

SFY:n ja SKFYn syyssymposium
19.10.2007, Turku
Teema: Neuropsykofarmakologia

TRANSMITTERI

3/2007 No 83

24. vuosikerta



Suomen Farmakologiyhdistyksen jäsenlehti

SFY™

www.sfy.fi

EDHF
2008

5th International EDHF Symposium

Endothelium, Vasoactive Factors and Inflammation

June 24-27, 2008

Tampere, Finland

www.EDHF2008.org

SISÄLLYSLUETTELO

Puheenjohtajan palsta	3
Sihteerin palsta	4
Syyskokouksen kutsu ja esityslista.....	5
SFYn ja KLIFAn syyssymposium.....	6
EDHF2008	8
Open Ph.D. Student Positions in the Drug Discovery Graduate School...	11
EPHAR 2008	12
Nimitysuutisia.....	13
Kokouskalenteri	14
SFYn johtokunta	15

Julkaisija: Suomen Farmakologiyhdistys
 Toimitus: Tiedotussihteerin Katriina Vuolteenaho
 Immunofarmakologian tutkimusryhmä
 Lääketieteen laitos
 33014 Tampereen yliopisto
 Puh: 03 - 3551 6654
 Fax: 03 - 3551 8082
 e-mail: katriina.vuolteenaho@uta.fi
 www.sfy.fi

Aineisto seuraavaan Transmitteriin pyydetään toimittamaan 16.11.2007 mennessä.

OVATKO YHTEYSTIETOSI MUUTTUNEET?

Lähetä uudet osoitetietosi tiedotussihteerille (yhteystiedot yllä). Mainitse viestissä vaihtunut osoite (koti/työ) ja kumpaan osoitteeseen haluat jäsenpostisi lähetettävän.

SFY:n sähköpostilistalle liityt lähettämällä tyhjän sähköpostiviestin otsikolla SFY-LISTA osoitteeseen katriina.vuolteenaho@uta.fi.

PUHEENJOHTAJAN PALSTA

Hyvät farmakologiyhdistyksen jäsenet,

Tervetuloa SFY:n syyskokoukseen, joka pidetään Turussa 19.10. 2007 yhdessä Kliinisen farmakologian yhdistyksen kanssa. Tieteellisen symposiumin aiheena on neuropsykofarmakologia, ja kokoukseen on kutsuttu puhujaksi myös Dr Jan Kehler lääketehdas Lundbeckin tutkimusyksiköstä. Hänen esitelmänsä käsittelee depression ja skitsofrenian lääkekehitystä. Symposiumin teema on valittu professori Erkki Syvälahden kunniaksi hänen siirtyessään jatkamaan tutkimustaan eläkkeellä. Symposiumin yhteydessä pidetään myös yhdistyksen sääntömääräinen syyskokous. Symposiumin tieteellinen ohjelma ja kutsu syyskokoukseen löytyvät tästä lehdestä.

Ensi kesänä Tampereella pidettävän EDHF2008 kongressin valmistelut etenevät. Tieteellinen ohjelma vaikuttaa erittäin kiinnostavalta ja puhujiksi on kutsuttu alan huippututkijoita. Nimestään huolimatta kongressi käsittelee monipuolisesti teemaa "EDHF (endothelium derived hyperpolarizing factor) - Endothelium, Vasoactive Factors and Inflammation". Kongressi soveltuu hyvin paitsi endoteelitutkijoille, myös niille, jotka haluavat päivittää tietojaan aihepiiristä yleisemmällä tasolla sekä tutkijakoululaisille ja nuorille tutkijoille – paitsi oppimis- ja jatkokoulutusmielessä, myös hyvänä verkostoitumistilaisuutena ja mahdollisuutena luoda suhteita muihin farmakologitutkijoihin sekä tutustua post doc-tutkimusmahdollisuuksiin. Tule mukaan ja mainosta kongressia kaikille tutkijakollegoille! Mainoksia ja julisteita saa (esim. mukaan kongressimatkoille) Mari Hämäläiseltä (mari.j.hamalainen@uta.fi TAI EDHF2008@uta.fi).

