

A MAGYAR BIOFIZIKA NEMZETKÖZI KAPCSOLATAI

A magyar biofizikusok mindig fontosnak tartották a nemzetközi szervezetekben való részvételt, hiszen közismert, hogy a nemzetközi kapcsolatok jelentős mértékben segítik a világ biofizika fejlődésével való szinten tartást és számottevő lehetőséget teremtenek különösen a fiatal kutatóknak a külföldi munkalehetőségek megteremtésében.

Különösen nemzetközi kapcsolatainknak nagy a jelentősége a jelenlegi hazai tudomány-támogatási források megcsappanása idején.

Összefoglalónkban az alábbi három szervezettel való kapcsolatainkról adunk számot: Nemzetközi Biofizikai Unió (IUPAB), az Egyesült Nemzetek Nevelési, Tudományos és Kulturális Szervezete (UNESCO) és a Nemzetközi Geoszféra és Bioszféra Program (IGBP), mert ezek a legjelentősebbek, de ezeken túlmenően még számos szakosított tudományos szervezethez van kapcsolatuk a magyar biofizikusoknak, amelyekről ezen kiadvány megfelelő más helyein történik említés.

1. IUPAB. A Nemzetközi Biofizikai Unió 1961-ben Stockholmban alakult meg és azóta a világ biofizikájának vezető szervezete. 1966-ban lett az International Council of Scientific Unions (ISCU) tagja. Az elmúlt 35 évben 12 nemzetközi kongresszust szervezett, a legutóbbi 1996. augusztus 11–16. között volt Amszterdamban *Prof. H. Spekrijse* elnöklétével, s *Prof. H. J. C. Berendsen*, az IUPAB akkori elnöke volt egyben a Kongresszus tiszteletbeli elnöke is.

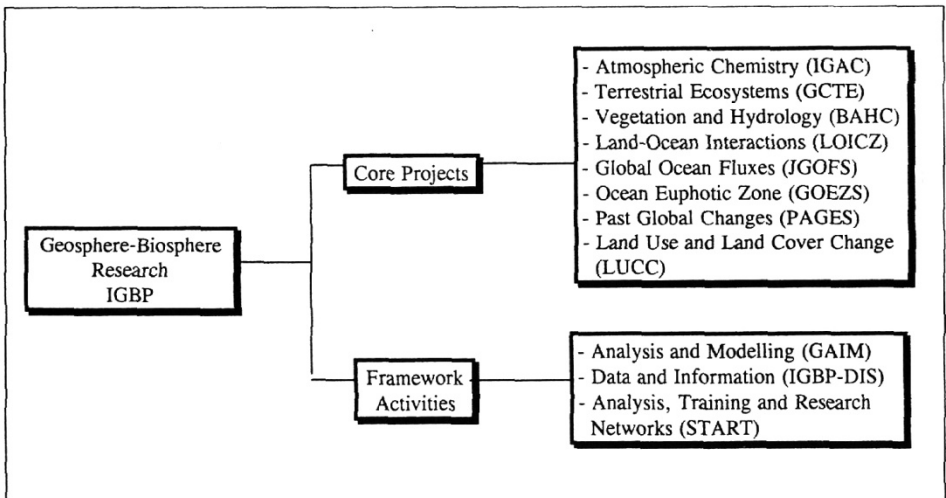
Az Értesítő beszámolási periódusában történt legjelentősebb esemény a magyar biofizikusok életében, hogy a 11. Nemzetközi Biofizikai Kongresszust Budapesten szervezhettük meg (1993. július 25–30.). A kongresszus elnöke *Keszthelyi Lajos*, főtítkára *Garab Győző*, tiszteletbeli elnöke e sorok írója volt. A kongresszus lefolyásáról e kötetben külön fejezet ad részletes beszámolót. Itt csak annyit, hogy a kongresszust minden hivatalos vélemény a magyar biofizikusok jelentős sikereként ismerte el. A Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Tudományos Akadémia és a Nemzetközi Biofizikai Unió példás együttműködésben fáradozott a kongresszus sikeres előkészítésében és lebonyolításában. Kiváló alkalmat adott a kongresszus arra, hogy a magyar kutatók megismerhessék a világ biofizikáját, továbbá arra, hogy a világ biofizikusai ismerjék meg a magyar biofizikát, hiszen magyar kutatóknak volt alkalmuk 1 plenáris előadással, 5 szimpózium előadással bemutatkozni és kereken 140 magyar kutató (nagy rész fiatalok) kapott lehetőséget poszter bemutatásra. A budapesti kongresszussal egy 9 éves periódus zárult le, amelyben az IUPAB szervezeti központja a főtítkár intézete, a Pécsi Biofizikai Intézet volt. Mindazonáltal továbbra is számos magyar kutató vesz részt az IUPAB szervezeti munkájában.

