

## Hyvät Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenet!

Vuosi on vierähtänyt nopeasti ja on juhlapäiviä vaille valmis.

Kuluvan vuoden aikana Suomen Fysiologiyhdistyksen sihteeri Liisa Peltonen valittiin IUPS:n (International Union of Physiological Sciences) yleiskomitean (Board of the General Assembly) jäseneksi Suomen edustajana. Tämä komitea suunnittelee IUPS:n sääntöjä ja toimintaa ja seuraa myös aktiivisesti fysiologian opetuksen ja tutkimuksen asemaa jäsenmaissaan. Tämän jäsenyyden kautta Suomen Fysiologiyhdistyksellä on nyt näköalapaikka fysiologian kansainväliseen tilanteeseen, mahdollisuus vaikuttaa maailmanlaajuisesti fysiologian asemaan ja saada ehkä muitakin suomalaisia mukaan IUPS:n toimintaan.

Suomen Fysiologiyhdistys osallistui myös Pohjoismaisen Fysiologiyhdistyksen (SPS) vuosikokouksen järjestelyihin kesällä. Emeritusprofessori Juhani Leppäluodon kirjoittama erinomainen selostus kokouksen tapahtumista onkin edempänä tässä jäsentiedotteessa.

Nyt on aika hetkeksi jättää työhuolet ja kiireet ja viettää aikaa hyvien kirjojen, musiikin, ystävien, luonnon ja juhlaruokien parissa. Juhlaruoista puheen ollen, on hyvä muistaa vanha (fysiologisestikin aika pätevä) viisaus, että ei sillä niin suurta merkitystä ole, mitä joulun ja uuden vuoden välillä syö, vaan sillä mitä syö uuden vuoden ja joulun välillä!

Kiitän lämpimästi kaikkia menneestä vuodesta ja toivotan Suomen Fysiologiyhdistyksen kaikille jäsenille Hyvää ja Rauhallista Joulua ja Onnellista Uuta Vuotta 2013!



*Synnöve Carlson  
Puheenjohtaja*

## POHJOLAN FYSIOLOGIEN VUOSIKOKOUS 2013 HELSINGISSÄ KERÄSI LIKI 300 OSALLISTUJAA

Pohjoismaisen fysiologiyhdistyksen (SPS) vuosikokous elokuun lopussa 24.-26.8.2012 keräsi lähes 300 osallistujaa Biomedicumiin Helsingin yliopiston Meilahden kampukselle. Suurin osallistujista oli Suomesta (100) ja muista Pohjoismaista (Ruotsista 37, Tanskasta 25 ja Norjasta 12), sekä Iso-Britanniasta (13) ja Saksasta (11). Muut osallistujat edustivat 12 muuta maata. Kokouksen tieteellinen ohjelma koostui viidestä kutsuluennosta, 20 symposiumista, sekä 86 suullisesta esityksestä ja posterista. Kokouksessa kuultiin kaiken kaikkiaan 94 luennoitsijaa. Kokouksen tieteellinen osuus sujui hyvin ja järjestelytoimikunta kiittääkin sekä biologian ja biomedisiinisen laitosten fysiologeja että Biomedicumin tutkijoita erinomaisesti toiminnasta. Luentojen ja postereiden abstraktit julkaistaan verkossa ja niihin voi tutustua alla olevassa osoitteessa:

<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting>  
Kutsuluennot käsittelivät fysiologian tulevaisuutta ja uusia tutkimustuloksia. Denis Noble (Oxford) totesi, että ns. systeemibiologiassa ei ole uutta sitten Harvey'n ja Bernardin päivien ja että genomien selvittäminen on reduktionistinen pohjanoteeraus. Fysiologien on tullut aika laittaa elämän palaset paikoilleen ja liittää ne evoluutioon. Jürgen Eckel (Düsseldorf) ja Bente Pedersen (Kööpenhamina) olivat tutkineet rasvakudoksen ja lihasten erittämiä aineita, adipokiineja ja myokiineja, joita on löydetty jo useita satoja. Niiden fysiologisia ja kliinisiä merkityksiä tutkitaan intensiivisesti. Russel Reiter (San Antonio) tarkasteli melatoniinin monia ominaisuuksia ja merkitystä kudosten antioksidatioketjussa. Herbert Herzog (Sydney) esitelmöi transgeenisten eläinten käytöstä aineenvaihdunnan säätelyn tutkimuksessa. Uusia koeeläinmalleja tarvitaan jatkossakin valottamaan esimerkiksi ruokahalun säätelyyn ja energiatalouteen



← Denis Noble

liittyvän geenin toimintaa. Nuoria fysiologeja kannustettiin tutkijanuralla jakamalla heille palkintoja: parhaat suulliset esitykset pitivät Samuel Geiseler, Ayesha Sultan ja Patrik Persson, ja parhaat

posterit tekivät Jaakko Haverinen, Jussi Kupari ja Anne Hedegaard.

Fysiologian opetusta käsittelevä symposiumi keräsi runsaan ja innostuneen yleisön. Symposiumissa kiinnitettiin huomiota nykyisiin fysiologian opetuksen haasteisiin. Puhujat pohtivat esityksissään mm. tietomäärän jatkuvaa kasvua ja keinoja opetuksen tason säilyttämiseen samalla kun fysiologian opetuksen määrää opintosuunnitelmissa vähennetään ja opetusresursseista on pulaa. Puhujat esittelivät lääketieteellisen fysiologian opetusta Kanadassa, Tanskassa ja Saksassa. Puhujina toimivat Penny Hansen (Kanada), Hans Hultborn (Tanska) ja R Schubert (Saksa).



Hans Hultborn ja Penny Hansen

Pohjoismaisen yhdistyksen vuosikokouksessa Sari Lauri (Helsinki) valittiin hallituksen jäseneksi erovuoroisen Esa Hohtolan tilalle. Uutena suomalaisjäsenenä Heikki Kainulainen Jyväskylästä valittiin Karl-Heinz Herzigin varajäseneksi. Muuten puheenjohtajana ja pääsihteerinä jatkavat Anders Arner ja Bryndis Birnir. Acta Physiologica:n uusi päätoimittaja on Pontus Persson. [www.scandphys.org/about/executive-board](http://www.scandphys.org/about/executive-board)

Paikalliseen vuosikokouksen järjestelytoimikuntaan kuuluivat Karl-Heinz Herzig (puheenjohtaja), Esa Hohtola, Juhani Leppäluoto, Jari Rossi, Jorma Toppari, Olli Vakkuri ja Karl Åkerman.

*Juhani Leppäluoto  
emeritusprofessori  
Oulun yliopisto*

\*\*\*

Suomen Fysiologiyhdistys kiittää SPS2013-kokouksen järjestelytoimikuntaa menestyksellisestä työstä, jonka se on tehnyt edistääkseen fysiologian alan tutkimusta ja opetusta, fysiologian tuntemusta ja merkitystä kansainvälisellä tasolla.

Kiitos erityisesti Esa Hohtolalle uupumattomasta valokuvaamisesta ja yhteisten muistojen keräämisestä! Katso kuvakavalkadi ja bongaa tutut:

[http://www oulu.fi/sps2012/photos/SPS2012\\_217.html](http://www oulu.fi/sps2012/photos/SPS2012_217.html)

*Puheenjohtaja ja sihteeri*

### MATTI NÄRHI SUUFYSIOLOGIAN PROFESSORIKSI ITÄ-SUOMEN YLIOPISTOON

Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsen, HLT dosentti Matti Närhi on kutsusta valittu Itä-Suomen yliopiston suufysiologian professorin tehtävään loka-kuun alusta 2012.

Professori Närhi suoritti hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon vuonna 1975 ja hammaslääketieteen tohtorin tutkinnon vuonna 1979 Helsingin yliopistossa. Hänet on nimitetty suufysiologian dosentiksi Kuopion yliopiston vuonna 1982, fysiologian dosentiksi Helsingin yliopiston vuonna 1986, suubiologian dosentiksi Kuopion yliopistoon vuonna 1988 ja kipufysiologian dosentiksi Turun yliopiston vuonna 2002.

Matti Närhi on tehnyt merkittävän uran tutkijana, opettajana ja ohjaajana Helsingin, Kuopion ja Turun yliopistoissa. Kuopiossa Matti Närhi on toiminut fysiologian apulaisprofessorina vuosina 1976–1998 ja professorina 2003–2008, sekä Turussa kipufysiologian professorina vuosina 1998–2002. Vuodesta 2003 lähtien Närhi on toiminut Kuopion ja sittemmin Itä-Suomen yliopistossa fysiologian laitoksella tutkimusjohtajana. Hän on toiminut myös monissa alaansa liittyvissä kansallisissa ja kansainvälisissä luottamus- ja asiantuntijatehtävissä sekä useiden tieteellisten julkaisusarjojen toimitusneuvostoissa ja arvioijana. Tutkimustyössään hän on keskittynyt kivun neurofysiologisiin mekanismeihin, kipujen esiintyvyyteen erityisesti lapsilla sekä kipuun vaikuttaviin taustatekijöihin. Professori Matti Närhelle on myönnetty kansainvälinen tutkijapalkinto tunnustukseksi merkittävästä tutkimustyöstä pulpabiologian alalla.

## APURAHAT

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 apurahat ovat haussa ensi keväänä. Haakuilmoitus julkaistaan myöhemmin. Ensijaisesti ne on tarkoitettu muihin kuin IUPS:n, FEPS:n ja SPS:n kokouksiin osallistumiseen.

## 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/>

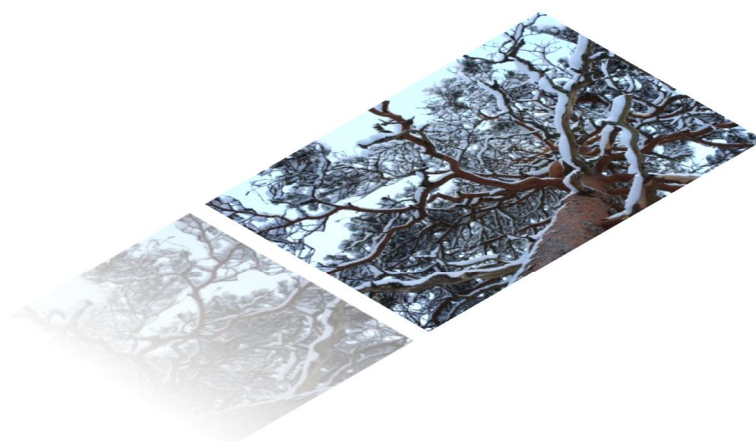
The Physiological Society:

<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 toivoo Teille  
Rauhallista Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta!**

The Board of the Finnish Physiological Society wishes You  
a Merry Christmas and a Happy New Year!

Season's greetings!

## SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYKSEN HALLITUS 2012

### PUHEENJOHTAJA

Synnöve Carlson, professori, LKT  
Tampereen yliopisto, Lääketieteen yksikkö  
(*tehtävästä vapaalla*)  
/Aalto-yliopiston Teknillinen korkeakoulu,  
Kylmälaboratorio, Aivotutkimusyksikkö,  
Espoo  
/Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos/  
fysiologia  
[syncarls@cc.helsinki.fi](mailto:syncarls@cc.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 Jantti, 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@pp.inet.fi](mailto:tuomas.westermarck@pp.inet.fi)