Kongressin jälkeen pe 27.6.2008 järjestetään SFY:n 60-vuotisjuhlasymposium ja iltajuhla. Tee jo nyt varaus näistä päivistä omaasi ja perheesi kesäohjelmaan. Lisätietoa seuraavassa Transmitterissä.

EPHARin (Euroopan farmakologijärjestö, The Federation of European Pharmacological Societies) on saanut uutta tuulta purjeisiin nykyisen puheenjohtajan Arthur Westonin ohjauksessa. Tavoitteeksi on otettu EPHARin toiminnan ja näkyvyyden lisääminen, talouden kohentaminen sekä julkaisutoiminnan terävöittäminen (siis tieteellisen lehden tilanne). Konkreettiset mahdollisuudet tähän kaikkeen ovat nyt parantuneet, kun Britannian farmakologiyhdistys myönsi EPHARille merkittävää taloudellista tukea mm. EPHARin nimeä kantavien luentojen ja symposiumien järjestämiseen kansallisten yhdistysten kokousten yhteydessä. (Olemme hakeneet tukea EDHF2008 kongressia varten). Tulevana kesänä on Euroopan farmakologikokous EPHAR 2008 Manchesterissä. Kokouksessa on myös SFY:n järjestämä symposium "Recent Advances in Drug Transporters and their Polymorphisms". Lisätietoja EPHAR 2008 kongressista tässä lehdessä.



Vaikka edellä kuvattujen tapahtumien kautta katse on jo tulevassa kesässä, toivon, että syksy jatkuu lämpimänä ja kauniina, ja saamme vielä nauttia ulkoilusta keskellä ruskan väriloistoa ennen marraskuun pimeyttä. Ja sitten marraskuussa, selätetään synkkyys ja etsitään kukin oma hyvä "kirkasvaloitomme"!

Eeva Mäitala



SIHTEERIN PALSTA

Hyvät SFY:n jäsenet,

Kesälomat ovat tälle vuodelle takanapäin, ja yliopistojen syyslukukausi on alkanut. Näin ollen myös meidän farmakologian opetuksesta vastaavien työsarka on tälle lukuvuodelle alkamassa. Ajanmukaista opetusmateriaalia tarvitaan sekä farmakologian opettajien että opiskelijoiden käyttöön. Tähän liittyen on hyvä mainita, että tämän vuoden alussa ilmestyi kuudes uudistettu painos Rang & Dale's Pharmacology –oppikirjasta. Lisäksi suomenkieliseen oppikirjamateriaaliin on tulossa päivitys. Koulu, Tuomisto (toim.): Farmakologia ja Toksikologia –kirjaan on pian tulossa uudistettu painos. Lääketieteellisen farmakologian ja toksikologian seuraavaa painosta valmistellaan, samoin kuin Kliinisen farmakologian oppikirjaa. Farmakologian alan perusteoksesta Goodman and Gillman's The Pharmacological Basis of Therapeutics –kirjasta on myös varsin tuore painos (2005). Näin olen oppikirjamateriaalin suhteen tilanne farmakologian opetuksessa näyttää hyvältä. Tällä on suuri merkitys, sillä erityisesti perusopintovaiheessa oleville opiskelijoille farmakologian oppikirjat on hyvin tärkeä lääkealan tietolähde, ja siten vaikuttaa merkittävästi opetuksen ohella valmistuvien lääkäreiden ja muiden lääkealan toimijoiden tieto- ja osaamistasoon. Oppikirjamateriaali opetuksen ohella vaikuttaa keskeisesti opiskelijoiden kiinnostukseen farmakologiasta oppialana sekä mieli-kuvaan sen merkityksestä suhteessa muuhun lääketieteelliseen ja terveystieteelliseen tietoon. Lääkehoito on merkittävä osa-alue potilaan hoidon kokonaisuudessa, eikä potilastyössä toimivien riittävän farmakologisen ymmärtämyksen ja osaamisen tärkeyttä asianmukaisen ja turvallisen lääkehoidon toteuttamisessa voi liiaksi korostaa. Siksi uudet ajanmukaistetut painokset merkittävistä farmakologian oppikirjoista ovat aina odotettuja ja tervetulleita.

