



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

## TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2004

### Kyseessä on yhdistyksen 37. toimintavuosi

#### Jäsentiedotteet ja lehdet

Vuoden 2004 aikana tullaan jakamaan jäsentiedotteita sähköisessä muodossa kaikille jäsenille, jotka ovat ilmoittautuneet LFTY:n postituslistalle. LFTY ONLINE -sähköposteissa jäsenille tiedotetaan lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan ajankohtaisista asioista. Tiedotteita ja muuta materiaalia, kuten kansainvälisten yhteisöjen lehtiä jaetaan postitse niille jäsenille, jotka sitä erikseen ovat toivoneet. Perinteinen postitus tapahtuu harvemmin kuin sähköpostitse toimitettu informaatio.

LFTY:n www-sivuilla esitellään yhdistyksen toimintaa (<http://www.lfty.fi>). Sieltä löytyy mm. LFTY:n hallitus ja toiminnasta kertovia sivuja. Lisäksi sivuilla on linkkejä alan koulutus- ja tutkimuslaitosten kotisivuille sekä mahdollisimman ajantasainen lista alan konferensseista.

#### Yhdistys on mukana seuraavissa järjestöissä

- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV)
- International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)
- International Organization for Medical Physics (IOMP)

Yhdistys on ollut perustamassa Eurooppaan lääketieteellisen tekniikan alalle kattojärjestöä European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES). LFTY tulee virallisesti hakemaan EAMBES:n jäsenyyttä keväällä 2004.

#### Kansallinen toiminta

*LFTY:n hallitus* kokoontuu tarvittaessa. LFTY:n kokouksia järjestetään muiden alan yhdistysten järjestämien tapahtumien yhteyteen. Osa hallituksen kokouksista pidetään sähköpostikokouksina. Hallituksen pyrkimyksenä on kokoontua fyysisesti kolme kertaa.

Yhdistys järjestää vuosittain *Lääketeollisen fysiikan ja tekniikan päivän*. Vuonna 2004 LFT-päivä on jo pidetty, 15. tammikuuta Oulussa, Lääketieteellisen tiedekunnan uudisrakennuksessa. LFT-päivän yhteydessä pidettiin vuonna 2003 valmistuneiden diplomitoideiden ja pro gradujen posterinäyttely, jossa palkintona oli 2003 euron stipendi. Päivän aikana esiteltiin Oulun yliopiston lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan osaamisalueita ja koulutusta. Myös alan yrityksiä oli tapahtumassa paikalla. Vuonna 2005 LFT-päivä järjestetään Kuopiossa.

Yhdistys järjestää keväällä 2004 yhteistyössä CSC:n ja Functional Research in Medicine -tutkijakoulun kanssa seminaarin lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan laskennallisesta alueesta. Lisäksi alkusyksyyn on tarkoitus saada tutkijatapaamisseminaari, jossa olisi esim. Plenary-puhuja pitämässä esitelmän yleisemmästä aiheesta. Tapahtuma on tarkoitus jatkossa järjestää vuosittain. Seminaarien aiheiksi tullaan valitsemaan ajankohtaisia lääketieteellisen fysiikan, tekniikan ja informatiikan alueita LFTY:n jäsenten mielenkiinnon, hallitukselle esitettyjen toiveiden ja Suomessa vierailevien luennoitsijoiden mukaan.

Yhdistys pyrkii jatkossakin olemaan aktiivinen TEKES:n käynnistämässä FinnWell -terveydenhuollon teknologiaohjelmassa ja pitämään jäsenistönsä ajan tasalla teknologiaohjelman etenemisestä. Yhdistys pyrkii käynnistämään yhteistyön Sairaala- ja laboratoriotarvikkeiden ja laitteiden valmistajien, SAVA ry:n kanssa.

Aiempien vuosien tapaan LFTY:n vuosikokous vuonna 2004 pidetään Fysiikan Päivien yhteydessä. Yhteistyötä Fyysikkoseuran Lääketieteellisen fysiikan jaoksen kanssa pyritään syventämään.

Yhdistys on mukana myös muiden lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan alan tapahtumissa sekä Suomessa että ulkomailla. LFTY pyrkii toiminnallaan lisäämään lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistysten, tutkimuksen, koulutuksen ja teollisuuden yhteistyötä. Erityisesti yhdistys pyrkii edistämään maamme korkeakouluissa toimivien lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan opetusta antavien laitosten sekä tutkijakoulujen välistä yhteistyötä sekä tulee panostamaan tutkijakoulutuksen kurseista tiedottamiseen ja mahdollisuuksien mukaan myös kurssien organisointiin. LFTY:n internetsivuja käytetään (<http://www.lfty.fi>) suomalaisen alan tutkija- ja jatkokoulutuksen infopaikkana. Huomio kiinnitetään myös suomalaisten alan yhdistysten yhteistyön syventämiseen.

Yhdistyksen vuonna 2002 laatimaa raporttia lääketieteellisen tekniikan koulutuksesta Suomessa pyritään pitämään ajantasaisena ja päivitetään tarpeen tullen LFTY:n kotisivuille.

### **Kansainvälinen toiminta**

Yhdistys on International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE), International Organization for Medical Physics (IOMP) jäsen. Yhdistyksen jäsenet saavat huomattavan alennuksen em. järjestöjen järjestämien kongressien osallistumismaksuista.

Yhdistys on mukana käynnistämässä uuden eurooppalaisen kattojärjestön European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES) toimintaa ja yhdistyksen jäseniä on ollut sen perustamiskokouksessa kesäkuussa 2003. Heinä-elokuun vaihteessa 2004 pidettävän MEDICON-konferenssin yhteydessä järjestetään EAMBES:n kokous, johon myös LFTY tulee lähettämään edustajansa.

Yhdistyksen eräs tärkeimmistä toimista on kansainvälisten yhteyksien luominen. Internetsivuillaan yhdistys julkaisee ilmoituksia alan kansainvälisistä tapahtumista, yhdistys pitää yhteyttä sisarjärjestöihin muissa maissa sekä ottaa osaa kansainvälisten tapahtumien järjestämiseen. Tähän kuuluu myös ulkomaisten huippuasiantuntijoiden vierailujen järjestäminen ja mahdollisuuksien mukaan rahoittaminen.

Yhdistys pyrkii lisäämään kansainvälistä yhteistyötä mm. kansallisten yhdistysten yhteyksiä edistämällä. Etenkin Pohjoismaiden ja Baltian alueiden välillä pyritään kehittämään aktiivista toimintaa.

Yhdistys tulee seuraamaan aktiivisesti Euroopan lääketieteellisen tekniikan koulutuksen yhtenäistämistä ja kehittämistä. Yhdistys pyrkii saattamaan Euroopan kattojärjestön tietoon Suomessa tapahtuvan koulutuksen muutoksia.

Yhdistys on mukana valmistelemassa seuraavia kansainvälisiä kokouksia:

Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Physics  
11. - 14. kesäkuuta 2005, Lund

### **Uudet toimintatavat**

Pyritään hankkimaan kannatusjäseniä. Tehdään LFTY:tä tutuksi alan nuorten tutkijoiden ja opiskelijoiden keskuudessa mm. syventämällä yhteyksiä eri yliopistojen alan ammattiainekerhoihin. Hallitus pohtii uusia toimintamalleja LFTY:n toiminnan kehittämiseksi.