



Suomen Fysiologiyhdistys ry – *Societas Physiologica Finlandiae*

Perustettu 1961.

Toimii Suomen Tiedeakatemioiden (entinen Tiedeakatemioiden neuvottelukunta) tukemana Suomen fysiologian kansalliskomiteana

Jäsentiedote 1/2018

Hyvät Suomen Fysiologiyhdistyksen jäsenet!

Onko fysiologia unohdettu?

Tein Googlella haun termeillä "fysiologia uutiset". Ensimmäisenä tuloksena YLE:n uutiset. Klikkaus ja Ylen uutisten listaus ilmestyi ruudulle. Mitä kummaa? Vuonna 2017 ei ainuttakaan uutista! Vuonna 2016 oli sentään 14 uutista ja sitä aiemmin kymmenkunta uutista vuosittain. Seuraava klikkaus: Hesarissa, maamme valtaliedessä, ei tilanne ole yhtä huono, jos ei niin hyväkään: vuonna 2017 oli 11 uutista ja sitä edeltävinä vuosina hieman vähemmän.

Vaatimattomiltahan nuo uutismäärät näyttävät. Mistä sitten johtuu, että fysiologia ei uutisoinnissa näy? Fysiologinen tutkimus kuitenkin luo kuitenkin kokonaiskuvaa ihmisen (tai muun elion) toiminnasta ja reaktioista olipa kyseessä vaikkapa liikuntaan, sairauksiin tai oppimiseen liittyvät tapahtumat. Tietysti fysiologista tietoa löytyy uutisoinnista vaikka kuinka paljon, mutta onko se tieto liitetty muihin termeihin kuten biologia, lääketiede, liikunta jne? Näillä termeillä löytyi toki googlettamalla kymmenittäin YLE:n uutisia viime vuodelta. Mutta mikä on tiedonhakijan osuus? YLE:n uutisten nettisivuilla on mahdollisuus tehdä tarkennettu haku ja löytyihän sieltä silloin kymmenittäin fysiologia -termiin liitettyjä juttuja vuodelta 2017. Tiedonetsijän on siis oltava tarkkana miten ja mistä hakee tietoa.

Fysiologiaa ei siis ole unohdettu, mutta fysiologia-sanaa taidetaan käyttää aika niukasti yleisluontoisissa teksteissä. Tokkopa suurelle yleisölle on edes auennut, mitä kaikkea tuohon yhteen sanaa sisältyy. Muistetaan siis edes me fysiologit käyttäen fysiologia sanaa ja avata sen merkitystä uutisoidessamme tutkimustuloksiamme ja kirjoittaessamme yleistajuisia artikkeleita. Näin ansaitsemme sen arvostuksen, jota Charles Darwin kuvasi seuraavasti:

"I honour, and shall always honour, every one who advances the noble science of physiology".



Heikki Kainulainen
Puheenjohtaja

Kirje BGA:n puheenjohtajilta IUPS:n jäsenille

Mitä konkreettista SuFY voi tehdä?

Dear All,

The IUPS-BGA Report, *Physiology- Current Trends and Future Challenges* released at the Rio Congress is available to all physiologists in the IUPS Website. We sincerely thank you for your kind efforts and inputs without which it would not be possible for us to come up with such a report.

This Report as you are aware has a set of seven (7) recommendations of which five (5) pertain to individual societies. The Report, based on your individual responses about each Societies' priorities, recommends

what efforts are to be taken in basic research in physiological sciences to strengthen translational medicine and precision medicine.

In the post-Report scenario, we are again requesting for comments/suggestions from individual societies on how the members of the BGA - IUPS may help to make these recommendations a reality in the coming three to four years.

We thank you in advance for your kind support in our overall endeavour to enrich physiological sciences in a global manner.

Sincerely,

Jayasree Sengupta
Chair of the BGA

Susan Barman
Vice Chair of the BGA

Summary of Recommendations:

1. Societies should advocate for continued funding of basic research and collect evidence to document its state in their country.
2. Networks and working groups should be created, domestically and internationally, by IUPS and member societies to facilitate the exchange of knowledge and best practice in teaching and research.
3. Societies should continue the efforts of the *IUPS Outreach Programme* to increase support among physiologists for IUPS initiatives and furthering of the World Health Organization's *Health for All* agenda.
4. Societies should implement outreach activities to raise awareness of and interest in physiology among the public, and encourage the uptake of physiology and related subjects by prospective undergraduate and postgraduate students.
5. Societies should develop resources to improve the teaching and learning of physiology, and to ensure graduates have a full appreciation of the complexities at all scales of physiological understanding.
6. IUPS must oversee a new Global Mentorship Building Platform to facilitate Mentor/Mentee relationships among physiologists at various career stages, and in academic and clinical settings, to promote dialogue and aid career development.
7. Societies should explore new means to leverage funding from government and private sources, to aid the development of new initiatives designed to strengthen the discipline.