Syysterveisin,



Riku Korhonen
SFY:n sihteeri
Immunofarmakologian tutkimusryhmä
Lääketieteen laitos/B
33014 Tampereen yliopisto
Puh: 03-3551 6654
Fax: 03-3551 8082
e-mail: riku.korhonen@uta.fi

SYYSKOKOUKSEN KUTSU JA ESITYSLISTA

Aika: Perjantai 19.10.2007 klo 16

Paikka: Pharmacy, Turku

1. Avaus
2. Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta
3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
4. Esityslistan hyväksyminen
5. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (Transmitteri 2/2007)
6. Toimintasuunnitelman vahvistaminen vuodelle 2008
7. Jäsenmaksun suuruudesta päättäminen ja tulo- ja menoarvion vahvistaminen vuodelle 2008
8. Johtokunnan jäsenten valinta erovuoroisten tilalle
9. Tilintarkastajien ja varatilintarkastajien valinta
10. Jäsenasiat
11. Ilmoitusasiat
12. EDHF 2008 kongressi
13. Muut asiat
14. Kokouksen päättäminen



SFY:N JA SUOMEN KLIINISEN
FARMAKOLOGIAN YHDISTYKSEN
YHTEINEN



SYSSYMPOSIUM TEEMANA
NEUROPSYKOFARMAKOLOGIA

Aika Pe 19.10.2007, klo 9 -16


Paikka Itäinen Pitkäkatu 4, Turku
PharmaCityn iso luentosali
(<http://www.turkusciencepark.com/>
> Palvelutori > Toimitilat > PharmaCity)



OHJELMA

- 9.00-9.30 Kahvi ja ilmoittautuminen
9.30-9.45 Avaussanat: Kari Kivistö
- Chair: Mika Scheinin (session in English)
- 9.45-10.30 Plenary Lecture:
Dr Jan Kehler, H. Lundbeck A/S:
Drug targets in depression and schizophrenia
- 10.30-11.00 Jukka Sallinen, Orion Pharma:
Alpha2C adrenoceptors in psychiatry
- 11.00-11.30 Jarmo Hietala, University of Turku:
Psychosis and dopamine revisited
- 11.30-12.30 Opiskelijaesitykset (farmakologia, 4 kpl)
- 12.30-14.00 Lounastauko
Lounastauon aikana pidetään SFYn johtokunnan ja
SKFYn hallituksen kokoukset
- Pj: Risto Huupponen (session in Finnish)
- 14.00-14.30 Esa Leinonen, Tampereen yliopisto:
Depression hoitovasteen farmakogenetiikasta
- 14.30-15.00 Opiskelijaesitykset (kl. farmakologia 2 kpl)
- 15.00-15.30 Päätössanat: Eeva Moilanen
- 15.30-16.00 Kahvi
- 16.00-17.00 SFYn syyskokous

Lyhyet opiskelijaesitykset ovat 10 min + 5 min keskustelua

Ilmoittautumiset ja tiedustelut osastosihteerin Ulla-Elina Hurme, uehurme@utu.fi. Ilmoittautumiset viimeistään pe12.10.2007 mennessä. 



Dear Colleagues,

We have the great pleasure to invite you to participate in the 5th International EDHF Symposium. Endothelium, Vasoactive Factors and Inflammation, which will take place in Tampere, Finland, on June 24-27, 2008.

The programme will include state-of-the-art lectures to be given by invited speakers on a wide range of topics, including vascular biology of the endothelium and smooth muscle, ionic control of vascular tone and intercellular communication, extracellular matrix and vascular remodelling, NO and reactive oxygen species, and inflammation. In addition, more clinical aspects will also be covered, including investigation of vascular tone in humans, hypertension genetics, and novel treatment modalities.