E sorok írója a Special Commission on Radiation and Environmental Biophysics társelnöke. Ugyanebben a bizottságban tagként szerepel *Köteles György* és *Pais István*. A Cell and Membrane Biophysics bizottságban tag *Gárdos György*. Az Education and Development in Biophysics bizottság tagja *Bíró Gábor*. A Subcellular and Macromolecular bizottságban szerepel *Damjanovich Sándor*. Az NMR in Biology and Medicine bizottság tagja *Hideg Kálmán*.

Az IUPAB legutóbbi, 14. Közgyűlése 1996. augusztus 14-én volt Amszterdamban, melynek keretében az új tisztikar és Council választása is megtörtént. Jelenlegi, a korábbi *H. J. C. Berendsen* (Hollandia) professzort felváltó, elnöke *D. A. D Parry* (Új-Zéland), főtitkára továbbra is *A. C. T. North* (Anglia).

2. UNESCO. Az UNESCO keretében működött 1976-tól az Európai és Észak-Amerikai Regió Biofizikai Együttműködése. E szervezet igen aktívan működött és általában két évente jó színvonalon tudományos ülést rendezett: 1976 Budapest (alakuló ülés), 1978 ismét Budapest, 1980 Párizs, 1982 Baltimore és Bukarest, 1984 és 1987 ismét Bukarest, 1983 Houston, 1984 Alma-Ata (az Ovchinnikov vezette Biomaterials szervezettel együtt), 1988 London. Az együttműködés elnöke 1976–80-ig *Professzor B. Pullman* volt, majd 8 éven át e sorok írója. Sajnálatosan az UNESCO válságba került, mert az USA és UK kilépett a szervezetről. Az új elnök *Frederico Mayor* megszüntette a támogatást. Az Európai és Észak-Amerikai Regio Biofizikai Együttműködés helyett létrehozták a „Global Network for Cell and Molecular Biology of UNESCO”-t *Prof. A. Azzi* elnökletével, mely egy laza szervezet, aránylag kis költségvetéssel működik és általában nem szervez önálló üléseket, hanem egyéb szervezeteknek ad támogatást, többek között ez a szervezet adott 16.000 dollár támogatást a budapesti 11. Nemzetközi Biofizikai Kongresszushoz is.

3. IGBP. A Nemzetközi Geoszféra és Bioszféra Program 1986-ban alakult Bernben, az ICSU keretében. Bolygónk globális méretű környezeti változásainak tanulmányozását tűzte ki feladatául. A nem-kormányközi tudományos szervezetek legnagyobb együttműködése. A szervezet központja Stockholmban a Svéd Királyi Akadémián van, jelenleg



igazgatója *Prof. Paul C. Rapley*. 57 tagország vesz részt az együttműködésben és az ICSU 23 Uniója között az IUPAB is. Az egész világot áthálózó szervezet 12 régióban működik, az európai régió szoros kapcsolatban áll az EU szervezete környezettudománnyal foglalkozó részlegével: „European Commission, Directorate General XII.” E szervezet jelenlegi főigazgatója *Prof. S. P. Contzen* (Belgium) és a speciális szervezet neve ENRICH (European Network for Research in Global Changes). Terveikben jelentős költségvetési összegek szerepelnek az 1994–98. évi periódusra 300 millió ECU. Egyelőre tisztázatlan és nehezen átlátható hozzáférhetősége, de feltétlenül ígéretesnek látszik a kapcsolat folyamatos építése.

