

FŐTITKÁRI BESZÁMOLÓ AZ MBFT 2022-ES ÉVÉRŐL

A Magyar Biofizikai Társaság 2022-ben is sikeres évet zárt. A Társaságnak ebben az évben 319 tagja volt. MBFT elnökségi ülést 2 alkalommal tartottunk, közgyűlést 1-szer. Társaságunk pénzügyi gazdálkodása továbbra is szabályosan zajlott, a pénzügyi helyzetünk stabil.

Egy központi rendezvényünk volt, a Regionális Biofizikai Konferencia, mely 2022. augusztus 22-26. között került megrendezésre Pécsen. A rendezvénynek a PTE ÁOK új kampusza adott otthont. A konferencia a Regionális Biofizikai Konferencia 2022 és az MBFT XXVIII. Kongresszusának közös rendezvénye volt. A rendezvény programja és minden vonatkozó információ elérhető a honlapon: rbc2022.hu. A rendezvényen több, mint 160 résztvevő vett részt; a résztvevők több, mint fele külföldi. A tudományos program keretében 75 előadás, a két poszter szekció keretében pedig 70 poszter került bemutatásra. A konferencia fő tématerületei és a köréjük szerveződő 8 szekció az alábbiak voltak: Advances and applications in structural approaches; Computer modelling, bioinformatics, systems biology; Nanoscale biophysics, nanobiotechnology, material sciences; Virus biophysics; Protein biophysics, molecular spectroscopy; Biomedical applications and neuroscience; BioImaging; Membrane and ion channel biophysics, cell mechanics. A 8 fő szekció mellett két speciális fókuszú szekció is lebonyolításra került; megrendezésre került egy Advanced optical microscopy nyári iskola, valamint a fiatal kutatók Young investigators szekciója. A konferenciához kapcsolódóan a European Biophysics Journal tudományos folyóirat egy különszámot jelentet meg; a kéziratok beküldésének határideje 2022. november.

Ezen rendezvényen kívül hagyományainknak megfelelően a közösségi munka központi elemei a szekciók voltak, ők szervezték a tudományos rendezvényeket, adtak keretet a szakmai munkának. Ezt figyelembe véve a Társaságunk éves tevékenysége az alábbiakban a szekciók által elkészített anyagok szerinti bontásban kerül bemutatásra.

AGRO- ÉS ÉLELMISZERFIZIKAI SZEKCIÓ

Nagy örömükre szolgált, hogy a viszonylag kis létszámú szekcióba ebben az évben öt új tagot vettek fel és úgy tűnik, hogy még vannak potenciális jelentkezők. A tagok tudományos kutatási területe elsősorban az élelmiszerfizika. Az aktív tudományos munkát a szekció tagok által írt tudományos közlemények jelzik. 2022-ben 22 tudományos cikk jelent meg különböző folyóiratokban. A szekció tagok számos nemzetközi és hazai konferencián vettek részt 20 előadással és poszterrel.

Különösen értékes munkák születtek az élelmiszerek közeli infravörös (NIR) spektroszkópiája területén. A szekció tagjai számos PhD hallgató munkáját irányítják. Tovább folytatódott az Élelmiszerfizika tananyagának fejlesztése. Egy új fakultatív tárgy – „Korszerű élelmiszerfizikai mérések” címmel - tematikáját is kidolgoztuk.

Mivel a tagok többsége a Magyar Agrár és Élettudomány Egyetem Élelmiszer Tudományi és Technológiai Intézetének tagja, és így gyakorlatilag napi szinten munkakapcsolatban vannak, ezért az idén sem tartottunk szekció gyűlést. A szekció elnökének és titkárának megválasztását Gillay Zoltán tagtársunk szervezte meg egy elektronikus titkos szavazással.

A szekció tagjai 2022-ben 22 cikket közöltek, és 20 konferencián vettek részt.

