



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2010

Kyseessä oli yhdistyksen 43. 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
133 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 (10 kappaletta):

Inkinen Rosa-Maria, Helsinki
Junell Riitta, Seinäjoki
Kahri Pekka, Tekes

Kulmala Katariina, Kuopio
 Kuoppa Pekka, Kuopio
 Lipponen Jukka, Kuopio
 Riekkinen Ossi, Kuopio
 Tanska Petri, Kuopio
 Turunen Mikael, Kuopio
 Väänänen Sami, Kuopio

Toimikauden aikana virallisen eroilmoituksen jätti yhdeksän (9) henkilöä. Tämän lisäksi yhdistyksestä eronneeksi katsottiin yhdeksän (9) jäsentä, jotka olivat laiminlyöneet jäsenmaksunsa maksamisen viimeisen kahden vuoden ajalta.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut vuonna 2010 olivat:

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

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2010 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 2010 lopussa sähköisellä postituslistalla, joka koostuu yhdistyksen jäsenistä sekä yhteistyötahoista, oli 184 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 2010:

Asema	Nimi	Organisaatio	Toimiaika
Puheenjohtaja	Prof. Risto Ilmoniemi	Aalto-yliopisto	2010
Varapuheenjohtaja	TkT Jari Viik	Tampereen teknillinen yliopisto	2010
Taloudenhoitaja	Prof. Pekka Hänninen	Turun yliopisto	2005-2010
Sihteeri	FT Mika Tarvainen	Itä-Suomen yliopisto	2007-2010
Jäsen	Rosa-Maria Inkinen	Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri	2010
Jäsen	Prof. Timo Jämsä	Oulun yliopisto	2007-2010
Jäsen	Pasi Karjalainen	Itä-Suomen yliopisto	2010
Jäsen	FT Tiina Lyyra-Laitinen	Kuopion yliopistollinen sairaala	2010
Jäsen	Prof. Tapio Seppänen	Oulun yliopisto	2006-2010

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.

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

10.02.2010 Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivä Tampereen teknillisellä yliopistolla. Paikalla 88 osallistujaa, 14 posterikisaajaa ja tapahtumaa oli tukemassa 5 yritystä.

Posterinäyttelyssä jaettiin 5 palkintostipendiä:

1. Aliina Tuomenlehti, Tampereen teknillinen yliopisto: EEG interface for portable ECG recorders (700 €)
2. Panu Vesänen, Aalto-yliopiston teknillinen korkeakoulu: Compressed Sensing in Parallel Magnetic Resonance Imaging (700 €)
3. Tuomas Koivumäki, Tampereen teknillinen yliopisto: Theoretical background for respiratory and cardiac gating in SPECT/CT using electrical bioimpedance method (203 €)
4. Markus Malo, Tampereen teknillinen yliopisto: Numerical analysis of uncertainties in dual frequency ultrasound technique (203 €)
5. Tuomas Viren, Itä-Suomen yliopisto: [Nivelensisäinen ultraäänitekniikka nivelrikon diagnostiikkaan](#) (203 €)

7.12.2010 Hallituksen kokous, Helsinki

20.08.2010 Hallituksen kokous, Kuopio

10.02.2010 Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous, LFT-päivän yhteydessä Tampereen teknillisellä yliopistolla

15.01.2010 Hallituksen kokous, Helsinki

Muu toiminta

- Toimintavuoden aikana on selvitetty organisaatiojäsenten mahdollisuutta yhdistyksessä, jolloin yhdistys pystyisi tarvittaessa järjestämään paremmin organisaatiojäsenille kohdennettua toimintaa.
- 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).
- LFTY:n hallituksen jäsen Timo Jämsä on EAMBES:n akateemisen divisioonan varapuheenjohtajana ja LFTY:n jäsen Jari Hyttinen EAMBES:n yhdistysten divisioonan (Division of Societies) jäsen.