TIGYI JÓZSEF
a MBFT tiszteletbeli elnöke

AZ EURÓPAI BIOFIZIKAI TÁRSASÁGOK SZÖVETSÉGE (EBSA)

Az EBSA az elmúlt kb. másfél évtized során sem meg nem szűnt, sem nem vált igazán európai társasággá azon a szinten, mint pl. a FEBS, az Európai Biokémiai Társaságok Szövetsége. 1993-ban, a budapesti IUPAB kongresszuson újjáalakult EBSA vezetési célul tűzte ki, hogy az EBSA-t valódi, működő tudományos szervezetté alakítsa. A működő szövetség ismérvei igen egyszerűek. Rendszeres európai kongresszusok tartása, saját folyóirat megjelentetése, a biofizikai társaságok életének kontinens szintű szervezése. Ebbe az EBSA eddig szinte semminek sem felelt meg. Az első európai kongresszust 1971-ben az osztrák *Emil Broda* professzor szervezte Baden-bei-Wienben.

Akkor a későbbi EBSA elnök, a svéd *Ehrenberg* professzor, akadályozta meg az európai szövetség megalakulását azzal az érveléssel, hogy hagyni kell az IUPAB-ot megerősödni. *(Minderről annak idején beszámoló jelent meg a szerző tollából a MBFT Értesítő (4) 1972 füzetének 53–54. oldalain. – a szerk.)*

1993-ban az EBSA a spanyol *Manuel Cortijo* professzort választotta meg elnökének, a német *Fritz Parak* professzort főtitkárnak, az angol *Peter Bayley* volt a lelépő elnök és az Executive Committee tagját, e sorok íróját alelnöknek választották. A négytagú vezetőség elhatározta, hogy az Eur. Biophys. Journalt, az EBSA átveszi saját folyóiratként a *Springer Verlagtól*. Ez némi hatalmi és anyagi torzskodás után 1995 folyamán sikerült. A francia *Paul Vigny* professzor, aki mind a Sorbonne mind az Orléans-i egyetem professzora, vállalta, hogy 1997 júliusában, a Francia Biofizikai Társaság szervezésében, Orléans-ban EBSA kongresszust rendez. Az EBSA Executive Committee a szervezőbizottság magjává vált és 1995 folyamán kétszer is ülésezett Párizsban. Az EBSA továbbra is finanszírozza egy kiemelkedő európai tudós előadását EBSA címen az IUPAB kongresszusokon. Erre az alapot az Eur. Biophys. J.-ből befolyt igen kevés jövedelem képezte. A Magyar, a Német és az Angol Biofizikai Társaságok jelképesnek tekinthető kisebb összegekkel hozzájárultak az EBSA működtetéséhez. Amint e rövid beszámoló is mutatja, az EBSA elindult a helyes úton afelé, hogy valódi, működő európai társasági szövetség legyen.

DAMJANOVICH SÁNDOR
a MBFT tiszteletbeli elnöke

A NEMZETKÖZI NEM-IONIZÁLÓ SUGÁRVÉDELMI BIZOTTSÁG (ICNIRP) TEVÉKENYSÉGE

A nem-ionizáló sugárzások (0 Hz– $3 \cdot 10^{15}$ Hz közötti elektromágneses spektrum-tartomány, illetve az ultra és infrahang) elleni védelem története 1973-ra nyúlik vissza, amikor H. Jammet az IRPA keretében nem-ionizáló sugárzásokkal foglalkozó szekciót szervezett. Az első nem-ionizáló sugárvédelemmel foglalkozó nemzetközi munkacsoport 1974-ben alakult meg, amelyből az IRPA 1977-ben hozta létre az International Non-Ionizing Radiation Committee-t (az IRPA/INIRC-et). Ebből alakult meg 1992-ben a címünkben is szereplő önálló bizottság, az International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP).