FOTOBOLÓGIAI SZEKCIÓ

A szekció tagjai 2022-ben is számos konferencián vettek részt. Hazai rendezvényekre példa a Magyar Mikroszkópos Társaság éves konferenciája, a Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság, Fialat Gyógynövénykutatók Fóruma, SZBK Straub-napok, míg nemzetközi találkozókra az Elevating Nordic Algal Biotechnology Conference, Redox Biology Congress 2022, International Conference and Workshops on Physiological and Molecular Mechanisms for Abiotic Stress Tolerance in Plants, Green Christmas Session. A korábbi évekhez hasonlóan jelentős volt a Szekció ismeretterjesztő aktivitása is, mely elsősorban a Környezetoptikai Laboratóriumhoz köthető. Horváth Gábor és kutatócsoportja a Fizikai Szemle és a Természet Világa folyóiratokban jelentettek meg ismeretterjesztő cikkeket. Több rádióműsorban mutatták be a napraforgók fény felé fordulásával kapcsolatos eredményeiket (Info Rádió Energiavilág Magazin, MR Kossuth Rádió Trend idők, Halas Rádió Lélekmód Magazin), illetve külföldi és hazai előadásokon ismertették kutatásaikat. Különösen fontosak ezek közül a középiskolai szakkollégiumok és önképzőkörök számára tartott ismeretterjesztő előadások. Emellett Horváth Gábor és Egri Ádám alkotótársként vettek részt Kriska György "Poláros világ" című legújabb, hatvan perces filmjének elkészítésében. A modern tudománykommunikáció jegyében a filmhez kapcsolódóan elindították a <https://polarosvilag.blog.hu> blogot, valamint több ELTE-s podcast beszélgetésen is szerepeltek. Solymosi Katalin és Báldi András szervezésében az Academia Europaea Budapesti Tudásközpontjának egy márciusi programján a "Dunavirág mentőakció" (Operation mayfly) című fotobiológiai témájú film alkotóival és Egri Ádámmal valósult meg egy filmklub jellegű angol nyelvű *beszélgetés*. Tóth Szilvia Zita a Kutatók Éjszakáján a következő címmel tartott programot: „Csodálatos mikrovilág - Ismerkedj meg a fotoszintetikus algákkal”, a Magyar Tudomány Ünnepeén pedig „A zöldalgák fotobiológiai hidrogéntermelése” címmel előadást. Szintén a Kutatók Éjszakája alkalmával Solymosi Katalin két programot is szervezett (egyiken a növényi szintestek vizsgálatait, a másikon a különböző mikroszkópos technikákkal készült felvételeket mutatta be). Tóth Szilvia Zita megvédte az MTA doktori címét. Disszertációja címe "Az aszkorbát (C-vitamin) bioszintézise, szerepei a fotoszintézisben és a zöldalgák hidrogéntermelésében" volt. Solymosi Katalin másodjára is elnyerte az MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíját.

A kutatói utánpótlás szempontjából fontos tudományos diákköri megmérettetéseken (ELTE Biológiai TDK és Környezettudományi TDK) Solymosi Katalin két hallgatója vett részt (Enkhjin Enkhbileg és Schubert Helga Fanni), akik az Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencián is szerepeltek (Enkhjin Enkhbileg Különdíjban részesült). Horváth Gábor kutatócsoportjában Kooperatív Doktori Programban résztvevő hallgató nyert támogatást drónra telepíthető polariméter témájú innovatív pályázatával.

Tagjaink szerepvállalása a hazai és nemzetközi tudományos közéletben továbbra is jelentős volt (Tóth Szilvia Zita - Magyar Biokémiai Egyesület főtitkár-helyettese, Solymosi Katalin - Fialat Kutatók Akadémiája társelnök, MTA Nők a Kutatói Életpályán Elnöki Bizottság tagja, Young Academy of Europe alelnök). Tagjaink aktívak a hazai és nemzetközi folyóiratok szerkesztőbizottságának munkáiban is (Fizikai Szemle, Természet világa - Horváth Gábor, Frontiers in Plant Biology, Botany Letters - Solymosi Katalin).

