

## Hyvät Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenet!

Fysiologiseen tutkimukseen liittyy usein koe-eläimillä tehtävä tutkimus. Koe-eläintoimintaa koskeva lainsäädäntö on vuosien varrella kehittynyt ja tarkentunut ja nyt uusi koe-eläinlaki astuu voimaan 1.4.2013. Ensimmäinen asetus koe-eläintoiminnasta annettiin Suomessa vuonna 1985, mutta jo vuosia ennen kuin lainsäädännöllisesti niin edellytettiin, esimerkiksi Helsingin yliopistossa toimi eettinen toimikunta, jonka arvioitavaksi suunnitellut eläinkokeet oli saatettava.

Vuonna 2006 astui voimaan koe-eläinlaki (62/2006), joka korvasi aiemmin annetun asetuksen. Tämä uusi koe-eläinlaki perustui ETY-direktiiviin (86/609/ETY) ja sen tarkoituksena olikin toteuttaa direktiivin määräyksiä, jotka perustuivat jäsenvaltioiden koe-eläintoimintaa ohjaaviin lakeihin ja säädöksiin. Vuonna 2010 EU:n parlamentti tuotti uuden koe-eläintoimintaa ohjaavan direktiivin, joka kumosi aiemman direktiivin ja astui voimaan tämän vuoden alusta (1.1.2013).

Uusi direktiivi (2010/63/EU) sisältää yksityiskohtaisia määräyksiä siitä, miten eläinten käyttäminen tieteellisiin tai opetustarkoituksiin tulee järjestää. Direktiivin täytäntöönpano edellyttää kuitenkin monia yksityiskohtaisia uudistuksia myös kansalliseen lainsäädäntöön. Niinpä Suomessa hallitus on esittänyt eduskunnalle uuden lain tieteellisiin ja opetustarkoituksiin käytettävien eläinten suojelusta. Lain on määrä tulla voimaan 1.4.2013 ja se korvaa aiemman, vuoden 2006 koe-eläinlain. Uuden lain valmistumisen loppusuoralla (tammikuussa 2013) eduskunnan ma- ja metsätalousvaliokunta esitti asiantuntijakutsun muutamalle yhdistykselle – mukana myös Suomen Fysiologiyhdistys - osallistua asiantuntijana valiokunnan lakia käsittelevään kokoukseen.

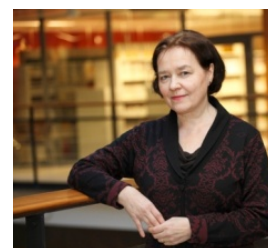
Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsen, emeritusprofessori Simo Oja (FT, LKT, OTT) tarttui heti asiaan, laati lakiehdotuksesta kirjelmän ja osallistui Suomen Fysiologiyhdistyksen edustajana valiokunnan kokouk-

seen helmikuussa. Suuret kiitokset Simo Ojalle hänen aktiivisesta toiminnastaan!

Uuden lain tarkoituksena on edistää eläinten hyvinvointia ja hyvää kohtelua. Laki edellyttää mm. että koe-eläintoimintaa harjoittavilla yhteisöillä on oltava eläinten hyvinvoinnista vastaava elin (eläinten hyvinvointiryhmä), jonka tulee neuvoa käyttäjiä eläinten hyvinvointiin liittyvissä asioissa, kehittää hyvinvointiin liittyvää eläinten seurantaa ja seurata sekä raportoida hankkeiden kehitystä ja tuloksia eläinten hyvinvoinnin näkökulmasta. Uutena vaatimuksena on myös, että koe-eläinlupia anottaessa on laadittava hankkeesta yleisölle suunnattu yleistajuinen tiivistelmä. Monet lakiin kirjatut uudistukset tulevat lisäämään kirjanpitovelvollisuutta ja raportointia. Uusi laki kuitenkin toteuttaa EU direktiivin määräyksiä ja siten yhtenäistää koe-eläintoimintaa EU:n jäsenmaissa.

Tiedoksi vielä jäsenille, että Suomen Fysiologiyhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous pidetään tänä vuonna Turussa 11.3.2013. Tarkemmat tiedot vuosikokouksesta tämän tiedotteen liitteenä olevassa vuosikokouskutsussa. Tervetuloa!

Hyvää kevättä kaikille jäsenille!



