



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

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2019

Kyseessä oli yhdistyksen 52. 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 lääkärin yhteinen poikkitieteellinen, aatteellinen ja ammatillinen yhdistys. Yhdistykseen kuului toimintavuoden lopussa:

- 11 kunniajäsentä
- 2 kirjeenvaihtajajäsentä
- 19 kannattajajäsentä
- 131 varsinaista ja nuorta jäsentä

Yhdistyksen kunniajäsenet ovat Tapani Jauhiainen, Toivo Katila, Teuvo Kohonen, Jaakko Malmivuo, Ahti Rekonen, Erkki Soini, Åke Öberg (Ruotsi), Kullervo Hynynen, Pekka Karp, Pekka Meriläinen, Raimo Sepponen.

Yhdistyksen kirjeenvaihtajajäsenet ovat Pekka Karp (Belgia) ja Jari Kaipio (Uusi-Seelanti).

Toimikauden aikana liittyneet uudet jäsenet (5 kappaletta):

- Jokinen Matias, Tkk, TUNI - varsinainen jäsen
- Siitama Eetu, DI, TUNI - varsinainen jäsen
- Vehkaoja Antti, TKT, TUNI - varsinainen jäsen
- Keyriläinen Jani, Dos., FT, TY, HY - varsinainen jäsen
- Siekkinen Reetta, FM, TY - varsinainen jäsen

Toimikauden aikana virallisen eroilmoitusta ei jättänyt kukaan. Kaksi jäsentä (Rautaharju Pentti, Saranummi Niilo) ovat kuolleet vuonna 2018 ja yksi jäsen (Pekka Meriläinen) kuoli vuonna 2019. Lisäksi kahta (2) seuraavaa yhdistyksen jäsentä ei tavoiteta enää sähköpostitse: teuvo.kohonen@hut.fi; kari.makela@tuni.fi.

Jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenmaksut vuonna 2019 olivat:

varsinaiset jäsenet:	25 €
nuoret jäsenet:	0 €
kannatusjäsenet:	400 €

Kirjeenvaihtaja- ja kunniajäseniltä ei ole peritty maksua.

Jäsentiedotteet

Vuoden 2019 lopussa sähköisellä postituslistalla, joka koostuu yhdistyksen jäsenistä sekä yhteistyöta-
hoista, oli 142 osoitetta.

Yhdistyksen hallitus, jaostot sekä luottamushenkilöt

LFTY:n hallituksen kokoonpano vuonna 2019:

Asema	Nimi	Organisaatio	Toimiaika
Puheenjohtaja	Prof. Pekka Hänninen	Turun yliopisto	2019 -
Varapuheenjohtaja	Prof. Risto Ilmoniemi	Aalto-yliopisto	2019 -
Taloudenhoitaja	Prof. Pasi Karjalainen	Itä-Suomen yliopisto	2014 -
Sihteeri	Dos. Jani Keyriläinen	Turun yliopistollinen keskussairaala	2019 -
Jäsen	Prof. Rami Korhonen	Itä-Suomen yliopisto	2014 -
Jäsen	Prof. Miika Nieminen	Oulun yliopisto	2014 -
Jäsen	Prof. Tapio Seppänen	Oulun yliopisto	2019 -
Jäsen	Prof. Simo Särkkä	Aalto-yliopisto	2019 -
Jäsen	Dos. Jari Viik	Tampereen yliopisto	2016 -

Yhdistyksen toiminnantarkastajana on toiminut prof. Jari Hyttinen (TAU) sekä varatoiminnantarkasta-
jana Timo Jämsä (OY).

Tutkijakoulutusjaostoon ovat kuluvalle toimikaudella kuuluneet LFTY:n hallituksen jäsenistä Bio-
MEP-tohtoriohjelman johtoryhmän prof. Rami Korhonen. Tarvittaessa jaoston kokouksiin kutsutaan
myös muita asiantuntijajäseniä. Jaoston tarkoituksena on tiivistää yhteistyötä ko. tohtoriohjelman
kanssa.

Yhdistys on jäsenenä seuraavissa järjestöissä ja yhdistyksen luottamushenkilöt ovat olleet:

- International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE):

Prof. Jari Hyttinen ja Prof. Timo Jämsä.

- European Alliance for Medical and Biological Engineering & Sciences (EAMBES):

Prof. Jari Hyttinen ja Prof. Timo Jämsä.

- Tieteellisten seurain valtuuskunta (TSV):

Prof. Risto Ilmoniemi.

LFTY:n järjestämät kokoukset ja koulutustilaisuudet

Helmikuun 7. päivä vietettiin lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan päivää 2019 Tampereen yliopistolla. Tilaisuuteen oli ilmoittautunut etukäteen 62 henkilöä ja lisäksi paikalle saapui yli 40 osallistujaa, 12 posterikisaajaa ja tapahtumaa oli tukemassa 7 yrittäjästä.

Posterinäyttelyssä jaettiin 2 palkintostipendiä:

- 1) Atte Eskelinen, Itä-Suomen yliopisto:
Strain-based algorithm for proteoglycan degeneration in damaged articular cartilage tissue.
Palkkiosumma 1300 €.
- 2) Pauliina Hirvi, Aalto-yliopisto:
Generating head models for diffuse optical tomography of the child brain.
Palkkiosumma 718 €.

Kisa oli korkeatasoinen ja erittäin tasaväkinen, mutta joukosta kuitenkin erottuivat parhaimpina edellä mainitut esitykset.

Kokoukset

- | | |
|------------|--|
| 07.02.2019 | Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous LFT-päivän yhteydessä Tampereella. Samalla kokoontui hallitus epävirallisesti. |
| 08.10.2019 | Hallituksen kokous Tieteiden talolla Helsingissä. |
| 09.12.2019 | Hallituksen kokous (puhelinkokous). |

Muu toiminta

- LFTY:n hallituksen jäseniä on ollut mukana kansainvälisten konferenssien tieteellisissä ja järjestelytoimikunnissa.
- Sairaala-fysiikoiden kanssa yhteisessä Kansalliskomiteassa toimihenkilöinä ja yhdistyksen edustajina on toiminut LFTY:n hallituksen jäseniä. Kansalliskomitea on myös tukenut LFTY:tä matka-avustuksina yleis- ja alueellisiin kokouksiin.
- 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) järjestöissä.
- IFMBE:n alueellinen kokous pidettiin MEDICON-kongressin yhteydessä 26.-28.9.2019 Coimbrassa, Portugalissa. LFTY:n edustajana oli Jari Viik. Coimbran kokouksen yhteydessä pidettiin Niilo Saranummen muistotilaisuus 27.9.2019. Niilo toimi IFMBE:n IUPESM:n ja EAMBES:n presidenttinä, oli LFTY:n kunniajäsen ja teki pitkän uran VTT:llä. Yhdistysten edustajat, Ratko Magjarevic, IFMBE, Slavik Tabakov, IUPESM, Timo Jämsä, EAMBES ja Ilkka Korhonen (Niilon oppilas ja työtoveri), LFTY ja VTT, pitivät muistopuheet.
- Professori Timo Jämsä Oulun yliopistosta toimii EAMBES:n presidenttinä. Jämsä on myös IFMBE:n Council of Societies:n ja Administrative Council:n jäsen. Lisäksi hän on IUPESM:n Administrative Council:n jäsen.
- Professori Jari Hyttinen on EAMBES:n hallituksen edellinen puheenjohtaja ja Nominating Committee:n puheenjohtaja. Hyttinen on myös IFMBE:n Administrative Council:n jäsen.