IONCSATORNA SZEKCIÓ

Az MBFT Ioncsatorna Szekciója 2022-es évben jónéhány konferencián képviselte magát poszter prezentációkkal és előadásokkal, valamint tagjai meghívott előadóként is szerepeltek. Továbbá konferencia szervezésben is részt vállaltunk. A szekció beszámolója ezeket a tudományos

eredményeket részletesen ismerteti, e helyütt ezekből kiemelve csak a konferencia előadások és poszterek kerülnek bemutatásra.

2022. 02. 19-23.: 66th Annual Biophysical Society Annual Meeting, San Francisco, CA, USA. (1 poszter, 4 előadás)

2022. 05. 4-7.: Magyar Kardiológusok Társasága Tudományos Kongresszusa, Balatonfüred. (3 előadás)

2022.05.17-20.: 51. Membrán-transzport konferencia, Sümeg. (7 poszter)

2022. 05. 24-28.: 4th ECCO conference, Alpbach, Austria. (4 poszter)

2022.06.13. Új Nemzeti Kiválóság Program Online Konferencia, Debrecen. (1 előadás)

2022. 07.10 - 15.: Molecular Mechanisms of Electrical Signaling in Health and Disease, GRC ion channels, South Hadley, MA, USA. (2 poszter)

2022. 07. 13-16.: Magyar Élettani Társaság 84. VÁNDORGYŰLÉSE, Budapest. (poszter és ifjúsági előadás)

2022. 08. 22 - 26.: Regional Biophysics Conference, Pécs, Hungary. (poszter és meghívott előadás)

2022.09.22-26: 49th European Muscle Conference, Prague, Czech Republic. (3 poszter és 3 meghívott előadás)

2022. 09. 28- 10. 01.: 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Szeged. (3 poszter, előadás és meghívott előadás)

2022. 10.23 - 28.: Current developments in biomedical and clinical sciences, 53rd Annual Meeting of the Hungarian Medical Association of America. (2 előadás)

2022. 10. 19-21.: A Magyar Immunológiai Társaság 51. Vándorgyűlése, Kecskemét. (3 előadás)

Meghívott előadók/előadások:

2022. szeptember 13.: MTA Biológiai Osztály, osztályülés

Panyi György: Terápiás potenciállal rendelkező ioncsatorna gátló peptidek jellemzése

2022. 11. 22.: MTA Tudomány Ünnepe: Ioncsatornák mint célpontok a molekuláris medicinában

Panyi György: Az immunológiai szinapszis ioncsatornái

2022. 10.18, Institute of Biotechnology, Cuernavaca, Mexico.

György Panyi: Scorpion toxins targeting Kv1.3 potassium channels with therapeutic implications

<https://www.youtube.com/watch?v=ifgEuOxI4iM>

A szekciótagok az alábbi konferenciák megszervezésében vettek részt:

2022. 11.18. Bionika az alapkutatástól a felhasználásig, MTA-Magyar Tudomány Ünnepe

Szervezők: Pongor Sándor, Csikász-Nagy Attila, Panyi György

2022. 11.30: Békésy-szimpozium: Hová fejlődött a hallás mechanizmusának megismerése Békésy

György úttörő munkája óta? (MTA-Magyar Tudomány Ünnepe)

Szervezők: Panyi György, Kellermayer Miklós

2022. 10. 19-21.: A Magyar Immunológiai Társaság 51. Vándorgyűlése, Kecskemét, Szekció: Fókuszban az ioncsatornák

Szervező: Hajdu Péter

Szentandrassy Norbert, mint TDT titkár 2022 februárban a helyi TDK konferenciát szervezte meg online módon. Zákány Florina részt vállalt a 2022. februári (2022. február 22-24.) Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Tudományos Diákköri Konferencia előkészületeiben.

Ismeretterjesztő rendezvények:

Zákány Florina, Papp Ferenc és Hajdu Péter 2022. szeptember 26-ai Kutatók Éjszakája rendezvényen labor- és kísérleti bemutatót szerveztek a Debreceni Egyetem Biofizikai és Sejtbiológiai Intézetben.

MEMBRÁN SZEKCIÓ

Az elmúlt évek után a Szekció tagsága újra aktívabb formáját mutatta. A hagyományosan élénk szakmai háttérrel adó „szegediek”, az SZBK Biofizikai Intézetének munkatársai, mellett a budapesti Természettudományi Kutatóközpont (TTK) Biológiai Nanokémia és a Biomolekuláris Önrendeződés Kutatócsoportok munkatársai szerepelnek nagyobb számban. Az utóbbi években innen jelentek meg a legtöbben a Szekció tagjainak sorába (tíz fő). Az is öröndetes, hogy a legutóbbi rendezvényeinken a hallgatóság soraiban „szekció-szimpatizánsok” is megjelentek, biztosítva az utánpótlást és a szakmai érdeklődést. A közös, Szekciónk egészét érintő összejövetelek helyett a kisebb, két és háromoldalu szakmai találkozások száma nőtt meg, ami közvetlen kutatási tevékenységet (mérést, konzultációt, adatelemzést) jelent. Ezek a szakmai találkozók a Garab Gyöző munkájából kinöve a tilakoid membránok lipid-szervezettségének vizsgálatához az SZBK, TTK és Budapest Neutron Reaktor munkatársai csatlakoztak. Másik, jellemzően művelt terület a vezikuláserű membránszerkezeteket, a vörösvérttest eredetű extracelluláris vezikulákat, és ehhez kapcsolódó exoszómákat, eritroszómákat érintő kutatási témák. A SE Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetének (Bozó T. Liliom K.) a TTK (Varga Z., Mihály J., Bóta A., Beke-Somfai T., Juhász T.) témavezetéseivel eredményes munkakapcsolat folyt az SZBK kutatóival. A Deli Mária kutatásához tartozó vér-agy gát problémakörben már alkalmazott, a Biofizikai Intézet fizikusai (Zimányi L., Kelemen L., Szalontai B., Páli T.) által kidolgozott molekuláris optikai módszerek bevetése új lendületet adott számos szekció társunk munkájának. A SE Biofizikai Intézetének és a TTK szakmai kapcsolata egy harmadik irányt is felvett, ami a pécsi Biofizikai Intézethez, Bugyi B. munkacsoportja által preparált spektrin-aktin mintacsald szerkezetvizsgálatához és közös eszmecserékhez kötődik.

Örömdnkre szolgál, hogy az MTA közgyűlése Derényi Imre tanszékvezető professzort, szekciónk tagját az MTA levelező tagjainak sorába választotta.

Külföldön tartott nemzetközi konferencián való részvétel Zimányi L. (poszter, 21. Európai Bioenergetikai Konferencia, EBEC2022, Aix-en-Provence, Franciaország 2022. augusztus 20-25.), Mihály J. (poszter, Bebesi, T., Szentirmai V., Rác A., Wacha A., Németh Cs., Szigyártó I., Juhász T., Bóta A., Gaál A., Varga Z., Mihály J.; Infrared spectroscopy of extracellular vesicles: qualitative and quantitative aspects, SPEC2022 12th International Conference on Clinical Spectroscopy, Dublin, Ireland, 2022 június 19-23.) valamint Bebesi T. (Bebesi T. Szigyártó I. Cs., Gaál A., Varga Z. Mihály J.; Extracelluláris vezikulák spektroszkópiái vizsgálata plazmonikus nanorészecskék alkalmazásával (Spectroscopic study of extracellular vesicles using plasmonic nanoparticles, [28. Nemzetközi Vegyészkonferencia](#), Nagyvárad, Románia, 2022. október 27-29) részéről történt. Az előadása alapján Bebesi Tímea a Magyar Kémikusok Egyesülete Kolloidkémiai és Nanotechnológiai Szakosztályának különdíját kapta meg.