BGA-IUPS aloitti toimintansa 2010 silloisen IUPS:n Presidentin, *Denis Noblen*, aloitteesta. Jäseneksi valittiin tuolloin 15 jäsenjärjestön edustajaa kehittämään ja laajenta-

maan fysiologian maailmanjärjestön alueellista toimintaa. BGA:n toiminta terävöityi alun kangertelun jälkeen intialaisen *Jayasree Senguptan* ryhtyttyä puheenjohtajaksi. Rio de Janeiron yleiskokouksen jälkeen BGA:han valittiin uusia jäseniä mm. Väli- ja Etelä-Amerikasta ja Afrikasta. Uudella kokoonpanolla on tarkoitus viedä eteenpäin IUPS:n *Outreach* –ohjelmaa BGA:n laatimien suositusten pohjalta. Ja kuten puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja kirjeessään toteavat, koskee viisi seitsemästä suosituksesta suoraan kansallisia yhdistyksiä.

Mitä Suomen fysiologit voivat tehdä, jotta fysiologia pysyisi keskeisessä asemassa tutkimuksessa ja luonnontieteiden opetuksessa Suomessa?

Miten suomalaiset fysiologit voisivat osallistua suositusten toimeenpanoon? Mitä on jo tehty?

Tervetuloa jatkamaan keskustelua suositusten toteuttamisesta SuFy:n vuosikokoukseen maaliskuussa!

Kutsut lähetetään viimeistään kahta viikkoa ennen kokousta.

Sihteeri

TANKin tehtävät siirtyivät vuoden alusta uudelle Suomen tiedeakatemioiden –yhteistyöneuvostolle

Suomalainen Tiedeakatemia, Finska Vetenskaps Societeten – Suomen Tiedeseura, Teknillisten Tieteiden Akatemia ja Svenska tekniska vetenskapsakademierna i Finland muodostavat 1.1.2018 alkaen Suomen Tiedeakatemioiden –yhteistyöneuvoston. Sille siirtyivät aiemmin Tiedeakatemioiden neuvottelukunnalle (TANK) kuuluneet tehtävät. Yhteistyösopimuksen mukainen neuvoston ensimmäinen vastuuakatemia on Suomalainen Tiedeakatemia. TANKin toiminta päättyi 31.12.2017.

Uuden yhteistyömuodon tarkoitus on vahvistaa tiedeakatemioiden kansainvälistä ja kansallista yhteistyötä ja vaikuttavuutta. Muutos ei vaikuta kansalliskomiteajärjestelmään, eikä siten SuFy:n asemaan kansalliskomiteana. TANKin sihteeristö siirtyy suoraan Suomen Tiedeakatemioiden sihteeristöön. Vt. akatemiasihteerinä jatkaa Panu Nykänen ja tiedesihteerinä Kalle Videnoja. Lisätietoja yhteistyöneuvostosta antavat Suomen Tiedeakatemioiden johtoryhmän jäsenet

Jarl-Thure Eriksson, puheenjohtaja
jarl.thure.eriksson@gmail.com
Fred Karlsson, fred.karlsson@helsinki.fi

Ilkka Pöyhönen, ilkka.poyhonen@lut.fi
Kirsi Tirri, kirsi.tirri@helsinki.fi

Johtoryhmän sihteerinä toimii Suomen Tiedeakatemioiden akatemiasihtööri Panu Nykänen.

EARA News Digest

SuFy on mukana tukemassa EARA:n toimintaa.

Haluatko saada EARA:n viikoittaisen uutiskirjeen suoraan sähköpostiisi? Voit liittyä postituslistalle oheisen linkin kautta.

European Animal Research Association (www.eara.eu) on laaja, eurooppalaisen tiedeyhteisön tukema yhteistyöelin, joka tukee vastuullista tutkimusta koe-eläimillä ja jakaa tutkimukseen pohjautuvaa tietoa tutkijoille, EU-kansalaisille ja tiedotusvälineille.

<http://eara.us10.list-manage.com/subscribe?u=f06d4e3bcff1a29b0eb102c6f&id=ec6f39a716>

Verkkosivut

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

Kiinnostaako fysiologiyhdistyksen verkkosivujen ylläpito Sinua? Ota yhteys sihteerin!
liisa.m.peltonen@helsinki.fi

Kansainvälisiä kokouksia 2018

Europ physiology 2018

14-16 September 2018

QEII Centre, London, UK

Neljän suuren eurooppalaisen fysiologijärjestön yhteiskokous

Scandinavian Physiological Society

www.scandphys.org

Federation of European Physiological Societies

www.feps.org

The Physiological Society (UK&Eire)

www.physoc.org

Deutsche Physiologische Gesellschaft

www.physiologische-gesellschaft.de

SUOMEN FYSIOLOGIYHDISTYKSEN HALLITUS

PUHEENJOHTAJA

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

SIHTEERI

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

HALLITUKSEN JÄSENET

Helena Virtanen, dosentti, LKT
Turun yliopisto,
Biolääketieteen laitos
helena.virtanen@utu.fi
(varajäsen Arja Uusitalo, Työterveyslaitos)

Kai Savonen, dosentti, LKT
Kuopion liikuntalääketieteen tutkimuslaitos
kai.savonen@uef.fi
(varajäsen Mustafa Atalay, Itä-Suomen yliopisto)

VARAPUHEENJOHTAJA

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

VARAINHOITAJA

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

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

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

BGA of the IUPS 2017-2021 Geographical distribution

