

SFYn vuosikokous pe 27.3.2009
Orion, Mankkaa, Espoo
Ilmoittaudu heti!
Ohjelma ja ohjeet s. 5

TRANSMITTERI

1/2009 No 89

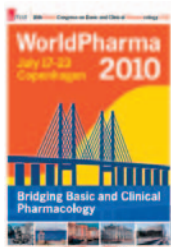
26. vuosikerta



Suomen Farmakologiyhdistyksen jäsenlehti

SFY™

www.sfy.fi



Maailman farmakologian ja
kliinisen farmakologian kongressi
Worldpharma 2010
17.-23.7.2010 Kööpenhaminassa.
Varaa aika kalenteriisi jo nyt!
Lisätiedot www.worldpharma2010.org

SISÄLLYSLUETTELO

Puheenjohtajan palsta	3
Sihteerin palsta.....	4
Nuoren farmakologin uramahdollisuudet	5
Vuosikokouksen kutsu ja esityslista.....	6
Kuopio University - Faculty of Pharmacy	8
Farmakologian väitöskirjat 2008.....	10
Kokouskalenteri	14
SFYn johtokunta	15

Julkaisija: Suomen Farmakologiyhdistys
 Toimitus: Tiedotussihteeri 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 24.4.2009 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

Hyvät Farmakologiyhdistyksen jäsenet,

Pikainen vilkaisu Euroopan Lääketeollisuusyhdistyksen (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations; EFPIA) nettisivuille kertoo, että tutkiva lääketieteellinen on yksi johtavista korkean teknologian aloista Euroopassa. Hienoa. Tunnistetut trendit herättävätkin sitten toisenlaisia ajatuksia. 1960- ja 70-luvuilla Eurooppa johti lääkekehitystä ja silloin kaksi kolmannesta uusista lääkkeistä kehitettiin täällä. Tällä hetkellä Euroopassa syntyy kolmannes maailman lääkeinnovaatioista. Kaikkiaan uusien lääkemolekyylien määrä on vähentynyt. Kaksikymmentä vuotta sitten niitä tuotiin maailmassa markkinoille noin 50 vuosittain, nyt luku on vain puolet siitä. Lääkekehityksessä USA on ajanut Euroopan ohi, ja nyt kasvu on voimakasta Aasiassa. 2000-luvulla Euroopassa on suljettu lähes 20 suurta lääkealan tutkimuskeskusta, ja samaan aikaan Aasiassa on avattu miltei saman verran uusia. Tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinnit Euroopassa ovat lisääntyneet, mutta se ei silti näytä riittävän kilpailussa. Samaan aikaan uuden lääkkeen kehittäminen on tullut yhä kalliimmaksi. Tilastojen mukaan uuden lääkkeen kehittäminen ideasta apteekin hyllylle maksaa keskimäärin miljardi euroa, kun se vielä v. 1975 maksoi vain kymmeneksen tästä, ja kehitystyö kestää runsaan kymmenen vuotta. Tämä kaikki oli kirjoitettu EFPIA:n vuosikirjaan ennen nykyistä taloustaantumaa. En kuitenkaan usko, että innovatiivisuutemme tai osaamisemme on huonompi kuin aikaisemmin, päinvastoin. Mitä sitten lääkkeeksi trendien kääntämiseen?

Huolimatta ajatuksia herättävistä eurooppalaisista trendeistä, farmakologia on kiehtova ala tieteiden joukossa. Farmakologia elämänurana tarjoaa monipuolisia vaihtoehtoja. Monet meistä toimivat tutkijoina yliopistoissa, tutkimuslaitoksissa tai teollisuuden palveluksessa; opettajina, asiantuntijoina, hallintomiehinä, lääkäreinä sekä eri tehtävissä apteekkilaitoksessa. Mahdollisuudet ovat moninaiset ja suuntaa voi halutessaan vaihtaa matkan varrella. SFY:n kevätkokouksen aiheena on "Nuoren farmakologin uramahdollisuudet". Olemme saaneet nimekkään puhujakaartin keskustelemaan aiheesta. Päivän huipennuksena kuulemme uusien kunniajäsenemme professori Juhana Idänpään-Heikkilän ja professori Ulrich Klotzin luennot. Kevätkokouksen ohjelma löytyy seuraavilta sivuilta. Kiitos etukäteen Heikki Vapaatalolle kokouksen ohjelman järjestämisestä ja Orionille tuesta.