A nem-ionizáló sugárzások alatt a következőket értjük: statikus elektromos és mágneses terek (0 Hz), extrém alacsony frekvenciájú terek (1 Hz–300 Hz), alacsony frekvenciás terek (300 Hz–30 kHz), radiofrekvenciás sugárzások (30 kHz–300 MHz), mikrohullámú sugárzások (300 MHz–300 GHz), optikai sugárzások (300 GHz–3 PHz), ezeken belül az intravörös, látható és az ultraibolya sugárzások. Az elektromágneses spektrum tartományában a 100 nm-es (3 PHz) ultraibolya sugárzás képezi a határt az ionizáló és nem-ionizáló sugárzások között. A nem-ionizáló sugárzásokhoz tartoznak a lökéshullámok közül az ultrahangok (16 kHz frekvenciától felfelé) és az infrahangok (16 Hz alatt).

Az ICNIRP feladatai és hatásköre

1. A nem-ionizáló sugárvédelem kidolgozásának elősegítése az ember és környezete javára.
2. A nem-ionizáló sugárzások expozíciós határértékeinek kidolgozása.
3. Tudományosan megalapozott nemzetközi irányelvek, ajánlások, javaslatok és tematikus kiadványok közzététele.
4. Nemzetközi és nemzeti sugárvédelmi programok elveinek lefektetése.
5. Szoros együttműködés az alábbi nemzetközi szervezetekkel: IRPA, WHO, ILO, UNEP, PAHO, EU, WMO.

Az ICNIRP-ben fizikusok, mérnökök, orvosok, biológusok és epidemiológusok tevékenykednek, név és ország szerint a következők:

Elnök: Repacholi, M. H. (Ausztrália); *elnökhelyettes:* Grandolfo, M. (Olaszország); *tagok:* Ahlbom, A. és Bergquist, U. (Svédország), Bernhardt, J. (Németország), Cesarini, J. P. és Court, L. A. (Franciaország), McKinlay, A. F. (Nagy-Britannia), Sliney, D. H., Stolwijk, J. A., Swicord, M. L. és Tenford, T. S. (Egyesült Államok), Szabó L. D. (Magyarország), Taki, M. (Japán); *tiszteletbeli elnök:* Jammet, H. P. (Franciaország); *titkár:* Matthes, R. (Németország).

Az ICNIRP egyik közelmúltbeli ülését Magyarországon tartotta (Budapest, 1996. április 27–május 3.).

Az ICNIRP, illetve jogelődje az IRPA/INIRC irányelvei és ajánlásai főleg a Health Physics-ben jelennek meg. A kiadványok lelőhelyei a szerzőnél elérhetők az alábbi címen: OSSKI 1775. Bp. Pf. 101, vagy Telefon/Fax: 1/226-5331.

A legfontosabb közlemények és kiadványok bibliográfiai adatait az alábbiakban soroljuk fel:

1. Electromagnetic Fields (300 Hz to 300 GHz), (Environmental Health Criteria 137): (1993), Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
2. Extremely Low Frequency (ELF) Fields, (Environmental Health Criteria 35): (1984), Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
3. Guidelines on Limits of Exposure to Ultraviolet Radiation of Wavelengths between 180 nm and 400 nm (Incoherent Optical Radiation), (1985) Health Physics, Vol. 49, No 2, pp 331–340.
4. Guidelines in Limits of Exposure to Laser Radiation of Wavelengths between 180 nm and 1 mm, (1985) Health Physics, Vol. 49, No 2, pp 341–359.
5. Guidelines on Limits of Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in the Frequency Range from 100 kHz to 300 GHz, (1988) Health Physics, Vol. 54, No 1, pp 115–123.
6. Guidelines on Limits of Exposure to Static Magnetic Fields, (1994) Health Physics, Vol. 66, No 1, pp 113–122.
7. Health Issues of Ultraviolet „A” Sunbeds Used for Cosmetic Purposes, (1991) Health Physics, Vol. 61, No 2, pp 285–288.
8. Interim Guidelines on Limits of Human Exposure to Airborne Ultrasound, (1984) Health Physics, Vol. 46, No 4, pp 969–974.
9. Interim Guidelines on Limits of Exposure to 50/60 Hz Electric and Magnetic Fields, (1990) Health Physics, Vol. 58, No 1, pp 113–122.
10. IRPA Guidelines on Protection against Non-Ionizing Radiation (1991) Pergamon Press
11. Lasers and Optical Radiation, (Environmental Health Criteria 23) (1982), Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
12. Magnetic Fields, (Environmental Health Criteria 69.) (1987), Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
13. Non-ionizing Radiation Protection (1989), Second edition, WHO, Copenhagen
14. Non-Ionizing Radiation. Physical Characteristics, Biological Effects and Health Hazards Assessment, (1988) Proceedings of the International Non-Ionizing Radiation Workshop, Melbourne
15. Non-Ionizing Radiation. (1992) Proceedings of the 2nd International Non-Ionizing Radiation Workshop, Vancouver
16. Proposed Change to the IRPA 1985 Guidelines on Limits of Exposure to Ultraviolet Radiation, (1989) Health Physics, Vol. 56, No 6, pp 971–972.
17. Protection of workers against radio-frequency and microwave radiation, International Labour Office, Geneva
18. Protection of the Patient Undergoing a Magnetic Resonance Examination, (1991) Health Physics, Vol. 61, No 6, pp 923–928.
19. Protection of workers from power frequency electric and magnetic fields; A practical guide, (1993) (Occupational Safety and Health service, No 69) International Labour Office, Geneva
20. Radiofrequency and Microwaves, (Environmental Health Criteria 16.) (1981), Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
21. The use of lasers in the workplace; A practical guide, (1993) (Occupational Safety and Health Series, No 68) International Labour Office, Geneva
22. Ultrasound, (1982), (Environmental Health Criteria 22.) Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
23. Ultraviolet Radiation, (1979), (Environmental Health Criteria 14.) Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
24. Ultraviolet Radiation, (1994), (Environmental Health Criteria 160.) Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne
25. Visual display units: Radiation protection guidance, (1994) (Occupational Safety and Health Series, No 70), International Labour Office, Geneva

SZABÓ D. LÁSZLÓ
az ICNIRP tagja

FELMÉRÉS RÉSZVÉTELÜNKRŐL KÜLFÖLDI TUDOMÁNYOS SZERVEZETEK BEN

(1995. október)

A MTESZ a szövetség és a tagegyesületek nemzetközi PR tevékenységének hatékonyabbá tétele, továbbá hazai és nemzetközi kapcsolatrendszerének fenntartása és fejlesztése érdekében összeállítást készített

– a MTESZ által ápoltn nemzetközi kapcsolatokról,

– a MTESZ *tagegyesületei* és területi szervezetei, *szekciói* által ápoltn nemzetközi kapcsolatokról,

– továbbá az egyéni tagok által ápoltn nemzetközi kapcsolatokról, beleértve a nemzetközi folyóiratok szerkesztésében betöltött funkciókat is.

Az egyesületek, megyei szervezetek adatai alapul szolgálnak egy a közeljövőben megjelentetni kívánt, a MTESZ teljes nemzetközi kapcsolatrendszerét ismertető összeállításához.

Társaságunk főtitkára felkérte az elnökségi tagokat, közöttük külön is *a szekciók elnökeit, titkárait*, hogy a kért összeállítás elkészítéséhez szíveskedjenek közölni azoknak *a nemzetközi szervezeteknek, tudományos egyesületeknek, folyóiratoknak* nevét, amelyekben a Biofizikai Társaság, a Társaság valamelyik szekciója, illetve mint a Társaság vagy szekció tisztviselője, tagja valamilyen tisztséget tölt be, vagy tagsággal rendelkezik.

