



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2009

Kyseessä oli yhdistyksen 42. 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
141 varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat:

LKT Matti Bergström
Dos. Tapani Jauhiainen
Emeritusprof. Toivo Katila
Prof. Teuvo Kohonen
Prof. Jaakko Malmivuo
LKT, PhD Pentti Rautaharju, Kanada
Prof. Ahti Rekonen
Tutkimusprof. Niilo Saranummi
Prof. Erkki Soini
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 (4 kappaletta):

Henelius Andreas, Helsinki
Jakab Andrei Daniel, Tampere
Keränen Jari, Helsinki

Koivukangas Tapani, Oulu

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti kuusi (6) henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin 17 jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut vuonna 2009 olivat:

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

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2009 aikana jäsenille lähetettiin sähköpostitse 9 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 2009 lopussa sähköisellä postituslistalla, joka koostuu yhdistyksen jäsenistä sekä yhteistyötahoista, oli 188 osoitetta. 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 2009:

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

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): Prof. Timo Jämsä ja Prof. Pasi Karjalainen
- European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES): Prof. Timo Jämsä ja Prof. Jari Hyttinen
- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV): Prof. Risto Ilmoniemi

Yhdistys on 18.2.2009 eronnut International Organization for Medical Physics (IOMP) jäsenyydestä yhdistyksen hallituksen 12.2.2009 päätöksen mukaisesti. Yhdistyksen luottamushenkilöinä eroamispäivään asti toimivat Prof. Jukka Jurvelin ja TkT Veikko Suihko.

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

12.02.2009 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Kuopion yliopistolla. Paikalla 90 osallistujaa, 8 posterikisaajaa ja tapahtumaa oli tukemassa 8 yritystä.

Posterinäyttelyssä jaettiin 3 palkintostipendiä:

1. Sari Ahokas, Tampereen teknillinen yliopisto: Development of low noise active electrodes for EEG measurements (804 €)
2. Jaakko Nieminen, Teknillinen korkeakoulu: Enhancement of MRI with SQUID arrays and by polarization encoding (804 €)
3. Timo Vuorela, Tampereen teknillinen yliopisto: Unraveling lipoprotein structure via molecular dynamics (400 €)

12.02.2009 Hallituksen kokous, Kuopion yliopisto

12.02.2009 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, LFT-päivän yhteydessä Kuopion yliopistolla

09.09.2009 Hallituksen kokous, ICM International Conference Center, München, Saksa

Muu toiminta

- Vuoden aikana on myyty yhdistyksen 40-vuotis juhlapäivänä (3.10.2008) julkaistua juhla kirjaa, joka sisältää katsauksen yhdistyksen toimintaan vuosien varrella sekä yhdistyksen alalla työskentelevien koulutusorganisaatioiden sekä yritysten edustajien kirjoituksia. Juhla kirjaa ovat ostaneet yliopistot sekä yhdistyksen alalla toimivat yritykset.
- 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.bem.fi/ibiomep>) kanssa, mm. osallistumalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin ja niistä tiedottamiseen.
- 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) ja European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES).
- Yhdistyksen hallituksen jäsenet Pasi Karjalainen ja Timo Jämsä ovat aktiivisesti osallistuneet syyskuussa maailmankokouksen yhteydessä pidettyyn IFMBE:n yleiskokoukseen, jossa mm. äänestettiin vuoden 2015 maailmankokouksen järjestäjäksi. Vuoden 2012 maailmankokous (*The World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering*) järjestetään Kiinassa, Pekingissä ja vuoden 2015 järjestäjäksi äänestettiin Toronto, Kanada.
- Yhdistyksen hallituksen jäsen Timo Jämsä on osallistunut maailmankonferenssin yhteydessä syyskuussa pidettyyn IUPESM:n yleiskokoukseen
- 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.