*Synnöve Carlson  
Puheenjohtaja*

## KENELLE SUFY:n PALKINTO VUODEN 2012 PARHAASTA VÄITÖSKIRJASTA?

SuFy:n hallitus pyytää esityksiä vuoden 2012 parhaaksi fysiologian alan väitöskirjaksi. Esityksen perusteluineen voivat tehdä väitöskirjan ohjaaja, tarkastaja tai muu alan asiantuntija. Esityksen pituus on korkeintaan yksi sivu ja se tulee toimittaa sihteerille viimeistään 4.3. klo 24 mennessä.

**Väitöskirjapalkinnon suuruus on 1000 €.**

Tulos julistetaan yhdistyksen vuosikokouksessa Turussa 11.3.2013 (katso vuosikokouskutsu liitteenä).

Viime vuosien varrella palkittuja väitöskirjoja, oppinnytyksiä ja niiden tekijöitä:

**Jarna Hannukainen** *"The effects of increased physical activity and aerobic fitness on healthy monozygotic twins. With special reference to heart and skeletal muscle, 2006.*

**Anna-Sofia Urrila** *"Sleep deprivation and brain energy metabolism", 2006*

**Riikka Kivelä** *"Blood and lymphatic vessels and their growth factors in skeletal muscle: effects of exercise and diabetes", 2008*

**Kai Savonen** *"Heart Rate Response to Exercise in Prediction of Mortality and Myocardial Infarction", 2008*

**Petri Savolainen** (diplomityö) *"Tractography-guided transcranial magnetic stimulation in a working memory study", 2008*

**Taija Saloniemi** *"Role of human hydroxysteroid (17β) dehydrogenase type 1 (hsd17b1) in steroid-dependent diseases in females – novel indications for hsd17b1 inhibitors. Phenotypic Analysis of Transgenic Mice Overexpressing Human HSD17B1", 2009*

**Henna-Kaisa Wigren** *"Cellular mechanisms of sleep homeostasis. Studies on Brain Energy Metabolism and Aging", "Heart Rate Response to Exercise in Prediction of Mortality and Myocardial Infarction", 2009*  
lisäksi

**Ville Renvall, Alvar Wilska** –apuraha 2012, yhteistyössä Suomen kulttuurirahaston kanssa tunnustukseksi tutkijan tieteellisen työn innovatiivisuudesta ja poikkitieteellisyydestä.

## APURAHAT SPS:n, FEPS:n ja IUPS:n KOKOUKSIIN

Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenet voivat hakea matka-apurahoja Birminghamissa ensi kesänä järjestettävään IUPS:n kongressiin sekä SPS:lta että

FEPS:lta. SPS edellyttää apurahan hakijalta jäsenyyttä. Liittyminen kannattaa ja se onkin tehty helpoksi apurahahaun yhteydessä.

Tarkempia tietoja matka-apurahoista täällä:

<http://www.iups2013.org/hotels-travel-support/travel-grants-awards>

SuFy:n omat matka-apurahat ovat ensisijaisesti tarkoitettu muiden kuin yllämainittujen tahojen järjestämiin kokouksiin osallistumiseen.

## SUFY:n APURAHOJEN HAKUAIKA 12.3. – 12.5.2013, klo 16 mennessä.

### Apurahojen hakumenettely

Yhdistyksen apurahojen tarkoituksena on tukea taloudellisesti jäsenten omien tutkimustulosten kansainvälistä julkistamista, sekä koti- ja ulkomaisia yhteistyöhankkeita, opintomatkoja tai kursseihin osallistumista, mikäli ne edistävät tutkijan fysiologista tietotaitoa ja sitä kautta kehittävät alan osaamista Suomessa.

Kongressiapurahoja myönnetään pääsääntöisesti joko kutsutuista esitelmistä aiheutuvien tai hakijan omien tutkimustulosten esittämisestä aiheutuvien matkakulujen kattamiseen, ei kuitenkaan päivärahoihin.

Yhdistyksen jäsen on apurahakelpoinen 1) mikäli hän on maksanut jäsenmaksunsa edelliseltä vuodelta ja 2) mikäli hänen edellisestä apurahamyönöstään on kulunut vähintään kaksi vuotta.

Myöntöperusteissa otetaan huomioon hakijan jäsenyys Suomen Fysiologiyhdistyksessä, matkan tarkoitus, uravaihe ja ansioituneisuus.

