



Puheenjohtajan tervehdys

Hyvät Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenet!

Vuodenvaihteessa yhdistyksemme osallistui varsin poikkeavaan toimintaan. Teimme hakemuksen rahoituksen saamiseksi opetusministeriön vuonna 2007 rahoittamien uusien tutkijakoulujen määrärahoista. Alkuperäinen ehdotus tuli jäsenkunnasta. Hallitus päättikin valtuuttaa puheenjohtajaa ja sihteerää laatimaan hakemuksen. Hakemuksen nimi on ”Integrative Physiology – from genes to homeostasis”. Siinä haettiin rahoitusta 20 tohtoriopiskelijalle. Hakemusta tehtäessä puheenjohtaja oli yhteydessä maamme fysiologian laitoksiin. Nopeasta aikataulusta huolimatta peräti 19 tutkijaryhmää ilmaisi halukkuutensa osallistua hankkeeseen. Tällä hetkellä ryhmissä työskentelee 73 tohtoriopiskelijaa. Uusia tohtoriopiskelijapaikkoja on jaossa hieman yli tuhat, joten koulun ja paikkojen saaminen on mahdollista.

Hakemus on muussakin mielessä poikkeuksellinen. Yhdistyksen puheenjohtaja toimii vastuullisena johtajana ja koordinaattoriksi on lupautunut yhdistyksen sihteeri. Mikäli hakemuksemme hyväksytään vahvistuvat useat yhdistyksen säännöissä mainitut toiminnot. Tarkoitus on, että fysiologian laitokset ovat entistä lähemmässä yhteistyössä integratiivisen fysiologian tutkimukseen liittyvissä asioissa. Kansainvälisesti suurta huolta on aiheuttanut se, että molekyylibiologian löydöksiä hyväksikäyttäminen elinten ja yksilön toiminnan tasoilla on hidastunut. Toimivan koulun yhteydessä on myös mahdollista saada lisärahoitusta tiedottamiseen, koti- ja ulkomaisten kokousten järjestelyihin sekä tutkijavaihtoon. Yhdistys kiittää tutkijaryhmien aktiivista toimintaa hakemusta laadittaessa.

Acta Physiologica Scandinavica- lehden uusi nimi on Acta Physiologica ja se on FEPS:in virallinen jäsenlehti. Muutenkin jäsenille jaettavan pohjoismaisen yhdistyksen ja FEPS:in tiedote sisältää runsaasti hyödyllistä asiaa. Bristolin kokouksessa pidettyjä fysiologian opetusta kä-

sitteleviä luentoja referoitiin vilkkaasti tiedotteissa (FEPS Newsletter 5, 2006 ja Acta Physiol 186: 77-79, 2006).

Yhdistyksemme vuoden päätapahtuma on yhdistyksen vuosikokous, joka pidetään Tampereen Lääketieteen laitoksella perjantaina 24.3. klo 15 alkaen. Sääntömääräisten asioiden jälkeen kokouksessa on tieteellinen ohjelma, jonka teema- luennot käsittelevät aivotoimintaa. Luennoitsijoina toimivat Synnöve Carlson ja Kaisa Hartikainen. Hallitus toivoo runsasta osanottoa.

Nähdään Tampereella!

Juhani Leppäluoto

SUOMALAISTA FYSIOLOGIAA



Finland – land of iodomelatonin!

Jossain ulkomaisessa kokouksessa tutkija pysähtyi posterimme viereen ja mainitsi otsikossa mainitut sanat. Oulun yliopiston fysiologian laitoksella toimi 1980 – luvulla tutkijaryhmä, joka tutki mm. kipuun ja vuorokausirytmieihin liittyviä humoraalisia tekijöitä. Ryhmällä oli apuraha Arktisen lääketieteen pohjoismaisesta sihteeristöstä ja jotain pohjoista asiaa oli tutkittava. Melatoniini oli mielenkiintoinen kohde ja käännyimme erään tukholmalaisen tutkijan puoleen saadaksemme hänen mittausmenetelmän käyttöömmeh. Se luvattiinkin, mutta ehtona oli, että sitä sai käyttää vain psykiatristen potilaiden tutkimukseen.

Kun emme voineet mainittua ehtoa täyttää, niin päätimme yrittää itse. Silloin ei kuitenkaan tiedetty, että melatoniiniin voidaan liittää radioaktiivinen jodi, joka on voimakas säteilijä ja erittäin sopiva mittausmenetelmiin ja autoradiografisiin tutkimuksiin.