Tampere is located 175 km to the north of Helsinki, Finland, and is easily accessible with direct flight connections, and frequent railway and bus links. The symposium venue Congress Centre Hotel Scandic Rosendahl is located just 2 km outside the Tampere city centre in a beautiful lakeside setting, and the date of the symposium is particularly convenient to allow foreign visitors to enjoy the Finnish summer at its best.

Please, mark the symposium dates in your calendar, and periodically access our symposium web-site for updated information including programme details, registration, abstract submission, awards for young researchers, and information relating to travel and accommodation. To join the mailing list please send us your email address to EDHF2008@uta.fi.

We are looking forward to seeing you in Tampere, Finland in June 2008.

On behalf of the Scientific and Organizing Committees

Paul M. Vanhoutte
Ilkka Pörsti

Eeva Moilanen
Heikki Vapaatalo

EDHF²⁰⁰⁸ Programme outline (September 2007¹)

	Tuesday, June 24	Wednesday, June 25	Thursday, June 26	Friday, June 27
8.30		S1 Endothelium and vascular smooth muscle, intercellular communication	S4 Reactive oxygen and nitrogen species	S7 Endothelium and vascular tone in the clinic
9.30				
10.30				S8 Novel treatment modalities
11.30				
12.30		Lunch	Lunch	Lunch
13.30	Satellite symposium A Renin-angiotensin-aldosterone system - Upcoming treatment options	S2 Ion channels - Effectors and targets	S5 Young Investigators Award Competition	
14.30		Poster session with presentations	Poster session with presentations	
15.30	Satellite symposium B We are what we eat - Diet and the endothelium	S3 EDHF - Unconventional factors and mechanisms	S6 Vascular smooth muscle cell - Mechanisms and functions	
16.30				
	Candlelight lecture EDHF - Yesterday, today tomorrow			

¹ The organizers reserve the right to make any alterations in the programme

EDHF²⁰⁰⁸ Congress Organization

Scientific Committee

Paul M. Vanhoutte Hong Kong
Ilkka Pörsti Finland
Eeva Moilanen Finland

Victoria Bolotina USA
Rudi Busse Germany, deceased
William B. Campbell USA
Kim Dora UK
Sue Duckles USA
Michel Félétou France
Ingrid Fleming Germany
Ulrich Förstermann Germany
Frej Fyhrquist Finland
Yuansheng Gao China
Arnold G. Herman Belgium
Kimmo Kontula Finland
Salvador Moncada UK
Michael Mulvany Denmark
Valérie Schini-Kerth France
Hiroaki Shimokawa Japan
Noboru Toda Japan
Arthur Weston UK

Local Organizing Committee

Eeva Moilanen President
Ilkka Pörsti Secretary General
Heikki Vapaatalo Treasurer
Paul M. Vanhoutte

Hannu Järveläinen
Mika Kähönen
Riitta Korpela
Ewen MacDonald
Eero Mervaala
Heikki Ruskoaho
Ilkka Tikkanen

Congress secretariat:

Mari Hämäläinen
Heli Määttä

EDHF²⁰⁰⁸ Important Dates

February 15, 2008	Closing date for early bird registration
February 15, 2008	Closing date for abstract submission
April 15, 2008	Outcome notification to authors of submitted abstracts
June 24-27, 2008	5th International EDHF Symposium

EDHF²⁰⁰⁸ Congress Contacts

EDHF 2008 / Mari Hämäläinen
Medical School / Department of Pharmacology
University of Tampere
33014 University of Tampere
Finland

Phone: +358 3 3551 4157
Fax: +358 3 3551 8082
E-mail: EDHF2008@uta.fi

OPEN Ph.D. student positions in the Drug Discovery Graduate School

Several Ph.D. student positions are open for applications in the Drug Discovery Graduate School (DDGS) for the period 1.1.2008 - 31.12.2011. Funding will be provided on a part-time basis (6 months per year); seven part-time positions are now available.