Perustellut apurahahakemukset käyttäen yhdistyksen omaa lomakepohjaa tulee toimittaa **sähköpostilla yhdistyksen sihteerille viimeistään 12.5. klo 16 mennessä osoitteeseen** [liisa.m.peltonen@helsinki.fi](mailto:liisa.m.peltonen@helsinki.fi) tai paperiversio

*Suomen Fysiologiyhdistys ry, Liisa M. Peltonen, Biolääketieteen laitos/Fysiologia, Biomedicum 1, PL 63, 00014 Helsingin yliopisto.*

Apurahahakemukseen tulee liittää

- 1) yksityiskohtainen rahoitussuunnitelma
- 2) kopio suullisen esityksen tai posteriesityksen hyväksynnästä ja
- 3) esityksen abstrakti

Matka- tai koulutusapurahat maksetaan takautuvasti yhdistyksen taloudenhoitajalle lähetettävän matkalaskun mukaan.

Olli Vakkuri, Biolääketieteen laitos/Fysiologia, PL 5000, 90014 Oulun yliopisto.

[olli.vakkuri@oulu.fi](mailto:olli.vakkuri@oulu.fi)

Maksamisen edellytys on, että

- 1) apurahan saaja liittää matkalaskuunsa **alkuperäiset kuitit**, mikäli haetaan korvattavaksi rahoitussuunnitelmassa mainittuja kuluja kokonaisuudessaan
- 2) saaja liittää matkalaskuunsa kuittijäljennökset, mikäli haetaan korvattavaksi rahoitussuunnitelmassa mainittuja kuluja osittain
- 3) saaja selvittää osittaisen rahoituksen kohdalla muut rahoituslähteet
- 4) saaja liittää matkalaskuunsa matkakertomuksen tai selostuksen koulutuksen (kurssin) sisällöstä.

\*\*\*

**Application for SuFy Grants:** *The purpose of SuFy Grants is to financially support society's members in 1) presenting their own research results, 2) taking part in national and international projects of collaboration, 3) participating in study trips or courses, owing that these activities develop applicant's knowledge and skills in physiological science, and promote the know-how of physiological sciences in Finland.*

*Primarily, SuFy Grants are appropriated to cover the travel expenses that incur when applicant participates a congress as an invited speaker or presenter of her/his own results. Daily allowances are not accepted as expenses.*

*The member of the society may apply financial support 1) if she/he has paid her/his membership fee of the previous year and 2) if at least two years have elapsed since her/his previous appropriated grant.*

*For the allocation of financial support, the society considers the following: membership in the society, purpose of the application, the current state of the applicant's academic career, and applicant's merits.*

*Grant application and all the required attachments should be sent to the secretary by e-mail or by post. Applications should arrive no later than 12th of May, at 16 o'clock.*

Email: [liisa.m.peltonen@helsinki.fi](mailto:liisa.m.peltonen@helsinki.fi)

By post: The Finnish Physiological Society,  
Liisa M. Peltonen,  
Institute of Biomedicine /Physiology, Biomedicum 1,  
POX 63, 00014 University of Helsinki.

The required attachments are:

- 1) Detailed funding programme
- 2) Copy of an acceptance of an oral or poster presentation
- 3) Abstract

*Grant payments are carried out retrospectively. For the payment, please send the following documents to the Treasurer:*

*Olli Vakkuri, Department of Biomedicine/Physiology,  
PL 5000, 90014 University of Oulu.*

[olli.vakkuri@oulu.fi](mailto:olli.vakkuri@oulu.fi)

- 1) An invoice with all original receipts for fully covered expenses
- 2) Receipt copies for partly covered expenses
- 3) Brief report on other funding parties if expenses are only partly covered by SuFy Grant
- 4) Travel report

## KOKOUKSIA

2013:



**IUPS 37th World congress with the  
The Scandinavian Physiological Society Annual  
Meeting, July 21-26, Birmingham, UK.**

[www.iups2013.org](http://www.iups2013.org)

Lisää kokouksia näillä sivuilla:

SPS <http://www.scandphys.org/meetings/forthcoming-meetings-and-symposia/>

The Physiological Society:

<http://www.physoc.org/non-society-meetings>

## SUFY:N VERKKOSIVUT

<http://www.terveysportti.fi/pls/sfy>

Yhdistyksen kotisivut löytyvät Duodecim-seuran ylläpitämässä portaalissa. Pääsivuille ja yleistä informaatiota sisältäville sivuille pääsee vapaasti, mutta osa sivuista avautuu vain jäsenille. Kaikille jäsenille yhteinen käyttäjätunnus on "sfy\_jasen" ja salasana "jasen"

## SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYKSEN HALLITUS 2012

### PUHEENJOHTAJA

Synnöve Carlson, professori, LKT  
Tampereen yliopisto, Lääketieteen yksikkö  
/ Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulu, O. V. Lounasmaa Laboratorio, Espoo  
/Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos/  
Fysiologia, Helsinki  
[syncarls@mappi.helsinki.fi](mailto:syncarls@mappi.helsinki.fi)

### VARAPUHEENJOHTAJA

Heikki Kainulainen, professori, FT  
Jyväskylän yliopisto  
Liikuntabiologian laitos  
[heikki.kainulainen@sport.jyu.fi](mailto:heikki.kainulainen@sport.jyu.fi)

### SIHTEERI

Liisa M. Peltonen, dosentti, FT  
Helsingin yliopisto  
Biolääketieteen laitos/fysiologia  
[liisa.m.peltonen@helsinki.fi](mailto:liisa.m.peltonen@helsinki.fi)

### TALoudenHOITAJA

Olli Vakkuri, dosentti, FT  
Oulun yliopisto,  
Biolääketieteen laitos/fysiologia  
[olli.vakkuri@oulu.fi](mailto:olli.vakkuri@oulu.fi)

### HALLITUKSEN JÄSENET

Pirjo Pakarinen, dosentti, FT  
(*varajäsen Arja Uusitalo*)  
Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos  
[pirjo.pakarinen@utu.fi](mailto:pirjo.pakarinen@utu.fi)

Olli-Pekka Penttinen, dosentti, FT  
(*varajäsen Satu Mänttari*)  
Helsingin yliopisto, Ympäristöekologian laitos  
[olli-pekka.penttinen@helsinki.fi](mailto:olli-pekka.penttinen@helsinki.fi)

Ville Jäntti, dosentti, LKT  
(*varajäsen Faik Atroshi*)  
Tampereen teknillinen yliopisto  
[ville.jantti@tut.fi](mailto:ville.jantti@tut.fi)

Tuomas Westermarck, dosentti, LKT  
(*varajäsen Helena Mäenpää*)  
Rinnekoti-säätiö, Espoo  
[tuomas.westermarck@ppa.inet.fi](mailto:tuomas.westermarck@ppa.inet.fi)

## TERVETULOA VUOSIKOKOUKSEEN TURKUUN 11.3.2013!

Varsinaisen vuosikokouksen jälkeen ohjelma jatkuu esitelmätilaisuudella 15-16.

## SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYS RY:N VUOSIKOKOUS

**Aika:** 11.3.2013 klo 14.00

**Paikka:** Turun yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Medisiina, B6-kerros,  
Seminaarihuone B611, Kiinamylynkatu 10, 20520 Turku

### ESITYSLISTA

1. Järjestäytyminen
  - a. kokouksen avaus
  - b. kokouksen puheenjohtajan valinta
  - c. kokouksen sihteerin valinta
  - d. pöytäkirjantarkastajien valinta (kaksi henkilöä, jotka samalla toimivat ääntenlaskijoina)
2. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.
3. Kokouksen työjärjestys.
4. Jäsenasiat
  - a. jäsenmaksu vuonna 2013
5. Yhdistyksen toimintakertomus kaudelta 1.1.-31.12.2012.
6. Toimintakauden 1.1.-31.12.2012 tilinpäätös ja vastuuvapauden myöntäminen.
  - a. tilinpäätöksen esittely
  - b. tilintarkastuskertomus
  - c. vastuuvapauden myöntäminen hallitukselle
7. Toimintasuunnitelma vuodelle 2013.
8. Talousarvio vuodelle 2013.
9. Yhdistyksen hallituksen jäsenten valinta erovuoroisten tilalle ja yhdistyksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan, sihteerin ja taloudenhoitajan valinta.
10. Yhdistyksen tilintarkastajien ja varatilintarkastajien valinta.
11. Muut mahdolliset asiat.
12. Kokouksen päättäminen