



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2004

Kyseessä oli yhdistyksen 37. 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:

6 kunniajäsentä
2 kirjeenvaihtajajäsentä
138 varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat:

LKT Matti Bergström
Dos. Tapani Jauhiainen
LKT, PhD Pentti Rautaharju, Kanada
Prof. Ahti Rekonen
Prof. Erik Spring , † 12.12.2004
Prof. Teuvo Kohonen
Prof. Åke Öberg, Ruotsi

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

Toimikauden aikana liittyneet uudet jäsenet:

Miika Ahdesmäki, Tampere	Merja Puurtinen, Tampere
Pekka Meriläinen, Helsinki	Jarmo Reponen, Oulu
Markus Myllymäki, Tampere	Janne Vepsäläinen, Oulu
Pasi Pulkkinen, Kempele	Juho Väisänen, Tampere

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti yksi henkilö. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin 66 jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut v. 2004 olivat:

varsinaiset jäsenet:	20 €
nuoret jäsenet:	0 €
kannatusjäsenet:	100 €

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2004 aikana jäsenille lähetettiin sähköpostitse 14 LFTY ONLINE –tiedotetta sekä 12 muuta sähköistä ilmoitusta. Tiedotteet sisälsivät alan tapahtumia Suomessa ja ulkomailla, tietoa FinnWell-tekniologiaohjelmasta, ilmoituksia jatkotutkijapaikoista ja kattavasti tiivistelmiä lääketieteellisen tekniikan, fysiikan ja informatiikan alalta Suomessa valmistuneita väitöksiä. Vuoden 2004 lopussa sähköisellä postituslistalla oli 138 osoitetta, joista jäseniä oli 128 ja loput olivat LFTY:n yhteistyötahoja. Jäsenet, jotka eivät ole halunneet mukaan sähköiselle tiedotuslistalle saivat kolme postitse toimitettua jäsenkirjettä.

IFMBE:n julkaisema tiedotuslehti IFMBE News ilmestyy nykyisin verkkoversiona <http://www.iee.org.uk/publish/ifmbe/> kuten myös Medical Physics World <http://www.iomp.org/newsletter/index.html>. Koska verkkoversiot ovat saatavilla huomattavasti aikaisemmin kuin paperiversiot, on näiden jakamisesta luovuttu. Linkit ks. lehtiin löytyvät LFTY:n kotisivulta.

LFTY:n internetsivuja on päivitetty vuoden 2004 aikana. LFTY:n toiminnasta kertovia tiedotteita oli saatavilla sähköisessä muodossa yhdistyksen kotisivulta, www.lfty.fi.

Yhdistyksen hallitus, toimikunnat, jaostot sekä luottamushenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano v. 2004:

asema	nimi	virkakausi
puheenjohtaja	prof. Timo Jämsä, OY	2004
varapuheenjohtaja	prof. Raimo Sepponen, TKK	2004 - 2005
taloudenhoitaja	TkT Veikko Suihko, PSHP	1999 - 2004
sihteeri	TkT Jari Viik, TTY	2001 - 2004
jäsen	prof. Hannu Eskola, TTY	2002 - 2004
jäsen	prof. Jari Hyttinen, TTY	2004 - 2005
jäsen	prof. Pekka Hänninen, TY	2003 - 2004
jäsen	prof. Pasi Karjalainen, KY	2004 - 2005
jäsen	prof. Pekka Meriläinen, TTK	2004 - 2005

Yhdistyksen tilintarkastajina ovat toimineet prof. Jukka Leikkala ja TkT Juha Nousiainen 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), General Assembly: prof. Jaakko Malmivuo ja prof. Timo Jämsä
- International Organization for Medical Physics (IOMP) dos. Tapani Lahtinen ja TkT Veikko Suihko
- European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES), prof. Timo Jämsä ja prof. Jari Hyttinen
- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV) TkT Jari Viik

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

- 15.01.2004 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Oulussa, Oulun yliopisto. Paikalla 105 osallistujaa, 16 posterikisaajaa, 4 laitosesittelyä OY:lta, 3 laitosposteria, 3 firmaa. Posterinäyttelyssä jaettiin 4 palkintostipendiä: *Mikko Vähäsöyrinki*, Oulun yliopisto, The Contribution of Ion Channels to the Information Capacity of Photoreceptors, 1003€stipendi, *Teppo Stenholm*, Turun yliopisto, Bioaffiniteettimäärityksissä käytettävien mikrokidelasereiden karakterisointi optisella autokorrelaattorilla, 500€stipendi, *Kalle Koho*, Oulun yliopisto, Paineherkän lattian hyödyntäminen kävelijän paikantamisessa, 250€ stipendi, ja *Eero Väyrynen*, Oulun yliopisto, Automatic Emotional Content Classification by Prosodic Features of Speech, 250€stipendi.
- 17-18.03.2004 Hallituksen kokous, aloitettiin sähköpostitse ja pidettiin loppuun Fysiikan Päivien yhteydessä Oulussa, Oulun yliopisto.
- 18.03.2004 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, Fysiikan Päivien yhteydessä Oulussa, Oulun yliopisto.
- 26.05.2005. Hallituksen kokous Helsingissä, GE Healthcaren toimitilat.

- 10-11.06.2004 CSC:n ja Funktionaaliset tutkimukset lääketieteessä -tutkijakoulun kanssa yhteistyössä järjestetty Laskennalliset menetelmät lääketieteellisessä tekniikassa koulutustilaisuus.
- 9.11.2004 Funktionaaliset tutkimukset lääketieteessä -tutkijakoulun kanssa järjestetty tutkijaseminaarin Ischemia ja Electrocardiography.
- 18.11.2004 Hallituksen kokous Tampereella, Hotelli Viktoria.
- 15.12.2004 LFTY:n koolle kutsuma kokous valtakunnallisen lääketieteellisen tekniikan tutkijakoulun perustamisesta, Teknillinen korkeakoulu, Helsinki.

Muu toiminta

- LFTY:n vuosiraportti sekä raportti kolmannen LFT-päivän tapahtumista ja palkituista lopputöistä ilmestyi kansainvälisessä *IFMBE News* -julkaisussa, <http://ifmbe-news.iee.org/>, No. 66, May 2004.
- Yhdistys on ollut mukana myös muiden järjestämässä lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. LFTY:n hallituksen jäseniä on ollut mukana kansainvälisten konferenssien tieteellisissä ja järjestelytoimikunnissa.
- LFTY:n internetsivut ovat toimineet alan tutkija- ja jatkokoulutuksen tiedotuspaikkana.
- LFTY:n tiedot on päivitetty TSV:n tietokantaan ja internet-sivuille sekä lääkäriiliiton ja Suomen www-keskusrekisterin tietokantaan.

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).
- Yhdistys on ollut mukana käynnistämässä uuden eurooppalaisen kattojärjestön European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES) toimintaa. Vuonna 2004 LFTY liittyi virallisesti EAMBES:n jäseneksi.
- Kesällä 2004 Ischiassa pidetyn MEDICON-konferenssin yhteydessä pidettiin EAMBES:n kokous, jossa LFTY:tä edusti Jarmo Reponen. Yhdistyksen puheenjohtaja Timo Jämsä osallistui joulukuussa Eindhovenissa pidettyyn BIOMEDEA-konferenssiin. Kokouksen teimana oli lääketieteellisen tekniikan koulutuksen harmonisointi Euroopassa.