



LÄÄKETIETEELLISEN FYSIIKAN JA TEKNIIKAN YHDISTYS ry.
Förening för medicinsk fysik och teknik i Finland
Finnish Society for Medical Physics and Medical Engineering

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2008

Kyseessä oli yhdistyksen 41. Toimintavuosi

Yhdistyksen toiminnan tarkoitus:

Herättää ja ylläpitää kiinnostusta lääketieteelliseen fysiikkaan, tekniikkaan ja biofysiikkaan sekä edistää näiden aineryhmien tieteellisen tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden kehitystä.

Jäsenet

LFTY on fyysikoiden, insinöörien ja lääkäreiden yhteinen poikkitieteellinen, aatteellinen ja ammatillinen yhdistys. Yhdistykseen kuului toimintavuoden lopussa:

10 kunniajäsentä
3 kirjeenvaihtajajäsentä
160 varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat:

LKT Matti Bergström
Dos. Tapani Jauhiainen
Emeritusprof. Toivo Katila (3.10.2008 alkaen)
Prof. Teuvo Kohonen
Prof. Jaakko Malmivuo (3.10.2008 alkaen)
LKT, PhD Pentti Rautaharju, Kanada
Prof. Ahti Rekonen
Tutkimusprof. Niilo Saranummi (3.10.2008 alkaen)
Prof. Erkki Soini (3.10.2008 alkaen)
Prof. Åke Öberg, Ruotsi

Yhdistyksen kirjeenvaihtajajäsenet ovat: Heikki Teriö (Ruotsi, IFMBE:n hallituksen jäsen), Pekka Karp (Belgia, EC) ja Jari Kaipio (Uusi-Seelanti).

Toimikauden aikana liittyneet uudet jäsenet (37 kappaletta):

Alametsä Jarmo, Tampere
Bragge Timo, Kuopio
Eneh Chibuzor, Oulu

Georgiadis Stefanos, Kuopio
 Haarala Noora Emilia, Oulu
 Hakala Heidi, Tampere
 Helanen Jaana, Oulu
 Herva Jonna Susanna, Oulu
 Hirvasniemi Jukka, Oulu
 Holli Kirsi, Tampere
 Huotari Matti, Oulu
 Huttunen Tarja, Oulu
 Hyrkäs Henna, Oulu
 Jauhiainen Jukka, Oulu
 Kaleva Erna, Kuopio
 Kallioniemi Antti, Kuopio
 Karjalainen Janne, Siilinjärvi
 Kauranen Mika, Oulu
 Kotimäki Kirsi, Oulu
 Lammentausta Eveliina, Oulu
 Lehto Mikko, Oulu
 Lääkkö Juho, Oulu
 Majava Ville, Oulu
 Matalalampi Timo, Oulu
 Miettinen Juha-Pekka, Oulu
 Määttä Antti, Oulu
 Ojanen Paula, Tampere
 Puska Aki, Oulu
 Renko Reko, Oulu
 Salo Elli-Noora, Oulu
 Seppä Ville-Pekka, Tampere
 Sorvari Vellu, Oulu
 Syrjä Ismo, Oulu
 Toppari Sami, Oulu
 Teppo Hanne, Oulu
 Toivonen Anssi, Tampere
 Viiliäinen Anni, Oulu

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti kuusi (6) henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin 10 jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut vuonna 2008 olivat:

varsinaiset jäsenet: 25 €
 nuoret jäsenet: 0 €
 kannatusjäsenet: 300 €

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2008 aikana jäsenille lähetettiin sähköpostitse 10 LFTY ONLINE tiedotetta. Tiedotteet sisälsivät ilmoituksia alan tapahtumista Suomessa ja ulkomailla, ilmoituksia jatkotutkijapaikoista ja työmahdollisuuksista, kansainvälisten kattojärjestöjemme uutisia ja ilmoituksia lääketieteellisen tekniikan, fysiikan ja informatiikan alalta Suomessa valmistuneista väitöksistä ja muuta yhdistyksen

jäseniä kiinnostavaa tietoa. Vuoden 2008 lopussa sähköisellä postituslistalla oli 203 osoitetta, joista jäseniä oli 197 ja loput olivat LFTY:n yhteistyötahoja. Jäsenet, jotka eivät ole halunneet mukaan sähköiselle tiedotuslistalle ovat voineet lukea tiedotteita LFTY:n Internet-sivuilta (<http://www.lfty.fi>).

Yhdistyksen hallitus, toimikunnat, jaostot sekä luottamushenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano vuonna 2008:

Asema	Nimi	Organisaatio	Virkakausi
Puheenjohtaja	Prof. Pasi Karjalainen	Kuopion yliopisto	2007-2008
Varapuheenjohtaja	Prof. Risto Ilmoniemi	Teknillinen korkeakoulu	2007-2008
Taloudenhoitaja	Prof. Pekka Hänninen	Turun yliopisto	2005-2008
Sihteeri	FT Mika Tarvainen	Kuopion yliopisto	2007-2008
Jäsen	Prof. Jari Hyttinen	Tampereen teknillinen yliopisto	2004-2009
Jäsen	Prof. Timo Jämsä	Oulun yliopisto	2007-2008
Jäsen	Prof. Tapio Seppänen	Oulun yliopisto	2006-2009
Jäsen	TkT Jari Viik	Tampereen teknillinen yliopisto	2007-2008
Jäsen	DI Kirsi Willa	Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri	2006-2009

Yhdistyksen tilintarkastajina ovat toimineet Prof. Jukka Lekkala ja TkT Veikko Suihko sekä heidän varajäsenenään DI Ilmari Konkka.

Yhdistys on jäsenenä seuraavissa järjestöissä ja yhdistyksen luottamushenkilöt eri yhdistyksissä ovat olleet:

- International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE): Prof. Timo Jämsä ja Prof. Pasi Karjalainen
- International Organization for Medical Physics (IOMP): Prof. Jukka Jurvelin ja TkT Veikko Suihko
- European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES): Prof. Timo Jämsä ja Prof. Jari Hyttinen
- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV): Prof. Risto Ilmoniemi

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

07.02.2008 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Oulun yliopistolla, Tietotalo. Paikalla 136 osallistujaa, 23 posterikisaajaa ja tapahtumaa oli tukemassa 7 yritystä.

Posterinäyttelyssä jaettiin 5 palkintostipendiiä:

1. Janne Karjalainen, Kuopion yliopisto: Methodology for use in ultrasound backscatter-based osteoporosis diagnostics (569 €)
2. Mikko Nissi, Kuopion yliopisto: Nivelruston kollageenisäikeistön vaikutus T2-relaksaatioaikaan (569 €)
3. Niina Nöjd, Tampereen teknillinen yliopisto: Optimaaliset elektrodipaikat kasvojen EMG- ja EOG- mittauksiin (569 €)
4. Maarit Kangas, Oulun yliopisto: Kaatumisen tunnistaminen kiihtyvyyssignaalista (150 €)
5. Varanka Matti, Oulun yliopisto: Estimating running performance from physiological data (150 €)

07.02.2008 Hallituksen kokous, Oulun yliopisto

07.02.2008 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, LFT-päivän yhteydessä Oulun yliopistolla

05.06.2008 Hallituksen kokous, Tieteiden talo, Helsinki

04.-18.08.2008 Hallituksen kokous, sähköpostikokous

29.-31.10.2008 Hallituksen kokous, sähköpostikokous

Muu toiminta

- Yhdistys juhlisti 40-vuotis taivaltaan 3.10.2008 Helsingissä. 40-vuotis juhlapäivä koostui iltapäiväseminaarista Tieteiden talolla sekä juhlaillallisesta Kalastajatorpalla. Juhlapäivän aikana nimettiin yhdistyksen neljä uutta kunniajäsentä. Juhlapäivän kulusta voi lukea tarkemmin vuoden 2008 yhdeksännestä online-tiedotteesta (<http://www.lfty.fi>).
- 40-vuotis juhlapäivänä julkaistiin myös yhdistyksen 40-vuotis juhlakirja, joka sisältää katsauksen yhdistyksen toimintaan vuosien varrella sekä yhdistyksen alalla työskentelevien koulutusorganisaatioiden sekä yritysten edustajien kirjoituksia.
- Yhdistys on tehnyt tiivistä yhteistyötä vuonna 2007 alkaneen Kansainvälinen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulun (*International Graduate School in Biomedical Engineering and Medical Physics*, <http://www.tut.fi/ibiomep.htm>) kanssa, mm. osallistumalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin.
- Yhdistys on ollut mukana muiden järjestämissä lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. LFTY:n hallituksen jäseniä on ollut mukana kansainvälisten konferenssien tieteellisissä ja järjestelytoimikunnissa.
- LFTY:n Internet-sivut ovat toimineet alan tutkija- ja jatkokoulutuksen tiedotuspaikkana.

Kansainvälinen toiminta

- Yhdistys on jäsenenä International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE), International Organization for Medical Physics (IOMP) ja European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES).
- LFTY:n hallituksen jäsen Timo Jämsä on EAMBES:n akateemisen divisioonan varapuheenjohtajana ja LFTY:n hallituksen jäsen Jari Hyttinen EAMBES:n yhdistysten divisioonan (Division of Societies) jäsen.