Tapaamisiin kevätkokouksessa!

Eeva Meilä



SIHTEERIN PALSTA

Hyvät SFY:n jäsenet,

Vuosi 2009 ja sen myötä uusi toiminta vuosi SFY:n puitteissa on käynnistynyt. Edelliseen vuoteen verraten tämä vuosi näyttää yhdistyksen toiminnan suhteen normaalimmalta vuodelta. Tiedossa tässä vaiheessa vuotta ei ole suuria kansainvälisiä kokouksia tai vuosipäivien viettoja. Mutta vuosi on vasta alussa, joten paljon ehtii vielä tapahtua.

Kevätkokous on 27.3.2009 Orionin toimitiloissa Espoossa, kokouskutsu ja esityslista on tämän Transmitterin sivuilla. Tieteellisen symposiumin aihe farmakologin uravaihtoehdot. Aihe on kiinnostava ja aina ajankohtainen erityisesti nuoremmalle jäsenkunnalle. Kevätkokouksessa yhdistys kutsuu kaksi uutta kunniajäsentä, Professori Juhana Idänpään-Heikkilän ja Professori Ulrich Klotzin. Jäsenkuntaa toivotaan paikalle osallistumaan aktiivisesti yhdistyksen toimintaan sekä juhlistamaan uusia kunniajäseniä.

Riku Korhonen



Riku Korhonen

SFY:n sihteeri

Email: riku.korhonen@uta.fi

NUOREN FARMAKOLOGIN URAMAHDOLLISUUDET

DIVERSE CAREER OPPORTUNITIES IN PHARMACOLOGY

SFY:n vuosikokous pidetään pe 27.3.2009 klo 10.00 alkaen, Orionin toimitiloissa (Mankkaa, Espoo). Tervetuloa!

Ohjelma

Puheenjohtaja Professori Heikki Vapaatalo

- 10.00 Prof. Pertti Neuvonen: Farmakologi opettajana
- 10.20 Prof. Pekka Männistö: Farmakologi keksijänä
- 10.40 Dos. Seppo Kaakkola: Farmakologi kliinikkona
- 11.00 Prof. Heikki Ruskoaho: Farmakologi yliopiston hallinnossa
- 11.20 Prof. Olavi Tokola: Farmakologi virkamiehenä
- 11.40 Dos. Kai Lindevall: Farmakologi lääkealan yrittäjänä
- 12.00 LT Jukka Sallinen: Farmakologi teollisuudessa

Lunch break

13.30-15.00 SFY:n vuosikokous

Chairperson Professor Eeva Moilanen

- 15.00 Prof. Juhana Idänpään-Heikkilä: Global Pharmacology and pharmacodiplomacy
- 15.45 Prof. Ulrich Klotz: Post-doctoral trainer of pharmacologist in Germany
- 16.30 Dr. Ewen MacDonald: Pharmacologist as an entertainer

Prof. Eeva Moilanen: Closing remarks

17.00 Buffet dinner

Ilmoittaudu heti tai viimeistään pe 20.3.2009 mennessä!
 Ilmoittautuminen sähköpostilla sfy2009@uta.fi tai
 puh 03-3551 6654 / Riku Korhonen ja Katriina Vuolteenaho

Ilmoita osallistutko

- tieteelliseen ohjelmaan
- lounaalle
- SFYn vuosikokoukseen
- buffet dinnerille
- mahdollinen erityisruokavalio

VUOSIKOKOUKSEN KUTSU JA ESITYSLISTA

Aika: Pe 27.3.2009, klo 13.30
Paikka: Orionin toimitiloissa (Mankkaa, Espoo)

1. Avaus
2. Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta
3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
4. Esityslistan hyväksyminen
5. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (Transmitteri 4/2008)
6. Tilinpäätös, vuosikertomus ja tilintarkastajien lausunto
7. EDHF-kongressin toimintakertomus ja tilinpäätös
8. Tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen johtokunnalle ja muille vastuuvollisille
9. Lääketutkimussäätiön hallituksen jäsenien valinta
10. Lääketutkimussäätiön tilintarkastajien ja varatilintarkastajien valinta
11. Jäsenasiat
12. Ilmoitusasiat
13. Muut asiat
14. Kokouksen päättäminen

Kuvia Tampereen EDHF-kongressista viime kesältä.



KUOPIO UNIVERSITY

- FACULTY OF PHARMACY

This year will be significant in our department's history - in fact, it may well be its last year since, as part of the merger of Kuopio and Joensuu Universities, the Department will be merged with the other units of the former Faculty of Pharmacy into one single Department of Pharmacy. Time will only tell what will be the outcome; to use two scientific analogies will the expansion create a sufficiently great critical mass to generate a chain-reaction of innovation and creativity or will it be a case of loss of specialization, dedifferentiation and ultimately apoptosis.

For most people outside Kuopio, the department is linked inexorably with Mauno Airaksinen, the first head of the department. Mauno still takes an active role in departmental activities, regularly attending seminars and social events. In addition, he treats the second year pharmacy students to his bravura lecture on fungicides and vermicides complete with graphic slides of infected genital organs! Mauno Airaksinen's main research interest was neuropharmacology and his successor in the mid-nineties, Prof. Pekka Männistö continued that tradition, perhaps switching the emphasis away from serotonin towards dopamine and Parkinson's disease. After his departure almost five years ago, neuropharmacology has lost its pre-eminence in the department as unquestionably the top research topic, though there is still work being done in this area by Anne Lecklin and Markus Forsberg.

One other research topic with a long tradition is drug metabolism, going back to the 1980s with Matti Lang. Today, Kuopio is home to a very active group of researchers i.e. Markku Pasanen, Hannu Raunio and the current head of the department, Risto Juvonen. Over the years, this work has changed from test-tubes and enzyme assays to today's in silico modelling.

This research also impinges on another main metabolism project, placental metabolism. This group is headed by Prof. Kirsi Vähäkangas whose other main research topic is elucidating the role of p53 protein. Kirsi is head of the toxicology part of the department.

The latest addition to the department is Prof. Tapani Keränen who took up his appointment at the start of this year. In the departmental re-organization soon to occur, the division of positions between the Faculties of Pharmacy and Medicine will cease to exist - all our staff will be working in the same Faculty of Health Sciences. The department has developed close links with Professor Sirpa Hartikainen of Geriatrics and Dos. Ulrich Tacke who, although nominally under the jurisdiction of the Department of Psychiatry, has an office in the department.

Next year will see the start of the Master's Degree Programme in Toxicology which will enroll 15 students from all over the world with the same number of domestic students in a two year degree course. As I write this, the selection process is well underway, with applications from students from several European countries, as well as students from Africa and Asia. The department has had sole responsibility for teaching toxicology in Finland since the 1980s and this expansion of the programme to an international audience is a logical step as the demand for students with these skills continues to grow.

The re-organization of the university has raised the possibility that it may be possible to rationalize the department's teaching commitment. Today, students of pharmacy and medicine are taught basic pharmacology and toxicology in their own courses, medics in the spring and pharmacists in the autumn. With the merging of the faculties, it should be possible to combine these courses, such that in a few years time we may have classes of over 400 students listening to the same pharmacology lectures. In fact this is a case of history repeating itself - when the university was established nearly forty years ago medics and pharmacists attended the same course. This was a very productive system in many ways - the children of several pharmacy/medicine marriages are now second-generation Kuopio University graduates.

Ewen MacDonald

FARMAKOLOGIAN VÄITÖSKIRJAT 2008

ETM Kaisa Kajander (Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Nutraceuticals-ryhmä): Pathophysiological factors of irritable bowel syndrome, and the effects of probiotic supplementation

Vastaväittäjä: Prof. Robert-Jan Brummer

Kustos: Prof. Esa Korpi

Ohjaajat: Dos. Riitta Korpela ja Prof. (emeritus) Heikki Vapaatalo

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

TtM Riina Kekkonen (Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Nutraceuticals-ryhmä): Immunomodulatory effects of probiotic bacteria in healthy adults

Vastaväittäjä: Prof. Seppo Salminen

Kustos: Prof. Esa Korpi

Ohjaajat: Dos. Riitta Korpela ja Prof. Ilkka Julkunen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

HLL Kim K. Lemberg (Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Kipur ryhmä): The pharmacology of oxycodone, studies in vitro, in vivo and in humans.

Vastaväittäjä: Prof. Mika Scheinin

Kustos: Prof. Esa Korpi

Ohjaajat: Prof. Eija Kalso ja Dos. Vesa Kontinen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

LL Anna-Kaisa Pere (Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Cardiovascular pharmacology group): Dietary electrolytes and cyclosporine toxicity

Vastaväittäjä: Prof. Ilkka Pörsti

Kustos: Prof. Eero Mervaala

Ohjaajat: Prof. Eero Mervaala, Prof. Heikki Karppanen ja Prof. Leena Lindgren

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

ETM Taru Pilvi (Helsingin yliopisto, Biolääketieteen laitos, Farmakologia, Nutraceuticals-ryhmä ja Cardiovascular pharmacology group): Effects of dairy proteins and calcium on diet-induced obesity in mice

Vastaväittäjä: Prof. Hannu Mykkänen

Kustos: Prof. Riitta Korpela

Ohjaajat: Prof. Eero Mervaala ja Prof. Riitta Korpela

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

Prov. Anne Tammimäki (Helsingin yliopisto, Farmasia, Farmakologian ja toksikologian osasto): Roles of forced nicotine exposure and Comt gene disruption in the development of addiction-related behavioral and neurochemical changes in mice

Vastaväittäjä: Prof. Markku Koulu

Kustos: Prof. Pekka T. Männistö

Ohjaajat: Prof. Pekka T. Männistö ja Prof. Liisa Ahtee

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

LL Kati Ahonen (Helsingin yliopisto, Kliininen farmakologia): Study of sleep and evaluation of sumatriptan and rizatriptan in the acute treatment of migraine in children and adolescents

Vastaväittäjä: Dos. Irma Holopainen

Kustos: Prof. Pertti Neuvonen

Ohjaajat: Dos. Kalle Hoppu ja LT Mirja Hämäläinen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

LL Annikka Kalliokoski (Helsingin yliopisto, Kliininen farmakologia): Effects of SLC1B1 polymorphism on the pharmacokinetics of the oral antidiabetic drugs repaglinide, nateglinide, rosiglitazone, and pioglitazone

Vastaväittäjä: Prof. Olavi Pelkonen

Kustos: Prof. Pertti Neuvonen

Ohjaajat: Dos. Mikko Niemi ja Prof. Pertti Neuvonen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

LL Marjo Karjalainen (Helsingin yliopisto, Kliininen farmakologia): Inhibition of CYP1A2-mediated drug metabolism in vitro and in humans With special emphasis on rofecoxib and other NSAIDs

Vastaväittäjä: Prof. Ilari Paakkari

Kustos: Pertti Neuvonen

Ohjaajat: Dos. Janne Backman ja Prof. Pertti Neuvonen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

LK Marja Pasanen (Helsingin yliopisto, Kliininen farmakologia): Pharmacogenetics of SLC1B1: Population genetics and effect on statins

Vastaväittäjä: Prof. Timo Strandberg

Kustos: Prof. Pertti Neuvonen

Ohjaajat: Dos. Mikko Niemi ja Prof. Pertti Neuvonen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

LK Alekski Tornio (Helsingin yliopisto, Kliininen farmakologia): Studies on CYP2C8-mediated drug interactions

Vastaväittäjä: Dos. Kari Laine

Kustos: Prof. Pertti Neuvonen

Ohjaaja: Dos. Janne Backman ja Prof. Pertti Neuvonen

Väitöskirjan www-osoite: <http://ethesis.helsinki.fi/>

Prov. Tiina Maria Kääriäinen (Kuopion yliopisto, Farmaseuttinen tiedekunta, Farmakologia): Interaction of the dopaminergic and serotonergic systems in rat brain: Studies in parkinsonian models and brain microdialysis

Vastaväittäjä: Prof. Raimo K. Tuominen

Kustos: Prof. Pekka T. Männistö

Ohjaajat: Prof. Pekka T. Männistö ja FaT Anne Lecklin

Väitöskirjan www-osoite: www.uku.fi/vaitokset/2008

Prov. Timo Myöhänen (Kuopion yliopisto, Farmaseuttinen tiedekunta, Farmakologia): Distribution and functions of prolyl oligopeptidase in mammalian tissues
 Vastaväittäjä: Prof. Seppo Soynila
 Kustos: Prof. Pekka T. Männistö
 Ohjaajat: FT Jarkko Venäläinen, Ma. prof. Risto Juvonen, Prof. Pekka T. Männistö
 Väitöskirjan www-osoite: www.uku.fi/vaitokset/2008

FM Juha Määttä (Kuopion yliopisto, Farmaseuttinen tiedekunta, Toksikologia): Cytokine, chemokine and chemokine receptor expression in RAW 264.7 mouse macrophages and in the lungs of mice after exposure to wood dust
 Vastaväittäjä: Prof. Olavi Pelkonen
 Kustos: Prof. Harri Alenius
 Ohjaajat: Prof. Harri Alenius ja Prof. Kai Savolainen
 Väitöskirjan www-osoite: www.uku.fi/vaitokset/2008

Prov. Kati Mönkkönen (Kuopion yliopisto, Farmaseuttinen tiedekunta, Farmakologia): Gai2 in ciliated tissues: Physiological role in regulation of ependymal ciliary function and characteristics in human female reproductive tissues
 Vastaväittäjä: Prof. Mika Scheinin
 Kustos: Dos. Jarmo T. Laitinen
 Ohjaajat: Dos. Jarmo T. Laitinen ja Prof. Pekka T. Männistö
 Väitöskirjan www-osoite: www.uku.fi/vaitokset/2008

Jaana Rysä (Oulun yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologia): Gene expression profiling in experimental models of cardiac load
 Vastaväittäjä: Prof. Eero Mervaala
 Kustos: Prof. Heikki Ruskoaho
 Ohjaaja: Prof. Heikki Ruskoaho
 Väitöskirjan www-osoite: <http://herkules.oulu.fi/>

LL Tuomas Peltonen (Oulun yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Biolääketieteen laitos, Farmakologian ja toksikologia, Fysiologia, Kliinisen lääketieteen laitos, Kirurgia ja Diagnostiikan laitos, Patologia, Biocenter Oulu): Endothelial factors in the pathogenesis of aortic valve stenosis
 Vastaväittäjä: Dos. Johanna Kuusisto
 Kustos: Prof. Heikki Ruskoaho
 Ohjaaja: Prof. Heikki Ruskoaho
 Väitöskirjan www-osoite: <http://herkules.oulu.fi/>

FM Mari Hämäläinen (Tampereen yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Farmakologia): Inducible nitric oxide synthase as a target of anti-inflammatory treatment modalities
 Vastaväittäjä: Dos. Heikki Repo
 Kustos: Prof. Eeva Moilanen
 Ohjaaja: Prof. Eeva Moilanen
 Väitöskirjan www-osoite: <http://acta.uta.fi/>

FM Ulla Jalonen (Tampereen yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Farmakologia): Regulation and inflammatory effects of tristetraprolin in macrophages
 Vastaväittäjä: Dr Andrew Clark
 Kustos: Prof. Eeva Moilanen
 Ohjaaja: Prof. Eeva Moilanen
 Väitöskirjan www-osoite: <http://acta.uta.fi/>

FM Outi Sareila (Tampereen yliopisto, Lääketieteellinen tiedekunta, Farmakologia): Pharmacological regulation of inducible nitric oxide synthase expression. Effects of Janus kinase inhibitors, orazipone and simendans

Vastaväittäjä: Dos. Reijo Salonen

Kustos: Prof. Eeva Moilanen

Ohjaaja: Prof. Eeva Moilanen

Väitöskirjan www-osoite: <http://acta.uta.fi/>

FM Veronica Fagerholm (Åbo Akademi): α_{2A} -adrenoceptor regulation of blood glucose homeostasis in mice

Vastaväittäjä: Prof. Valdemar Grill

Kustos: Prof. Pirjo Nuutila

Ohjaaja: Prof. Mika Scheinin ja Dos. Merja Haaparanta

LL Hynninen Ville-Veikko (Turun yliopisto, Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito): Effects of cytochrome P450 enzyme inhibitors on the pharmacokinetics of nonsteroidal anti-inflammatory drugs and venlafaxine

Vastaväittäjä: Prof. Kari Kivistö

Kustos: Prof. Klaus Olkkola

Ohjaajat: Dos. Kari Laine ja Prof. Klaus Olkkola

Väitöskirjan www-osoite: <https://oa.doria.fi/handle/10024/42329>

FM Kukko-Lukjanov Tiina-Kaisa (Turun yliopisto, Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito): The central histaminergic neurons in vitro, and their neuroprotective role in excitotoxic cell death in the postnatal rat hippocampus

Vastaväittäjä: Prof. Esa Korpi

Kustos: Prof. Risto Huupponen

Ohjaajat: Dos. Irma Holopainen ja Prof. Pertti Panula

Väitöskirjan www-osoite: <https://oa.doria.fi/handle/10024/37678>

MSc Li Xiang-Quo (Turun yliopisto, Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito): Chemoenzymatic synthesis of highly enantiopure beta-amino acid derivatives using lipases.

Vastaväittäjä: Prof. Per Berglund

Kustos: Prof. Liisa T. Kanerva

Ohjaaja: Prof. Liisa T. Kanerva

Väitöskirjan www-osoite: <https://oa.doria.fi/handle/10024/42168>

FM López Picón Francisco R. (Turun yliopisto, Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito): Neurofilament proteins in the postnatal rat hippocampus. Developmental expression and changes in experimental epilepsy.

Vastaväittäjä: Prof. Asla Pitkänen

Kustos: Prof. Risto Huupponen

Ohjaaja: Dos. Irma Holopainen

Väitöskirjan www-osoite: <https://oa.doria.fi/handle/10024/38200>



KOKOUSKALENTERI

Kotimaiset

- 27.3.2009 SFY:n vuosikokous, Helsinki
28.4.2009 KLIFAn vuosikokous, Helsinki

Kansainväliset

- 1.-3.6.2009 10th MOVD 2009 International Symposium on
Mechanisms of Vasodilatation
Matsushima, Miyagi, Japan
www2.convention.co.jp/movd2009/
- 12.-15.7.2009 9th Congress of the EACPT
Edinburgh, UK
www.eacpt2009.org
- 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
Farmakologia
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 040-355 2400, 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. Eero Mervaala
Helsingin yliopisto
Biolääketieteen laitos
Farmakologia
PL 63, 00014 Helsingin yliopisto
puh 09-191 25355
e-mail eero.mervaala@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

Prof. Markku Koulu
Turun yliopisto
Biolääketieteen laitos
Farmakologia, lääkekehitys ja lääkehoito
20014 Turun yliopisto
puh 02-2333 7548, fax 02-2333 7216
e-mail markku.koulu@utu.fi

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

Prof. Erkki Palva
Lääkelaitos
Läketurvaosasto
PL 55
00301 Helsinki
puh 09-473 34288
e-mail erkki.palva@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
Farmakologia
33014 Tampereen yliopisto
puh 03-3551 6654, fax 03-3551 8082
e-mail riku.korhonen@uta.fi

KANNATUSJÄSEMEMME:

