



Hyvät Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenet!

Huuhaata ja joulua!

Viimeisin tiedebarometri osoittaa, että suomalaiset arvostavat tiedettä ja luottavat tiedeyhteisöön. Erityisesti yliopistojen ja korkeakoulujen asema on vahva ihmisten mielissä. Vaan pysyykö luottamus tällaisena? Tiedotusvälineissä on paljon ihan hyvää tieteen tiedottamista, mutta myös paljon kepeitä juttuja, joissa vedetään esiin irrelevantteja yksityiskohtia ja tehdään niistä raflaavia otsikoita. Julkisuushakuinen tutkimukseen perustumaton, yksittäisiin mielipiteisiin pohjaava huuhaa-tiede on myös saanut paljon sanansijaa erityisesti meitä kaikkia koskeissa asioissa kuten ravitsemus tai vaikkapa ilmaston lämpeneminen. Saadaanhan näin lukijoihin ja katselijoihin vetoavaa vastakkainasettelua. Mutta onko tällaisella huuhaalla pitemmän päälle vaikutusta yleiseen mielipiteeseen ja valtiolliseen päätöksentekoon? Kuuluuhan jo johtavien poliitikkojenkin taholta hiukkasen halventavaa puhetta päivystävistä dosenteista ja kolmesta syystä ryhtyä professoriksi. Yhdysvalloissa jo kerätään tulevan hallinnon taholta nimilistoja tutkijoista, jotka ovat osallistuneet ilmaston lämpenemistä koskevaan tutkimukseen ja tulosten tulkintaan. Sietää kysyä miksi. Alkaako tiedevainojen aikakausi? Populismien suosio kasvaa Euroopassakin, joten vaarana on myös tiedevastaisen konservatismiin lisääntyminen. Pidetään siis tutkittua tietoa esillä ja osoitetaan huuhaa huuhaaksi!

Huuhaasta huolimatta rauhaisaa joulunaikaa (jouluhan ei tietty ole huuhaata!) kaikille fysiologian ystäville!



Heikki Kainulainen
Puheenjohtaja

SuFy:n ylimääräinen vuosikokous Helsingissä

Yhdistyksen ylimääräisessä vuosikokouksessa 12.12. vahvistettiin yhdistyksen sääntömuutosesitys, jossa määriteltiin SuFy:n yhteydessä toimivan fysiologian kansalliskomitean asema. Kansalliskomitea -järjestelmä on mekanismi, jolla Opetus- ja kulttuuriministeriö rahoittaa Tiedeakatemian neuvottelukunnan kautta suomalaisten tiedejärjestöjen kansainvälistä toimintaa. Vuosittain haettavat toimintatuet ovat olleet jo pitkään SuFy:lle tärkeä kansainvälisen yhteistyön tukimuoto. Sääntömuutosesityksen lopullinen hyväksyminen tapahtuu Patentti- ja rekisterihallituksessa.

Kokouksessa oli myös haikeutta, kun pitkäaikainen taloudenhoitajamme Olli Vakkuri jättää kirstunvartijan tehtävän vuoden vaihteessa. Suomen Fysiologiyhdistys kiittää lämpimästi Ollia arvokkaasta työstä ja tarkasta taloudenpidosta!

Yhdistyksen taloushallinto jää Ouluun, kun vuoden 2017 alusta taloudenhoitajana aloittaa dosentti Satu Mänttari Työterveyslaitoksen Terveystieteiden ja työkyvyn yksiköstä.

Keveitä askeleita Olli!

Hallitus



IUPS kyselee

Vuosikokouksen muissa asioissa käsiteltiin IUPS:n jäsenkyselyä, jonka tavoitteena on selvittää fysiologian tieteenalan tutkimusta, opetusta ja muun muassa nuorten tutkijoiden uranäkymiä kautta maailman. Tulokset IUPS:n jäsenjärjestöiltä on määrä kerätä yhteen ja esittää yleiskokouksessa Riossa elokuussa 2017.

Hallitus on jalkautettu keräämään tarvittava tieto kyselyyn (osa liitteenä). Hallitus pyytää Tietä kaikkia yhdistyksen jäseniä suhtautumaan suojeasti mahdollisiin kohdennettuihin tiedusteluihin vuoden vaihteessa. Osa tiedosta kerätään kirjallisuushakujen ja erilaisten tietokantojen avulla.

Vastauksia voi halutessaan lähettää myös suoraan sihteerille sähköpostilla.

Erityisesti Sinä tutkijan urasi alussa oleva fysiologi:

Kyselyn kohta 2.1 Mikä on suurin haasteesi uralla eteneemiselle?

(tarkastele mahdollisia vaihtoehtoja kyselyn kohdasta 2.1.)

Kohta 2.4. Millaisessa akateemisessa ympäristössä työskentelet?

(yliopisto, ammattikorkeakoulu, tutkimuslaitos, muu?)

Millä tieteenalalla työskentelet?

(biologia, muut luonnontieteet, lääketiede, hammaslääketiede, eläinlääketiede, hoitotieteet, liikuntatiede, bioinformatiikka, biofysiikka, tuotekehitys ja teknologia, muu, edellisten yhdistelmät?)

Yhdistys kiittää kaikesta avusta!

Verkkosivut

Verkko-osoitteemme on <http://sfy.yhdistysavain.fi>

Kotisivujemme Web-vastuuhenkilö on professori Esa Hohtola Oulusta.

Sivuilta löytyvät jäsentiedotteet, uusitut jäsenanomus- ja apurahalomakkeet ohjeineen sekä linkkejä kansainvälis-

ten kattojärjestöjemme verkkosivuille. "Toimintaa"-sivuilla on tietoa vuosi- ja muista yhdistyksen järjestämistä kokouksista. Sivuille voi myös katsella kokousten kuvakoosteita.

SuFy on Duodecimin jäsenseura, joten linkki sivuillemme löytyy edelleen Terveysportista

www.terveysportti.fi

kohdasta "Erikoislääkäriyhdistykset"

Olkaa hyvät ja antakaa palautetta, jotta verkkosivut saataisiin mahdollisimman toimiviksi ja jäseniä palveleviksi (sivujen "Palaute" -toiminto tai viesti Web-vastuuhenkilölle tai sihteerille).

Kansainvälisiä kokouksia 2017

IUPS 38th WORLD CONGRESS

Rhythms of Life

Brazil, Rio

1-5.8.2017

www.iups2017.com



Lisää kokouksia näillä sivuilla:

Scandinavian Physiological Society

www.scandphys.org

Federation of European Physiological Societies

www.feps.org

The Physiological Society (UK&Eire)

www.physoc.org

SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYKSEN HALLITUS 2017

PUHEENJOHTAJA

Heikki Kainulainen, professori, FT
Jyväskylän yliopisto,
Liikuntabiologian laitos
heikki.kainulainen@sport.jyu.fi

VARAPUHEENJOHTAJA

Pirjo Pakarinen, dosentti, FT
Turun yliopisto, Biolääketieteen laitos
pirjo.pakarinen@utu.fi

SIHTEERI

Liisa M. Peltonen, dosentti, FT
Helsingin yliopisto,
Medicum/fysiologia
liisa.m.peltonen@helsinki.fi

TALOUDENHOITAJA

Satu Mänttari, dosentti, FT
Työterveyslaitos,
Terveysten ja työkyvyn yksikkö, Oulu
satu.manttari@ttl.fi

HALLITUKSEN JÄSENET

Arja Uusitalo (varajäsen 2016 loppuun)
Helsingin yliopisto
Clinicum/kliininen fysiologia
arja.uusitalo@helsinki.fi

Olli-Pekka Penttinen, dosentti, FT
Helsingin yliopisto,
Ympäristöekologian laitos
olli-pekka.penttinen@helsinki.fi
(varajäsen Helena Virtanen)

Kai Savonen, dosentti, LKT
Kuopion liikuntalääketieteen tutkimuslaitos
kai.savonen@uef.fi
(varajäsen Faik Atroshi)

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

Hyvää Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta 2017!
God Jul och Gott Nytt År!
Merry Christmas and Happy New Year!
Happy Holiday Season!

Hallitus
The Board



IUPS-BGA Questionnaire on *Current Status of and Challenges in Physiological Sciences*¹

(jäsenistöä koskevat kysymykset/questions for members)

2 Current challenges in Physiological Sciences (Please write briefly under each category)

2.1 Research in physiological sciences:

- Funding situation
- Technical expertise
- Experimental models
- Regulatory sanctions
- Expertise in the use of *in-silico* models
- Effective links with other national/international research institutions for collaborative research
- Effective links with industry for collaborative research
- Social challenges in the pursuance of basic research
- Governmental support
- General perception of need for basic research

2.2 Policies in physiology teaching as a subject at undergraduate and postgraduate levels (Please write briefly under each category):

- Physiology as a subject in Universities
- Physiology as a subject in Medical course programmes
- Physiology as a subject in Veterinary course programmes
- Physiology as a subject in Dentistry course programmes
- Physiology as a subject in Nursing course programmes
- Physiology as a subject in other course programmes (e.g. laboratory medicine, medical technician courses etc.)

2.3 Methods in physiology learning-teaching and assessment at undergraduate and postgraduate levels (Please write briefly under each category):

- Learning tools (e.g. didactic lecture, problem-based learning, case-based learning etc.)
- Computer-aided learning
- Educational films
- Modules for learning assessment (e.g. formative and summative assessments; long/short answer questions, multiple choice questions, reasoning assertion etc.)
- Experimental modules for practical exercises using animals (e.g. frog, mouse, rat, rabbit, cat, dog etc.)
- Experimental modules for practical exercises using human volunteers
- Modules for practical assessment (e.g. objective structured practical examination, long and short practical, viva voce etc.)
- Continuing Medical Education (CME) programmes and the award of credit hours to presenting students and faculty members in meetings

2.4 Career options for physiologists (Please write briefly under each category):

- **In academic setting for teaching/research in university, medical, dental, nursing and veterinary colleges/institutions**
- **In other organizations (e.g. bio-pharmaceutical, complementary medicine, natural medicine, government health care programmes, non-government organization for social and medical support, biomedical equipment related, health policy matter related, science journalism, bioinformatics etc.)**

3 Research Publication, Technical Workshop/Symposia/Conference in Physiological Sciences

3.1 Total number of peer-reviewed publications by members during the last five years (e.g. <50, >50, >100 etc.)

3.2 Categorize and enumerate the annual, semi-annual scientific conference/ symposium/technical/educational workshop organized by your organization in the last five years at national and international levels.

3.3 International/national journal(s) in Physiology published by your organization. Name of the journal(s) published and the year from which its publication started. Provide website link (s).

4 Highlights of Physiological Sciences in your geographical location (Please write briefly under each category):

4.1 Achievements

4.2 Prospects

5 Any other issue (s) your organization would like to address to the IUPS:

IUPS, International Union of Physiological Sciences; BGA, Board of General Assembly; ¹For analysis and incorporation into the IUPS-BGA Document to be presented to the General Assembly in IUPS 2017 Congress; ²Organization means Physiological Association, Society, National Committee, any Affiliated group of Physiologists; ³Based on the UN classification; ⁴Based on IUPS Commissions and Committees.