



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2006

Kyseessä oli yhdistyksen 39. 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 fysikoiden, insinöörien ja lääkäreiden yhteinen poikkitieteellinen, aatteellinen ja ammatillinen yhdistys. Yhdistykseen kuului toimintavuoden lopussa:

6	kunniajäsentä
2	kirjeenvaihtajajäsentä
176	varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat:

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

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

Toimikauden aikana liittyneet uudet jäsenet:

Aku Ali-Rekola, Tampere	Antti Niinikoski, Espoo
Jenny Haglund, Oulu	Heikki Niskala, Oulu
Liisa Helle, Helsinki	Eini Niskanen, Kuopio
Annamari Herronen, Oulu	Mikko Nissi, Kuopio
Anna Honkasuo, Oulu	Nina Nöjd, Tampere
Risto Ilmoniemä, Helsinki	Antti Pettinen, Tampere
Jenni Isotalo, Oulu	Sanna Peura, Oulu
Pyry Jahkola, Helsinki	Liisa Porra, Helsinki
Tapio Jakobsson, Espoo	Tapio Seppänen, OY
Katrin Kovanen, Tampere	Tuomo Silvast, Siilinjärvi
Mika-Petteri Kuro, Lempäälä	Tiina Takalokastari, Oulu
Tarmo Lipping, Pori	Timo Vuorela, Tampere
Hanna Mäki, Espoo	Kirsi Willa, Helsinki

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti kolme henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin 16 jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.



LÄÄKETIETEELLISEN FYSIIKAN JA TEKNIIKAN YHDISTYS ry.

Förening för medicinsk fysik och teknik i Finland
Finnish Society for Medical Physics and Medical Engineering

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut v. 2006 olivat:

varsinaiset jäsenet:	25 €
nuoret jäsenet:	0 €
kannatusjäsenet:	100 €

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2006 aikana jäsenille lähetettiin sähköpostitse 10 LFTY ONLINE –tiedotetta sekä 5 muuta sähköistä ilmoitusta. Tiedotteet sisälsivät ilmoituksia alan tapahtumista Suomessa ja ulkomailla, tietoa FinnWell-teknologiaohjelmasta, ilmoituksia jatkotutkijapaikoista, kansainvälisten kattojärjestöjemme uutisia ja tiivistelmiä lääketieteellisen tekniikan, fysiikan ja informatiikan alalta Suomessa valmistuneista väitöksistä. Vuoden 2006 lopussa sähköisellä postituslistalla oli 168 osoitetta, joista jäseniä oli 165 ja loput olivat LFTY:n yhteistyötahoja. Jäsenet, jotka eivät ole halunneet mukaan sähköiselle tiedotuslistalle saivat yhden postitse toimitetun jäsenkirjeen.

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, <http://www.lfty.fi>.

LFTY:n internetsivuja on päivitetty vuoden 2006 aikana. LFTY:n toiminnasta kertovia tiedotteita oli saatavilla sähköisessä muodossa yhdistyksen kotisivulta.

Yhdistyksen hallitus, toimikunnat, jaostot sekä luottamushenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano v. 2006:

asema	nimi	virka-aika
puheenjohtaja	prof. Timo Jämsä, OY	2006
varapuheenjohtaja	prof. Pasi Karjalainen, KY	2006 - 2007
taloudenhoitaja	prof. Pekka Hänninen, TY	2005 - 2006
sihteeri	TkT Jari Viik, TTY	2001 - 2006
jäsen	prof. Risto Ilmoniemi, TKK	2006 - 2007
jäsen	prof. Jari Hyttinen, TTY	2006 - 2007
jäsen	prof. Jukka Jurvelin, KY	2005 - 2006
jäsen	prof. Tapio Seppänen, OY	2006 - 2007
jäsen	DI Kirsi Willa, HUS	2006 - 2007

Yhdistyksen tilintarkastajina ovat toimineet prof. Jukka Leikkala 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), General Assembly: prof. Timo Jämsä ja prof. Jaakko Malmivuo
- 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) TkT Jari Viik

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

- 09.02.2006 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Tampereella, Tampereen teknillinen yliopisto, Sähkötalo. Paikalla 160 osallistujaa, 19 posterikisaajaa, 10 tutkimusprojekti-/laitosesittelyä TTY:lta ja TaY:lta, 4 laitosposteria ja 5 firmaa.
Posterinäyttelyssä jaettiin 5 palkintostipendiä: *Ossi Riekkinen*, Kuopion yliopisto, Pehmytkudoksen ja taajuuden vaikutus luun ultraäänimittauksessa, 1005€ stipendi, *Jukka Kortelainen*, Oulun yliopisto, Visualization and Removal of ECG Motion Artifacts 250€, *Petteri Lapinlampi*, Teknillinen korkeakoulu, A Novel Measure for EEG/EMG Responsiveness May Indicate the Level of Sedation in ICU Patients, 250€, *Virva Lepomäki*, Turun yliopisto, Optinen Solulukija, 250€, *Iina Tarnanen*, Teknillinen korkeakoulu, Electroencephalography in a 3-T Magnetic Resonance Imaging Scanner, 250 €.
- 09.02.2006 Hallituksen kokous, Tampereen teknillinen korkeakoulu, Tampere.
- 09.02.2006 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, LFTY-päivän yhteydessä Tampereella, Tampereen teknillinen korkeakoulu.
- 15.06.2006 Hallituksen kokous, Tieteiden talo, Helsinki.
- 30.10.2006 Hallituksen kokous, Suomalainen klubi, Helsinki.

Muu toiminta

- Yhdistys on aktiivisesti toiminut valtakunnallisen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulun saamiseksi Suomeen. OPM:n rahoittama Kansainvälinen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tutkijakoulu aloittaa toimintansa vuoden 2007 alussa.
- Yhdistys on ollut mukana 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).
- LFTY:n puheenjohtaja Timo Jämsä on EAMBES:n neuvoston jäsenenä akateemisen divisioonan puolella.
- LFTY:n hallituksen esityksestä LFTY:n pitkäaikaiselle jäsenelle professori Niilo Saranummelle myönnettiin Soulin maailmankokouksen yhteydessä IFMBE:n jakama Otto Schmitt –palkinto ansioistaan lääketieteellisen tekniikan kehittäjänä.