The salary will consist of the work specific salary component and the personal work performance component which is to be phased in gradually depending on the implementation stage of the new salary system of Finnish universities.

DDGS is a network-type graduate school that includes research groups from the universities of Turku, Helsinki, Kuopio, Oulu and Tampere, Åbo Akademi University, and three drug discovery companies with premises in Turku.

DDGS provides research training for graduate students in medicine, biosciences and pharmacy. Its major aim is to support doctoral training in high-quality research groups working in the field of drug discovery and to help the students understand the various phases of drug development. Involvement in the activities of the Turku Center for Disease Models (TCDM) will be encouraged. TCDM is a core facility aiming to foster the generation, phenotypic characterization and validation of animal models for drug discovery and development, with a special emphasis on gene-targeted mouse models. General Ph.D. education will be organized in coordination with FinPharmaNet and local graduate schools (see <http://www.helsinki.fi/science/finpharmanet/index.html>).

Applicants should submit the following documents in ten (10) copies: application, research plan (max. 10 pages; for instructions see <http://ddgs.utu.fi>), study plan, CV, list of publications, statement of the senior supervisor on the project and on additional funding, to arrive by October 12th, 2007, 4 p.m. Applications should be sent to DDGS, Coordinator Eeva Valve, University of Turku, Institute of Biomedicine, Department of Pharmacology, Drug Development and Therapeutics, FI-20014 University of Turku, Finland. Applications will not be returned.

For more information on the activities of DDGS and on the associated research groups, visit the DDGS homepage at <http://ddgs.utu.fi> or contact prof. Mika Scheinin (Director of DDGS; tel. +358 2 333 7502, e-mail: mika.scheinin@utu.fi) or Dr. Eeva Valve (Coordinator; tel. +358 2 333 7257, e-mail: eeva.valve@utu.fi).



14.-17.7.2008

www.ephar2008.org

SYMPOSIA

MONDAY 14 JULY

NITRIC OXIDE-OXIDATIVE AND NITROSATIVE STRESSES-PARP PATHWAY

The French NO Society symposium

Organiser: Catherine Marchand-Leroux (Paris France)

FUNCTIONAL SELECTIVITY AND GPCRs

Organisers: Eamonn Kelly & Graeme Henderson (University of Bristol, UK)

REDUCING QT LIABILITY & PROARRHYTHMIC RISK IN DRUG DISCOVERY & DEVELOPMENT

Organiser: Jean-Pierre Valentin (AstraZeneca, UK)

CALCIUM-ACTIVATED K⁺ CHANNELS AND ENDOTHELIAL CELL SIGNALLING – THERAPEUTIC TARGET?

Organisers: Ulf Simonsen (University of Aarhus, Denmark) & Michel Feletou (Institut de Recherches Servier, France)

THE HISTAMINE H₃ AND H₄ RECEPTORS: DRUG TARGETS FOR THE ANTI-HISTAMINES OF THE 21st CENTURY

THE EUROPEAN HISTAMINE RESEARCH SOCIETY (EHRS) SYMPOSIUM

Organisers: Paul L. CHAZOT (Durham University (UK) Centre for Integrative Neuroscience and Council Officer of the EHRS) & Ekaterini TILIGADA (University of Athens (Greece) and Council Officer of the EHRS)

TUESDAY 15 JULY

G_{12/13} SIGNALLING OF G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS: MECHANISTIC INSIGHTS AND THERAPEUTIC IMPACT

Organiser: Sandra Siehler (Novartis Institute of BioMedical Research, Switzerland)

PHARMACOLOGICAL MODULATORS OF ENDOCANNABINOID TONE

Organisers: Christopher Fowler (Umea University, Sweden) & Roger Pertwee (University of Aberdeen, UK)

L-ARGININE METABOLISM AND ARGINASE IN HEALTH AND DISEASE

Organiser: Herman Meurs (University of Groningen, The Netherlands)