A MBFT titkárságán az akkor beküldött válaszok (A) és az Értesítő szerkesztéséhez a kérdőíven adott információk (B) alapján az alábbi nyilvántartás áll jelenleg rendelkezésre Társaságunkra és annak tagjaira vonatkozóan. Kiegészítésére és frissítésére további információkat köszönettel fogad a titkárság. (*A hazai szervezetekben elnyert tisztségeket a Hírek – Események rovat – 15. fejezet – közli.*)

A)

Az MBFT, illetve szakosztályai az alábbi nemzetközi szervezeteknek tagjai

- International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB): MBFT
- European Biophysical Societies Association (EBSA): MBFT
- Bioelektrochemical Society (BES): MBFT
- International Organization of Medical Physics (IOMP): Orvosfizikai Szekció
- European Federation of Organizations for Medical Physics (EFOMP): Orvosfizikai Szekció
- Európai Fotobiológiai Társaság (ESP): Fotobiológiai Szekció és egyéni tagjai

Folyóiratokban szerkesztő bizottságok tagjai

- Chemical Physics (Ormos Pál)
- Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine (Köteles György társfőszerkesztő)
- Nucleus (Köteles György)
- International Journal of PIXE (Szőkefalvi-Nagy Zoltán)
- Cytometry (Szöllősi János)
- Archives of Gerontology and Geriatrics (Damjanovich Sándor)
- Journal Photochemistry and Photobiology B. (Damjanovich Sándor társszerkesztő, Mátyus László)
- Journal Fluorescence (Damjanovich Sándor, Matkó János)
- General Physiology and Biophysics (Kovács László)

Nemzetközi szakértői tevékenység

- Nemzetközi Atomenergetikai Ügynökség (Köteles György, Gázsó Lajos, Zaránd Pál)
- NATO (Gázsó Lajos alkalmazott biotechnológia témában)

Egyéni tagság nemzetközi szervezetekben

- IUPAB General Assembly (Keszthelyi Lajos)
- IUPAB Environmental Committee (Rontó Györgyi)
- IUPAB Biological Physics Commission (Keszthelyi Lajos)
- IUPAB Special Committee on Radiation and Environmental Biophysics (Tigyi József társelnök)
- IUPAB Special Commission on Education and Development in Biophysics (Rontó Györgyi, Bíró Gábor)
- EBSA General Assembly (Damjanovich Sándor)
- BES Council (Keszthelyi Lajos)
- International Society of the Study of the Origin of Life (Keszthelyi Lajos)
- International Council of Scientific Union (ICSU) (Tigyi József)
- International Geosphere and Biosphere Program Scientific Committee (IGBP) (Tigyi József)
- PIXE International Advisory Committee (Szőkefalvi-Nagy Zoltán)
- Indian Biophysical Society (Tigyi József tiszteleti tag)
- European Academy of Arts, Science and Humanities (Tigyi József)
- European Science Foundation: Programme „Biophysics of Photosynthesis” Steering Committee (Garab Győző)
- Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság (ICRP) (Köteles György)
- Európai Sugárbiológiai Társaság (ESRB) (Gázsó Lajos vez. tag)
- Royal Society of Medicine (Tigyi József)
- American Biophysical Society (Tigyi József, Fidy Judit)
- New York Academy of Sciences (Tigyi József)