A Magyarországon rendezett konferenciák közül kiemelendő a pécsi Biofizikai Intézet által rendezett Regionális Biofizikai Konferencia (Pécs, Magyarország, 2022. augusztus 22-26.), amelyen a szegedi kutatók képviseltették magukat nagy számban (4 fő előadással; Végh A. G., Vizsnyiczai G., Fekete T., Páli T. és 7 fő poszterrel: Valkai S., Násztor Z., Horváth J., Kincses A., Dér András, Steinbach G., Kelemen L.).

A HUPHAR60 nemzetközi konferencián (Annual Congress of Pharmacology Research & Innovation, Mátrafüred 2022- június 7-9.) Gaál Anikó szekciótársunk tartott előadást (Gaál A, Edwin van der Pol, Rienk Nieuwland, Varga Z.: Manufacturing of hollow organosilicate reference particles for optical detection of EVs címmel a Department of Clinical Chemistry, és a Vesicle Observation Center, Amsterdam Egyetemmel végzett munkáról. Bebesi Tímea HSEV Magyar EV(=extracelluláris vezikulák) kutatók szimpóziumán tartott előadást (Infra red spectroscopy of storage-induced red blood cell derived extracellular vesicles, Semmelweis Egyetem, Budapest, 2022. június 24.)

MOLEKULÁRIS BIOFIZIKAI SZEKCIÓ

A 2022-es év volt az első a járvány után, amelynek során a szekció tagok újra jelenléti workshopokon és konferenciákon vehettek részt. Az első ilyen konferencia az Amerikai Biofizikai Társaság éves kongresszusa volt februárban, San Franciscóban. A szekcióból többek között Kellermayer Miklós (SE, ÁOK), Ujfalusi Zoltán (PTE ÁOK) és Ujfalusi-Pozsonyi Kinga (PTE ÁOK) vettek részt a kongresszuson.

A szekció tagjai nagy számban részt vettek a Regional Biophysics Conference nevű konferencián, amelyet augusztus 22 és 26 között rendeztek Pécsen az Általános Orvostudományi Kar új elméleti épületében. A szekció tagok közül Petar Lambrev és Garab Győző a nyitó előadásokat tartottak a konferencia első estéjén. A további napokon Kiss Bálint (SE ÁOK), Tóth Mónika Ágnes (PTE ÁOK), Vizsnyiczai Gaszton (SZBK), Kellermayer Miklós (SE ÁOK), Galajda Péter (SZBK), Szabó Meleg Edina (PTE ÁOK) valamint Ujfalusi Zoltán (PTE ÁOK) tartottak előadásokat. Kiss Balázs (SE ÁOK), Barkó Szilvia (PTE ÁOK), Kelemen Lóránd (SZBK), Schay Gusztáv (SE ÁOK), Nagy Krisztina (SZBK), Lőrinczy Dénes (PTE ÁOK) egy-egy poszterrel vettek részt a konferencián.

RADIOÖKOLÓGIAI SZEKCIÓ

A Szekció tagjai 2022-ban kutatási eredményeikről elsősorban hazai és nemzetközi folyóiratokban számoltak be. A pandémiás helyzet miatt a személyes részvételű konferenciákat az év kezdetén még a online lebonyolítású rendezvényeken bonyolítottuk le azonban a második féltől már megszaporodtak a jelenléti megbeszélések is pl Radnet 10 (Monte Negro), MARC XI (USA). Ebben az évben a szekció tagjainak a részvételével sikerült újra megszervezni a TREICEP VIII nemzetközi radioökológiai konferenciát ahol a hagyományokhoz híven a radon témakörben a kutatók egy teljes napon keresztül mutathatták be az elért eredményeiket, a konferencián több mint 100 kutató vett részt kb 30 országot képviselve a konferencia kiválasztott előadásait a Journal of Environmental Radioactivity és a Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry újságokban publikálják. Ebben az évben a a szekció tagjainak részvételével a RADNET IV konferencia szervezése is elkezdődött azonban elsősorban pénzügyi okok miatt a konferenciát 2023 márciusára kellett halasztani. A szekció tagja 2022-ben részt vettek az NNK vezetésével Magyar radon Térkép

kialakításában és 2023-ban tovább folytatják. A szekció tagjainak részvételével sikerült az EU által koordinált H2020 RADONORM projektben is részt venni.

SEJTANALITIKAI SEKCIÓ

A Sejtanalitikai Szekció tagjai 2022-ben is aktívan részt vettek tudományos és tudományos ismeretterjesztő rendezvényeken. A 2022 szeptemberében megrendezésre került Kutatók Éjszakája rendezvényen Kovács Tamás mutatta be az érdeklődőknek a konfokális mikroszkópiát. A szekció tagjai több hazai és nemzetközi konferencián is részt vettek poszterekkel és előadásokkal. Munkájukat ezek felsorolásával tudjuk bemutatni:

Sümegei Membrán-transzport Konferencia

Előadások:

Vereb György: Kiméra antigén receptorok (CAR), avagy mitől döglik a ... tumor

Kovács Tamás: Új mérési technikák a dipólpotenciál vizsgálatában

Poszterek:

Hajdu Tímea: A fluoreszcens jelölés hatásainak vizsgálata az antitestek funkcióira

Kovács Tamás: Celluláris membránok biofizikai paramétereinek vizsgálata Gaucher fenotípusú neuronális sejtmodellben

Gabriela Serrano-Cano: Effect of ErbB2 missense mutations on dimer formation

Szabó Ágnes: A sejtmembrán hatása a lokális ligandumkoncentrációra

Zákány Florina: A ciklodextrinek gátolják a SARS-COV-2 tüskefehérje ACE2 receptorhoz történő kötődését és felvételét

Zákány Florina: Ceramidok szerepének vizsgálata a Kv1.3 ioncsatorna

Parkinson-kórra jellemző foszforilációjában és kapuzásának módosításában

RBC 2022, Pécs

Vámosi György részt vett a konferenciával párhuzamosan tartott „Summer school” „Advanced optical microscopy” kurzusán, ahol a fluoreszcencia korrelációs spektroszkópia sejtbiológiai alkalmazásairól tartott előadást.

Poszterek:

Hajdu Tímea: The impact of fluorophore conjugation on the functions of antibodies

Rebenku István: Pixel-by-pixel autofluorescence corrected FRET in fluorescence microscopy: improved accuracy for samples with spatially varied autofluorescence to signal ratio

A fentieken túl Vámosi Györgyöt és Nagy Pétert beválasztották az EJTEMM (European Joint Theory/Experiment Meeting on Membranes) konferenciasorozat szervezőbizottságába, és felkérést kaptak, hogy a 2024-ben megrendezendő konferenciát Debrecenben

szervezzék meg.

SUGÁRBIOLÓGIAI SZEKCIÓ

A szekció elmúlt évi munkáját továbbra is jelentős mértékben befolyásolták a SARS2-covid járvány elleni intézkedések. Négy szekció tagunk vett részt szeptember 21-24. között a European Radiation Research Society 47. konferenciáján Olaszországban, Cataniában. Részünkről három előadás hangzott el. Csordás Ilona ERRS fiatal kutatói díjban részesült. Sáfrány Géza tagja volt a kongresszus tudományos szervezőbizottságának, részt vett a fiatal kutatók utazási ösztöndíjának, valamint a poszter díjaknak a bírálatában. A kongresszus alatt tartották az ERRS éves közgyűlését, ahol dr. Lumniczky Katalint a társaság vezetőségébe választották. Dr. Lumniczky Katalin itt dr. Sáfrány Gézát váltja, akinek terminusa lejárt. A szekció tagjaink közül ketten vettek részt 2022. október 10-13. között a 6th European Radiation Protection Week, rendezvényen Estoril, Portugáliában. Részünkről egy meghívott előadás (Dr. Lumniczky Katalin) előadás hangzott el.

A szekció tagjaink közül többen részt vettek az ELFT sugárvédelmi szakcsoportja által szervezett XLVII. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamon, Szegeden, szeptember 13-15. között.

A szekció tagjaink aktívan vettek részt a Nemzeti Népegészségügyi Központban rendezett un. referáló előadásokban.

A szekció tagjainak aktív részvételével jelentős előrehaladás történt a Nemzeti Radon Cselekvési Terv végrehajtásában, valamint a hazai radiológiai diagnosztikai referencia dózisos meghatározásában.

ULTRAHANG SZEKCIÓ

A szekció tevékenységét a beküldött anyagok bontásában a következőképpen mutathatjuk be:

Önállóan szervezett tudományos rendezvények egy éven belül

„Táplálásterápia a gasztroenterológiában” 2022 május 5. konferencia a Szent János Kórházban.

”Vastagbélrák szűrés COVID járvány után – újratervezés” 2022 december 7. konferencia a Szent János Kórházban.

Az alábbi nemzetközi társaságokban a szekció tagjai jelenleg részben online tevékenységet fejtenek ki:

1. European Federation of Societies of Ultrasound in Medicine and Biology
2. European Association of Study of the liver
3. International Gastro-surgical Club
4. International Hepato-biliary Assotiation
- 5 International Club of Endosonography
6. European Association of Radiology

Az alábbi társaságok kongresszusain a szekció tagjai publikációkkal rendszeresen részt vesznek.

1. International Gastro-surgical Club
2. International Hepato-biliary Assotiation
3. International Club of Endosonography
- 4.. European Association of Radiology
5. Europien Journal of Ultrasound

Tudományos publikációk, kongresszusok

1. Meghívott előadóként és üléelnökként több kollegával (Harmat György, Járay Ákos) részt vettünk az európai EFSUMB és világszervezet WFUMB, kongresszusán Temesvár- Timosuara 2022 Március 25-28
2. Ugyancsak meghívott előadóként vettünk részt a Román UH társaság Constanca-ban ülésén 2022 Szeptember 1-3

A szekció tagjai rendszeresen publikálnak hazai (Orvosi Hetilap, Magyar Belorvosi Archivum, Lege ArtisMedicinae, Praxis) és nemzetközi orvosi folyóiratokban is. (European Journal of Ultrasound, Hepatogastroenterology, GUT, ZeitschriftfürGastroenterologie, Endoscopy - esetbemutatók, abstracts).

Továbbképzés, oktatás

A Semmelweis Egyetem Klinikai Ultrahang Tanfolyam alapító-szervezője, Dr. Regöly-Mérey professzor halála után tovább folytatódtak a négynapos diagnosztikai továbbképző tanfolyamok a SE II. sz. Sebészeti Klinikán. A pandémia miatt a 2022-es évben sajnos nem tudtunk tanfolyamot tartani. Interdiszciplináris tárgyalások zajlanak az egyes társaságok ultrahang szekciói között az ultrahang jártasság témakörében. Kidolgoztuk a Szakkollégium és Társaságunk irányelveit.

Mint azt a szekciók beküldött anyagai, és az ezek alapján készült főtítkári beszámoló is tükrözi, 2022-ben az MBFT szekciók, és az MBFT egésze is hatékonyan és eredményesen működött. Köszönet ezért minden kutatónak és kollégának, aki hozzájárult a tevékenyégeink szervezéséhez és megvalósításához.

Tisztelettel,

Pécs, 2023. április 27.

Nyitrai Miklós
MBFT főtítkár