



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2012

Kyseessä oli yhdistyksen 45. 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
- 15 kannattajajäsentä
- 128 varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat: Matti Bergström, Tapani Jauhiainen, Toivo Katila, Teuvo Kohonen, Jaakko Malmivuo, Pentti Rautaharju (Kanada), Ahti Rekonen, Niilo Saranummi, Erkki Soini, 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 (15 kappaletta):

- Juhani Dabek, Helsinki
- Elvis Danso, Kuopio
- Petteri Hyvärinen, Helsinki
- Vesa Juusela, Valkeakoski
- Linda Kellberg, Tampere
- Jafar Keshvari, Helsinki
- Kalle Koskensalo, Raisio
- Kalle Lehto, Tampere
- Tommi Noponen, Turku
- Joonas Paalasmaa, Helsinki
- Markus Rajala, Tampere
- Saara Rissanen, Kuopio
- Nurcin Ugur, Tampere
- Defne Us, Tampere
- Paavo Vartiainen, Kuopio

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti kolme (3) henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin viisitoista (15) jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut vuonna 2012 olivat:

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

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2012 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 2012 lopussa sähköisellä postituslistalla, joka koostuu yhdistyksen jäsenistä sekä yhteistyötahoista, oli 180 osoitetta. Jäsenet, jotka eivät ole halunneet mukaan sähköiselle tiedotuslistalle ovat voineet lukea tiedotteita LFTY:n internet-sivuilta (<http://www.lfty.fi>).

Yhdistyksen hallitus, jaostot sekä luottamushenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano vuonna 2012:

Asema	Nimi	Organisaatio	Toimikausi
Puheenjohtaja	Akat. prof. Risto Ilmoniemi	Aalto-yliopisto	2010-2012
Varapuheenjohtaja	Prof. Tapio Seppänen	Oulun yliopisto	2012
Taloudenhoitaja	Rosa-Maria Sirén	Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri	2011-2012
Sihteeri	FT Mika Tarvainen	Itä-Suomen yliopisto	2007-2012
Jäsen	Prof. Pekka Hänninen	Turun yliopisto	2011-2012
Jäsen	Prof. Timo Jämsä	Oulun yliopisto	2007-2012
Jäsen	Prof. Pasi Karjalainen	Itä-Suomen yliopisto	2010-2012
Jäsen	FT Tiina Laitinen	Kuopion yliopistollinen sairaala	2010-2012
Jäsen	Prof. Jari Viik	Tampereen teknillinen yliopisto	2012

Yhdistyksen toiminnantarkastajana on toiminut FM Perttu Ranta-aho (Itä-Suomen yliopisto) sekä varatoiminnantarkastajana FT Janne Karjalainen (Itä-Suomen yliopisto).

Tutkijakoulutusjaostoon ovat kuluvalle toimikaudella kuuluneet iBioMEP tohtoriohjelman johtoryhmän jäsenet Jari Hyttinen, Pekka Hänninen, Pasi Karjalainen, Ari Koskelainen, Jukka Nenonen ja Timo Jämsä. Tarvittaessa jaoston kokouksiin kutsutaan myös muita asiantuntijajäseniä. Jaoston tarkoituksena on tiivistää yhteistyötä ko. tohtoriohjelman kanssa.

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.

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

9.02.2012 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Turun yliopistollisessa keskussairaalassa . Paikalla 77 osallistujaa, 14 posterikisaajaa ja tapahtumaa oli tukemassa 11 yritystä.

Posterinäyttelyssä jaettiin 3 palkintostipendiiä:

1. Andrei D. Jakab, Tampereen teknillinen yliopisto: Life-saving EEG system for use in emergencies (1011 €)
2. Joanna Pylvänäinen, Turun yliopisto: Transendothelial migration of breast cancer cells during cancer metastasis (500 €)
3. Koos C.J. Zevenhoven, Aalto-yliopisto: Towards high-quality ultra-low-field MRI: novel methods for suppressing eddy currents (500 €)

9.2.2012 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, LFT-päivän yhteydessä Turussa
 9.2.2012 Hallituksen kokous, LFT-päivän yhteydessä Turussa
 11.4.2012 Hallituksen kokous (videoneuvottelu)
 20.8.2012 Hallituksen kokous, Helsinki
 26.11.2012 Hallituksen kokous, Helsinki

Muu toiminta

- Yhdistys on tehnyt tiivistä yhteistyötä vuonna 2007 alkaneen Kansainvälinen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tohtoriohjelman (*International Graduate School in Biomedical Engineering and Medical Physics*, <http://www.bem.fi/ibiomep>) kanssa, mm. osallistumalla tutkijakoulukurssien järjestelyihin ja niistä tiedottamiseen. Toimivuoden aikana LFT-päivä ja iBioMEP-tohtoriohjelman vuosiseminaari järjestettiin toista kertaa yhdessä kaksipäiväisenä tapahtumana.
- Toimikauden aikana on keskusteltu tohtoriohjelmien tulevaisuudesta rahoitusmallin muuttuessa. Myös iBioMEP-tohtoriohjelman toiminta tällaisenaan loppuu vuoden 2015 lopussa. Yhdistyksen rooli vastaavan valtakunnallisen toiminnan tukemisessa tulee täsmentymään tulevien toimikausien aikana.
- Yhdistyksen tutkijakoulutusjaosto on keskustellut erityisesti toimenpiteistä joilla voitaisiin turvata tohtorikoulutuksen kansallisen yhteistyön jatkuminen. Jaosto on ollut aktiivinen tohtorikoulutuksen kehittämisessä yhteistyössä iBioMEP-tohtoriohjelman kanssa. Keskusteluja on käyty tutkimuksesta vastaavien tahojen kanssa.
- 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 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 valitsemat luottamushenkilöt edustavat yhdistystä näiden järjestöjen yleiskokouksissa. Toimikauden aikana LFTY:n jäsen prof. Jari Hyttinen on valittu EAMBES:n General Council:in jäseneksi, missä hänen roolina on yhteydenpito EU:n suuntaan (Policy Affairs).
- Yhdistys on päättänyt tukea ja tehdä yhteistyötä IEEE:n Suomen osastojen kanssa. Yhdistys voi mm. välittää tietoa IEEE:n toiminnasta ja sen järjestämistä tapahtumista jäsenilleen ja välittää raportteja yhdistyksen järjestämistä kansallisista tapahtumista (LFT-päivä).