- European Neuroscience Association (ENA) (Kiss Tibor, Krasznai Zoltán, Salánki János)
- International Society for Analytical Cytology (ISAC) (Balázs Margit, Lustyik György)
- ISAC Scientific Advisory Committee (Szöllősi János)
- ISAC STEP Committee Europe (Szöllősi János)
- American Association for Cancer Research (AACR) (Balázs Margit, Szabó Gábor)
- European Tissue Culture Society (ETCS) (Balázs Margit, Szöllősi János)
- Orosz–Magyar Tét kormányközi együttműködés (Blaskó Katalin)
- Német–Magyar Tét kormányközi együttműködés (Fidy Judit)
- European High Pressure Research Group (EHPRG) Executive Committee (Smeller László)
- EFOMP Educational Training and Professional Committee (ETP) (Zaránd Pál)
- EFOMP Scientific Committee (Zaránd Pál)
- International Electrotechnical Committee 62 C bizottság (Zaránd Pál lev. tag)
- Nemzetközi Radiológiai Unió munkabizottsága (Gaszó Lajos)
- Nemzetközi Lektinológiai Társaság (Interlec) (Kubászova Tamara)
- Biometric Society (Belágyi József)
- International Federation for the Advancement of Genetic Engineering and Biotechnology (Kovács Kornél)
- COST Technical Committee „Agriculture and Biotechnology” (Kovács Kornél)
- International Union of Physiological Sciences (IUPS) (Kiss Tibor, Krasznai Zoltán)
- International Society for Invertebrate Neurobiology (Salánki János elnök)
- International Society for Natural Immunity (Balázs Margit)
- European Physical Society (EPS) (Tarján Imre)
- SPIE International Society for Optical Engineering (Szabó Gábor)
- European Molecular Biology Organization (EMBO) (Damjanovich Sándor)
- International Union of Biological Sciences (IUBS) (Salánki János)
- International Lake Environment Committee (Salánki János)
- European Study Group for Cell Proliferation (Gidáli Júlia)
- European Stem Cell Club (Gidáli Júlia)
- European Society for Radiation Biology (Gidáli Júlia)

B)

A kérdőíveken közölt és kiegészítő információk alapján a közelmúltban, ill. jelenleg:

Folyóiratoknál szerkesztő bizottsági tagok

- European Biophys. J. (Damjanovich Sándor)
- Archives of Biochem. and Biophys. (Závodszy Péter)

Egyéni tagság nemzetközi szervezetekben

- Societas Internat. pro Diagnostica Ultrasonica in Ophthalmologia (SIDUO) (Bertényi Anna, Németh János vezetőség tagja)
- ICLAS Kormányzó Tanács (IUBS képviselő Bertók Lóránd)
- COST B5 network (Csermely Péter elnök)
- COST Action 818 (Kovács Kornél elnök)
- Európai Biofizikai Társaságok Szövetsége (EBSA) (Damjanovich Sándor alelnök)
- IUPAB Special Committee on Subcellular and Molecular Biophysics (Damjanovich Sándor)
- IUPAB Special Committee on Radiation and Environmental Biophysics (Köteles György)
- IUPAB Special Committee on Cell and Membrane Biophysics (Gárdos György)
- IUPAB Special Committee on NMR in Biology and Medicine (Hideg Kálmán)
- Steering Committee of the Biophys. of Photosynt. Program of the European – Science Foundation (Garab Győző)
- International Workshop on the Cell Nucleus (Hídvégi Egon elnök)
- ICRP Comm. (Köteles György)
- Deutsche Gesellschaft für Biophysik (DGfB) (Kutas László)
- Német Fül-Orr-Gége-, Nyak- és Fejsebészeti Társaság (Láng Istvánné)
- Bárány Társaság (Láng Istvánné)
- Internat. Society of Food Physics (ISFP) (Szabó S. András elnök)
- European Society of Nuclear. Method in Agriculture (ESNA) (Szabó S. András)
- Association Internationale de Photobiologie (AIP) (Rontó Györgyi alelnök)
- European Society for Photobiology (ESP) (Rontó Györgyi elnökségi tag (officier) két periódusban, majd Vidóczy Tamás)
- IUBS Interdisciplinary Commission on Bioindicators (Salánki János)
- Amerikai Ultrahang Társaság (AIUM) (Szebeni Ágnes)