyúttal alkalmat adott a nemzetközi szervezetek tagjainak, ill. lisztségviselőinek formális és informális megbeszéléseire is, amelyeken az elnök, ill. a titkár képviselte a magyar csoportot.

Meg kell jegyeznünk, hogy az előzőekben vázolt együttműködéseknek köszönhetően (elsősorban a szocialista országok vonatkozásában) minden évben lehetőség volt és van néhány hetes kutatócserére is.

A Nemzetközi Bioelektrokémiai Társasággal kialakított jó kapcsolat egyik megnyilvánulása volt, hogy a Társaság elnökét, *G. Milazzo professzort* 1988-ban a Magyar Biofizikai Társaság tiszteletbeli tagjává választotta.

GYÖRGYI SÁNDOR,
a munkacsoport titkára

A Bioelektrokémiai Munkacsoport tagnévsora:*

Elnök: Keszthelyi Lajos

Titkár: Györgyi Sándor

Tagok:

	Katona Ernő	Tölgyesi Ferenc
	Nagy Margit	Török Attila (Bp.)
Bank József	Rédey Tibor	Török Attila (SZOTE)
Barabás Klára	Simon István	Váro György
Blaskó Katalin	Somosy Zoltán	Vittay Pál
Greguss Pál id.	Szőgyi Mária	19. Voszka István
	Tapasztó István	

* Részletes adatokat lásd az MBFT tagnévsoránál.