NOVEL TRICKS FOR OLD ENEMIES: ANTI-REMODELLING STRATEGIES FOR LUNG DISEASES

Organiser: George Karakiulakis (Greek Pharmacological Society, Greece)

MYOCARDIAL RECEPTOR-MEDIATED SIGNALLING IN HEART FAILURE – NEW TREATMENT MODALITIES AND INDIVIDUALISED TREATMENT

Organiser: Finn Olav Levy (University of Oslo, Norway)

WEDNESDAY 16 JULY

RECEPTOR HETROMERIZATION: NEW CHALLENGES FOR PHARMACOLOGY

Organiser: Ana Maria Sebastião, (University of Lisbon, Portugal)

CALCIUM SENSING RECEPTORS: PHARMACOLOGY, FUNCTION AND MEDICATION

Organiser: Gillian Edwards (University of Manchester, UK)

FUTURE PERSPECTIVE FOR NEUROPROTECTION- NEURORESCUE IN PARKINSON'S DISEASE

Organiser: Moussa B.H. Youdim (Technion Institute, Haifa, Israel)

ENDOTHELIUM-DERIVED CONTRACTING FACTORS: FROM BENCH TO BEDSIDE

Organiser: Michel Félétou (French Society Pharmacology & Therapeutics)

IMMUNOPHARMACOLOGY

Organiser: Pavel Anzenbacher, (Palacky University at Olomouc, Czech Republic)

THURSDAY 17 JULY

RECENT ADVANCES IN DRUG TRANSPORTERS AND THEIR POLYMORPHISMS

Organiser: TBC

EPAC: A NOVEL SIGNALING FACTOR IN THE PULMONARY AND CARDIOVASCULAR SYSTEM

Organiser: Martina Schmidt (Univ. of Groningen, The Netherlands)

IMAGING TECHNOLOGY IN DRUG RESEARCH AND DEVELOPMENT

Organiser: Izaak den Daas (Xendo Drug Development B.V., The Netherlands)

PHARMACOLOGY AND FUNCTIONAL ROLES OF KCNQ POTASSIUM CHANNELS

Organiser: Alison Gurney (University of Manchester, UK)

ISSUES AND CHALLENGES OF RECEPTOR ALLOSTERISM IN DRUG DISCOVERY

Organiser: Chris Langmead and Martyn Wood (GlaxoSmithKline, UK)

IMPORTANT DATES:

* abstract submission will open for EPHAR 2008 on November 2007

* the deadline for submission is 29 February 2008

* early bird registration deadline: 29 February

NIMITYSUUTISIA

Läkelaitoksen myyntilupaosaston osastopäälliköksi on 18.6.2007 lukien nimetty LKT, dos. Pekka Kurki. Hän on toiminut aikaisemmin mm. lääketeollisuuden asiantuntijatehtävissä ja Läkelaitoksessa vuodesta 1997 ylilääkärinä, jaostopäällikkönä ja viimeksi tutkimusprofessorina.

Kansleri Kari Raivio on nimittänyt Helsingin yliopiston farmakologian professorin ruotsinkieliseen, määrääjäksi täytettävään virkaan kutsusta dosentti, lääketieteen ja kirurgian tohtori Ilari Paakkarin ajaksi 1.7.2007-30.6.2012.

KOKOUSKALENTERI

Kotimaiset

- | | |
|------------|---|
| 19.10.2007 | SFY:n ja Suomen Kliinisen Farmakologian yhdistyksen yhteinen syysseminaariumi 2007 Turussa
kts. tarkemmat tiedot ja ohjelma sivuilta 6-7 |
|------------|---|
- 29.-31.10.2007 Intracellular kinetics in drug delivery
Kuopio, Finland
Yhteyshenkilö: Jukka Mönkkönen
Lisäinfoa: www.helsinki.fi/science/finpharmanet/
- 19.-20.11.2007 Kliininen lääketutkimus -kurssi
Helsinki
Lisäinfoa tulossa www-sivuille www.helsinki.fi/science/finpharmanet/

