



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2003

Kyseessä oli yhdistyksen 36. 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:

7	kunniajäsenä
4	kirjeenvaihtajajäsenä
138	varsinaista ja nuorta jäsenä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat:

Prof. Pekka Ahonen, † 21.2.2002
LKT Matti Bergström
Dos. Tapani Jauhiainen
LKT, PhD Pentti Rautaharju, Kanada
Prof. Ahti Rekonen
Prof. Erik Spring
Prof. Teuvo Kohonen
Prof. Åke Öberg, Ruotsi

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

Toimikauden aikana liittyneet uudet jäsenet:

Nina Halin, Pori	Antti Kulkas, Tampere
Lara Harrison, Toijala	Tiina Manninen, Tampere
Kaisa Hytönen, Espoo	Sanna Silanen, Espoo
Petro Julkunen, Tampere	Tanja Vilhunen, Kuopio
Riina Kinnunen, Tampere	

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti viisi henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin kuusi jäsenä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut v. 2003 olivat:

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

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 1002 aikana jäsenille lähetettiin sähköpostitse 15 LFTY ONLINE –tiedotetta. Vuoden 2003 lopussa sähköisellä postituslistalla oli 132 osoitetta, joista jäseniä oli 127 ja loput olivat LFTY:n yhteistyötahoja. Lisäksi vuonna 2003 kaikille jäsenille postitettiin kaksi 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 jakaminen menettänyt merkitystään.

LFTY:n internetsivuja on päivitetty vuoden 2003 aikana. LFTY:n toiminnasta kertovia tiedotteita oli saatavilla sähköisessä muodossa yhdistyksen kotisivulta.

LFTY:lle on hankittu oma domain-nimi, lfty.fi. Hankinta toteutettiin Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan (TSV) palvelimen kautta. Samalla LFTY ja TSV:n kanssa sovittiin, että LFTY vuokraa TSV:n palvelimelta tilaa omia verkkosivujaan varten. LFTY:n uusien verkkosivujen uusi osoite on vastaisuudessa <http://www.lfty.fi>.

Yhdistyksen hallitus, toimikunnat, jaostot sekä luottamishenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano v. 2003:

asema	nimi	virka-aika
puheenjohtaja	prof. Jari Hyttinen, TTKK	2002 - 2003
varapuheenjohtaja	prof. Timo Jämsä, OY	2001 - 2003
taloudenhoitaja	TkT Veikko Suihko, SKS	1999 - 2003
sihteeri	TkT Jari Viik, TTKK	2001 - 2003
jäsen	prof. Hannu Eskola, TTKK	2001 - 2003
jäsen	prof. Pekka Hänninen, TY	2001 - 2003
jäsen	prof. Jari Kaipio, KY	2001 - 2003
jäsen	TkT Jukka Nenonen, TKK	1999 - 2003
jäsen	prof. Raimo Sepponen, TKK	1998 - 2003

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 DI Hannu Seitsonen
- International Organization for Medical Physics (IOMP) dos. Tapani Lahtinen ja dos. Maunu Pitkänen
- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV) prof. Jari Hyttinen

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

09.01.2003 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä, Biomedicum, Helsinki. Paikalla 110 osallistujaa, 26 posterikisaajaa, 5 laitosesittelyä TKK:lta ja HY:lta, 7 laitosposteria, 4 firmaa. Posterinäyttelyssä jaettiin 4 palkintostipendiä: *Mikko Laasanen*, KY ja JoY, Ultraääni-indentaatiomenetelmä ja -instrumentti nivelruston laadun arviointiin, 1102 euron stipendi. Tämän lisäksi palkittiin 300 euron stipendillä *Jussi Aarnio*, KY, A new method for determining acoustic phase shift caused by the skull bone with pulsed ultrasound, *Marco Casagrande*, TKK, Optisten pinsettien käyttö valkosolujen adheesiomittauksissa ja *Antti Happonen*, TTKK, Sinogrammin suodatus pinogrammi-muunnoksen avulla.

10-11.03.2003 Hallituksen kokous, sähköpostitse.

20.03.2003 Hallituksen kokous Fysiikan Päivien yhteydessä Helsingissä, Helsingin yliopisto Kumpulan kampus.

20.03.2003 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, Fysiikan Päivien yhteydessä Helsingissä, Helsingin yliopisto Kumpulan kampus.

11-14.06.2003 XXX International Congress on Electrocardiology, Säätöalolla, Helsingissä. LFTY yksi järjestäjistä.

15.10.2003 Hallituksen kokous Helsingissä, HTC Helsinki Conference Center.

Muu toiminta

- Raportti toisen LFT-päivän tapahtumista ja palkituista lopputöistä ilmestyi kansainvälisessä *IFMBE News* -julkaisussa, <http://ifmbe-news.tee.org/>, No. 61, July 2003.
- 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 pyrkii toiminnallaan lisäämään lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistysten, tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden yhteistyötä. LFTY:n internetsivut toimivat alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopaikkana.
- Yhdistyksen hallituksen jäsenet Jari Hyttinen, Raimo Sepponen ja Jari Viik ovat olleet mukana työryhmässä Tekesin selvittäessä mahdollisuuksia Tulevaisuuden terveysteknologioiden ja -järjestelmien hankeohjelmalle. Hallituksen jäsenet ovat aktiivisesti esittäneet näkemyksiään teknologiaohjelman painotusalueista. Selvityksen pohjalta Tekes on päättänyt toteuttaa vuosina 2004-2009 FinnWell -teknologiaohjelman, joka on kokonaislaajuudeltaan 150 miljoonaa euroa.

Kansainvälinen toiminta

- Yhdistys on jäsenenä International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) ja International Organization for Medical Physics (IOMP).
- Euroopan uuden katto-organisaation, European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES), perustamiskokouksessa Frankfurt am Mainissa, 14-15.06.2003, olivat LFTY:n edustajina paikalla Timo Jämsä ja Niilo Saranummi. Niilo Saranummi on myös toiminut EAMBES:n Protom Groupin puheenjohtajana.
- Yhdistyksen edustajana Sydneyssä pidetyn maailmankokouksen, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, yhteydessä järjestetyssä IFMBE:n yleiskokouksessa LFTY:tä edustivat Esko Alasaarela ja Niilo Saranummi. Yleiskokouksessa mm. valittiin IFMBE:lle uusi hallitus.
- Tietoja yhdistyksestä toimitettiin American Institute of Physics -organisaatiolle, joka on kokoamassa hakemistoa alan tieteellisistä ja ammatillisista yhdistyksistä kautta maailman.
- LFTY:n tiedot on toimitettu K G Saur Vertagin tekemään World Guide to Scientific Association -teokseen.
- Yhdistyksen jäsen prof. Niilo Saranummi, VTT Tietotekniikka, Käyttäjakeskeinen tietotekniikka, on valittu IFMBE:n elinikäiseksi kunniajäseneksi, Honorary Life Member. Yhdistyksen jäsenet prof. Toivo Katila, TKK/Lääketieteellisen tekniikan laboratorio, ja prof. Jaakko Malmivuo, TTY/Ragnar Granit Instituutti, on valittu International Academy for Medical and Biological Engineering'in Fellow-jäseniksi.