Liitimme melatoniinirunkoon jodittuvan histidiiniyhdisteen ja suoritimme jodituksen. Huonoja kemistejä kun olimme, histidiiniyhdisteen liittäminen ei kuitenkaan onnistunut. Mutta ohutlevykromatografiassa löysimme jakeen, joka sitoutui melatoniinin vasta-aineeseen. Vähitellen meille selvisi, että olimme jodittaneet melatoniinin. Tarjosimme juttuamme erääseen lehteen, mutta meitä opastettiin, ettei melatoniini joditu. Yhdessä yliopistomme kemian laitoksen kanssa osoitimme massaspektrografia- ja NMR-tutkimuksissa, että jodi liittyy melatoniiniin 2-asemaan. Sen lisäksi, että jodo-2-melatoniini on sopiva radioimmunologisiin määrittäyksiin, se on biologisesti aktiivinen ja käy siten erittäin hyvin melatoniinireseptorien tutkimukseen. Muut laboratoriot maailmalla ovat käyttäneet tätä hyväksi ja karakterisoineet melatoniinireseptorit. Tunnumme pientä ylpeyttä, että olemme olleet tässä mukana.

Olli Vakkuri
Oulun yliopisto

Kokouksia

2006:

Joint meeting of the German Physiological Society and the Federation of European Physiological Societies, Munich, Germany March 26-29.

physio2006@med.uni-muenchen.de

“Neuroendocrinological regulation of food intake” A.I. Virtanen Institute, University of Kuopio and Kuopio University Hospital, May 11-12.

<http://www.uku.fi/aiivi/nerfi-symposium/>

“With great pleasure we would like to invite you to participate in the workshop on “Neuroendocrinological regulation of food intake”, which will be held on 11 - 12 May, 2006 at the University of Kuopio, Finland.

Obesity has become a tremendous burden for health care in Western Societies being a major risk factor for chronic disease with decreased life expectancy. We have been fortunate to attract some of the leading experts in the field to come to Kuopio to discuss the pathomechanisms behind the regulation of food intake. Kuopio, founded in 1775, is situated in central Finland, in the verdant province of North Savo, which is interspersed

with thousands of lakes. The University of Kuopio has an international reputation in the fields of health, environment and well-being, with particular strengths in biotechnology, biosciences and molecular medicine. We warmly welcome you all to Kuopio to actively participate in this exciting scientific meeting, and also enjoy in part the Finnish way of life.

Kuopio, January 2006
On behalf of the Organization Committee

Karl-Heinz Herzig, Chairperson

XIV International Symposium on Atherosclerosis (ISA 2006, Rome), satellite “From vascular biology to the atherosclerosis prevention: an eastern european perspective”, Belgrade (Serbia and Montenegro), June 15-16.

<http://www.physiology.org.yu/eng/htm/konf2006/announcement.pdf>

Scandinavian Physiological Society, Iceland 2006, Reykjavik, August 11-13.

www.scandphys.org

24th European Conference on Microcirculation, Amsterdam, August 30 - September 2.

<http://www.ecm2006.org>

2007:

Joint Meeting of The Slovak Physiological Society and The Physiological Society (UK and Eire) and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava September 11-14, Slovakia

Tiedotuksia

”Call for papers”: Open access –julkaisu Nutrition & Metabolism. Lisätietoja www.nutritionandmetabolism.com

Kansainväliset asiat

SPS (Skandinavian Fysiologiyhdistys): uusin tiedote luettavissa osoitteessa www.scandphys.org

FEPS (Federation of European Physiological Societies):

Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenillä on vapaa pääsy Acta Physiologica sivuille käyttämällä seuraavia tunnuksia:

Username: FEPSFI

Password: FI06

Tunnukset ovat luottamuksellisia eikä niitä saa antaa ulkopuolisten tietoon!

Uusin FEPSin tiedote luettavissa mm. SuFyn verkkosivuilla

IUPS tiedote luettavissa osoitteessa

www.iups.org

Ulkomaiset tutkijakoulut:



The 13th Budapest Nephrology School
(Nephrology, Hypertension, Dialysis,
Transplantation)

2006 August 25 – 30

www.vesealap.hu

Kotisivusto

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

Yhdistyksen kotisivut löytyvät Duodecim-seuran ylläpitämässä portaalissa. Muun muassa **apurahahakemuslomake** löytyy jäsensivuilta. Pääsivuille ja yleistä informaatiota sisältäville sivuille pääsee vapaasti, mutta osa sivuista avautuu vain jäsenille. Kaikille jäsenille yhteinen käyttäjätunnus on "sfy_jasen" ja salasana "jasen".

Apurahoja

Kotimaiset ja ulkomaiset apurahat nähtävissä

Turun yliopiston tarjoamana osoitteessa

<http://www.utu.fi/hallinto/tutkimuspalvelut/turatie.dotus.htm>.

Suomen fysiologiyhdistyksen oma apuraha nyt myös uusien jäsenien haettavissa!

Apuraha tukee jäsentensä tutkimustulosten kansainvälistä julkistamista, koti- ja ulkomaalaisia yhteistyöhankkeita, opintomatkoja ja kursseihin osallistumista. Apurahan saamisen ehtona on että hankkeet edistävät tutkijan fysiologista tietotaitoa ja sitä kautta kehittävät alan osaamista Suomessa.

Perustellut apurahahakemukset käyttäen yhdistyksen omaa lomakepohjaa tulee toimittaa sihteerille vähintään kuukautta ennen suunniteltua matkaa tai kurssin alkamista. Allekirjoitettuun apurahahakemukseen tulee liittää rahoitussuunnitelma ja haetun apurahan suuruus, kopio suullisen esityksen tai posteriesityksen hyväksynnästä sekä esityksen abstrakti. Kongressiapurahoja myönnetään pääsääntöisesti hakijan omien tutkimustulosten esittämisestä aiheutuvien matkakulujen kattamiseen. Yhdistyksen antamasta tuesta tulee mainita esityksessä, tieteellisessä julkaisussa ja muissa vastaavissa yhteyksissä. Apuraha maksetaan sen jälkeen kun yhdistys on vastaanottanut matkakertomuksen ja kuittien kopiot.

Lausunnot

SuFy pyrkii edistämään jäsentensä tieteellistä ja ammatillista asemaa antamalla lausuntoja jäsenen ansioista fysiologian opetuksen ja tutkimuksen alalla. Lausunto annetaan jäsenen kirjallisesta pyynnöstä ja pyritään teettämään ulkopuolisella asiantuntijalla. Lausuntoa varten toimitettavien asiakirjojen tulisi olla tästä syystä mieluiten englanninkielisiä. Kaikki fysiologian alan opetusta ja tutkimusta osoittavat ja todistavat asiakirjat edesauttavat mahdollisimman kattavan lausunnon antamista. Tällaisia ovat mm. ansioluettelo ja nimikirjaote, julkaisuluettelo ja yliopistoportfolio. Tarvittavat asiakirjat toimitetaan sihteerille. Lausunnon saa aikaisintaan kolmen viikon kuluttua asiakirjojen toimittamisesta.



KUTSU SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYS RY:N VUOSIKOKOUKSEEN

(46. vuosikokous, 122. kokous)

Aika: 24.3.2006 klo 15.00

**Paikka: Tampereen yliopisto, Lääketieteen laitos,
Medisiinarinkatu 3 (B-rakennus)**

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. uudet jäsenet
 - b. jäsenmaksu vuonna 2006
5. Yhdistyksen toimintakertomus kaudelta 1.1.-31.12.2005.
6. Toimintakauden 1.1.-31.12.2005 tilinpäätös ja vastuuvapauden myöntäminen.
 - a. tilinpäätöksen esittely
 - b. tilintarkastuskertomus
 - c. vastuuvapauden myöntäminen hallitukselle
7. Toimintasuunnitelma vuodelle 2006.
8. Talousarvio vuodelle 2006.
9. Yhdistyksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan, sihteerin ja erovuoroisten jäsenten valinta.
10. Yhdistyksen tilintarkastajien ja varatilintarkastajien valinta.
11. Muut mahdolliset asiat.
12. Kokouksen päättäminen.



**SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYKSEN
VUOSIKOKOUSSYMPOSIUM**

**24.3.2006 klo 16.15-17.30
Tampereen yliopisto, Lääketieteen laitos,
Medisiinarinkatu 3 (B-rakennus)**

OHJELMA

Muistin neurofysiologinen tutkimus

Synnöve Carlson

Helsingin yliopisto

Tunteet ja Tarkkaavaisuus –

**Tunneperäisten kuvien vaikutus
näkö tarkkaavaisuuteen**

Kaisa Hartikainen

Tampereen yliopisto