Kansainväliset

- 20.-22.9.2007 Rosenön Meeting 2007: DMPK and PK/PD from Lead to Product - Recent Developments and Trends in an Expanding Science
Stockholm, Sweden
www.swepharm.se/Rosenon2007
- 9.-11.6.2008 HDR 2008, 19th Helsinki Drug Research 2008
Biomedicum, Helsinki, Finland
www.hdr.fi
- | | |
|---------------|--|
| 24.-27.6.2008 | 5th International EDHF Symposium
Endothelium, Vasoactive factors, and Inflammation
Tampere, Finland
www.EDHF2008.org
kts. tarkemmat tiedot sivuilta 9-10 |
|---------------|--|
- 13.-17.7.2008 EPHAR 2008
Manchester, UK
www.epharm2008.org/
kts. tarkemmat tiedot sivuilta 12-13
- 13.-17.7.2008 50th Anniversary of the CINP - XXVI CINP Congress
Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum
Munich, Germany
www.cinp2008.com
- 27.7.-1.8.2008 IXth World Conference of Clinical Pharmacology and Therapeutics
Quebec, Canada
www.cpt2008.com
- 17.-23.7.2010 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology 2010
Copenhagen, Denmark
www.iuphar2010.dk

Transmitterissä julkaistavaksi
toivottuja kokousilmoituksia voi
lähettää SFYn tiedotussihteerille
(katriina.vuolteenaho@uta.fi).

SFY:N

JOHTOKUNTA

Prof. Eeva Moilanen, puheenjohtaja
Tampereen yliopisto
Lääketieteen laitos
33014 Tampereen yliopisto
Puh. 03-3551 6741, fax 03-3551 8082
e-mail eeva.moilanen@uta.fi

FaT Ewen MacDonald
varapuheenjohtaja
Kuopion yliopisto
Farmakologian ja toksikologian laitos
PL 1627, 70211 Kuopio
Puh. 017-162 400, fax 017-162 424
e-mail ewen.macdonald@uku.fi

Dos. Petteri Piepponen
Helsingin yliopisto
Farmasian tiedekunta
Farmakologian ja toksikologian osasto
PL 56, 00014 Helsingin yliopisto
Puh. 09-191 59477
e-mail petteri.piepponen@helsinki.fi

Prof. Ilari Paakkari
Helsingin yliopisto
Biolääketieteen laitos
Farmakologia
PL 63, 00014 Helsingin yliopisto
Puh. 09-191 25333, fax 09-191 25363
e-mail ilari.paakkari@helsinki.fi

Dos. Jukka Hakkola
Oulun yliopisto
Farmakologian ja toksikologian laitos
PL 5000, 90014 Oulun yliopisto
Puh. 08-537 5235, fax 08-537 5247
e-mail jukka.hakkola@oulu.fi

FaT Minna Ruotsalainen
Orion Pharma
PL 65, 02101 Espoo
Puh. 09-429 4623, fax 09-429 2453
e-mail minna.ruotsalainen
@orionpharma.com

Dos. Ullamari Pesonen
Orion Pharma
PL 425, 20101 Turku
Puh. 010-426 7967, fax 010 426 7459
e-mail ullamari.pesonen
@orionpharma.com

Prof. Olavi Tokola
Lääkelaitos
Farmakologinen osasto
PL 55, 00301 Helsinki
Puh. 09-473 34227, fax 09-473 34260
e-mail olavi.tokola@nam.fi

Prof. Esa Korpi
Helsingin yliopisto
Biolääketieteen laitos
Farmakologia
PL 63, 00014 Helsingin yliopisto
Puh. 09-191 25330, fax 09-191 25364
e-mail esa.korpi@helsinki.fi

LT Riku Korhonen, sihteeri
Tampereen yliopisto
Lääketieteen laitos
33014 Tampereen yliopisto
Puh. 03-3551 6654, fax 03-3551 8082
e-mail riku.korhonen@uta.fi

KANNATUSJÄSENEMME:

