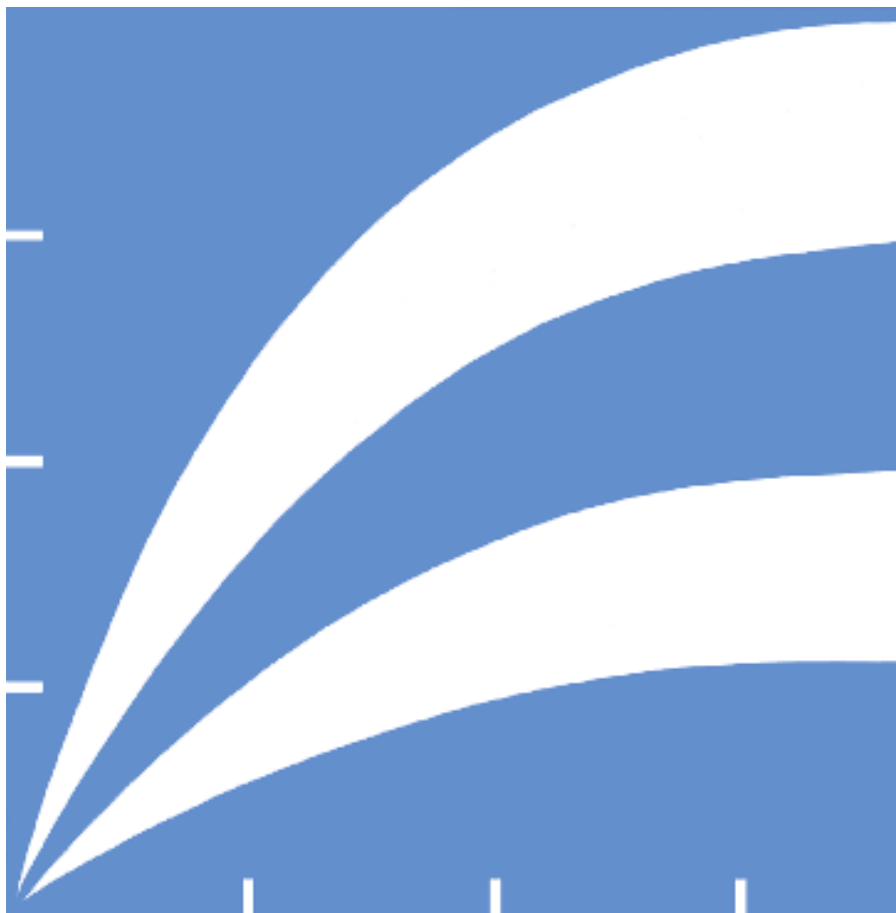


# TRANSMITTERI

2/2012

SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYKSEN JÄSENLEHTI

No. 102 29. vuosikerta





*Kuva: SFY:n ja SKFY:n kevätSYMPOSIUMIN osallistujia Biomedicumissa kahvitaulla.*

## LEHDEN TÄSSÄ NUMEROSSA:

Puheenjohtajan palsta.....	3
Sihteerin palsta.....	4
SFY:n vuoden 2011 väitöskirjapalkinto.....	5
Orionin tunnustusapuraha 2012.....	6
SFY:n ja SKFY:n kevätSYMPOSIUM.....	8
Kevätkokouksen pöytäkirja.....	10
Myönnettyjä matka-apurahoja.....	13
7th Oulu Symposium kutsu ja ohjelma.....	14
Kokous- ja koulutuskalenteri.....	17
SFY:n johtokunta.....	19

**Julkaisija:** Suomen Farmakologiyhdistys.

**Toimitus:** Tiedotussihteeri Päivi Myllynen.

**Yhteystiedot:** Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Biolääketieteen laitos, PL 5000, 90014 Oulun yliopisto. Puh: 08-5375254. **Fax:** 08-5375247.

**E-mail:** paivi.myllynen@oulu.fi.

**Painatus:** Painos 500 , Viestipaino Oy

**Osoitteenmuutokset:** osoitteeseen paivi.myllynen@oulu.fi

**Materiaalin toimittaminen Transmitteriin:** Transmitterin seuraavaan numeroon (3/2012) tarkoitetut kirjoitukset ja tiedotteet pyydetään toimittamaan tiedotussihteerille 31.8. mennessä. Toimitus pidättää oikeuden lyhentää, otsikoida ja käsitellä lähetettyjä kirjoituksia.

*Hyvät SFY:n jäsenet,*

Kuluva kevät on ollut yhdistyksen osalta aktiivinen tärkeimpänä tapahtumana vuosikokous, jonka yhteydessä professori Pertti Neuvonen vastaanotti pohjoismaisen BCPT palkinnon. Vuosikokouksen yhteydessä järjestettiin tieteellinen symposiumi yhdessä kliinisen farmakologian yhdistyksen kanssa, joka myös oli menestys ja paikalla oli suuri joukko kummin yhdistyksen jäseniä. Ohjelma sai hyvää palautetta, josta erityiskiitos kaikille puhujille. Kiitos myös kliinisen farmakologian yhdistykselle, yhteistyö lähialojen sisaryhdistysten kanssa on pienessä maassamme tärkeä tapa pitää toiminta elinvoimasena.

Kesä ja kesälomakausi lähestyvät. Heinäkuussa Suomi lähes pysähtyy. Ei kuitenkaan SFY. Järjestämme Euroopan farmakologikongressissa Granadassa oman session otsikolla "Novel Mechanism and Molecules for the Treatment of Inflammation". SFY:n puolesta organisoijana ja session puheenjohtajana toimii professori Eeva Moilanen. Session avulla yhdistyksemme ja Suomalaiset farmakologit saavat mukavasti näkyvyyttä vuoden Eurooppalaisessa päätapahtumassa. Lisäksi Ewen MacDonald on järjestämässä farmakologian opetusta koskevaa osuutta. Toivottavasti mahdollisimman moni pääsee mukaan. Kokouskaupunkikin on harvinaisen houkutteleva.

SFY kokoontuu taas syksyllä, jälleen Helsingissä. Sitä ennen, mukavaa ja aurinkoista kesää kaikille!

Oulussa, 13.6.2012

Jukka Hakkola

Yhdistyksen kevään 2012 vuosikokous järjestettiin 2.3.2012 Helsingin Biomedicumissa. Kokouksen tieteellinen symposium järjestettiin yhdessä Suomen Kliinisen Farmakologian Yhdistyksen kanssa ja kokemukset osoittautuivat erittäin hyviksi. Kokouksen tieteellinen anti oli erittäin monipuolista ja hyvin ajankohtaista. Myönteistä oli myös että kokoukseen osallistui runsaasti yleisöä farmakologiyhdistysten ulkopuolelta. Erityisen mukavana tapahtumana jäi lisäksi mieleen Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology lehden pohjoismaisen tunnustuspalkinnon myöntäminen Pertti Neuvoselle ja erinomainen palkinnon saajan luento. SFY:n vuoden 2012 syyskokouksen aika ja paikka ovat myös varmistuneet. Kokous järjestetään Helsingissä Neuropro mini-symposiumin yhteydessä 28.9.2012. Muistakaa laittaa päivämäärä ylös kalenteriin.

Maailman heikko taloustilanne on heijastunut myös lääketaloihin ja SFY:n kannattajajäsenten hankinta on viimeisen vuoden aikana osoittautunut erittäin haasteelliseksi. Tarkkaakin tarkempi rahastonhoitajamme on lisäksi pannut huolestuneena merkille puutteet SFY:n henkilöjäsenten jäsenmaksujen maksamisessa. Tämän suhteen olisikin jäsenistöllä ryhtiliikkeen paikka. SFY:n jäsenmaksu on varsin kohtuullinen ja sen maksaminen mahdollistaa toimintamme nyt sekä tulevaisuudessa.

Aurinkoisia kesälomapäiviä toivottaen,

Risto Kerkelä  
SFY:n sihteeri

e-mail: [risto.kerkela@oulu.fi](mailto:risto.kerkela@oulu.fi)

## **SFY:N SÄHKÖPOSTILISTALLE LIITTYMINEN**

SFY:n sähköpostilistalla tiedotetaan yhdistyksen ajankohtaisista asioista sekä esimerkiksi farmakologian alan koulutuksista. SFY:n sähköpostilistalle liityt lähettämällä tyhjän sähköpostiviestin otsikolla SFY-LISTA osoitteeseen: [paivi.myllynen@oulu.fi](mailto:paivi.myllynen@oulu.fi)



# SFY:n vuoden 2011 väitöskirjapalkinto FaT Johanna Räikköselle

SFY on myöntänyt vuoden 2011 väitöskirjapalkinnon FaT Johanna Räikköselle. Johanna Räikkösen biofarmasian alaan kuuluva väitöskirja "Bisphosphonate-induced IPP/Apppl accumulation in cells" (Bisfosfonaattilääkkeiden aiheuttama IPP/Apppl-molekyylin kertyminen soluun) tarkastettiin terveystieteiden tiedekunnassa Itä-Suomen yliopistossa 11.11.2011. Vastaväittäjänä on professori Graham Russell, University of Sheffield Medical School, ja kustoksena professori Jukka Mönkkönen, Itä-Suomen yliopisto. Johanna Räikkösen väitöskirjatutkimus tuotti uutta tietoa bisfosfonaattilääkkeiden solu- ja molekyylitaso-

vaikutusmekanismeista sekä aineenvaihdunnasta luu- ja syöpäsoluissa. Keskeinen uusi havainto oli aiemmin tuntematon tyyppiä sisältävien bisfosfonaattien vaikutusmekanismi. Tämä merkittävä solutaso vaikutusmekanismi perustuu solunsisäiseen IPP/Apppl-molekyylin tuotantoon. Tulokset tukevat luukadon estolääkkeinä käytettyjen bisfosfonaattien soveltuvuutta myös uusiin käyttöaiheisiin, kuten syövän hoitoon. Väitöskirjan sähköinen versio on julkaistu osoitteessa [http://epublications.uef.fi/pub/urn\\_isbn\\_978-952-61-0516-1/](http://epublications.uef.fi/pub/urn_isbn_978-952-61-0516-1/)

## SFY:n väitöskirjapalkinnot

1985 Risto Huupponen  
1986 Patrick Gothóni  
1987 Juha-Matti Savola  
1988 Erkki Seppälä  
1989 Pekka Rauhala  
1990 Eero Castrén  
1991 Heimo Haikola  
1992 Ilkka Pörsti  
1993 Ullamari Pesonen  
1994 Pirkko Paakkari  
1995 Pertti Arvola  
1996 Janne Backman  
1997 Jukka Hakkola  
1998 Jukka Sallinen

1999 Violina Lozeva  
2000 Ulla-Mari Parkkisenniemi  
2001 Nina Hautala  
2002 Jarkko Piihola  
2003 Sampsa Pikkarainen  
2004 Saku Sinkkonen  
2005 Jarkko Venäläinen  
2006 Miia Turpeinen  
2007 Teemu Helkamaa  
2008 Marja Pasanen  
2009 Jelena Mijatovic  
2010 Merja H Voutilainen  
2011 Johanna Räikkönen

# Orionin tunnustusapuraha dos. Anni-Maija Lindenille

Farmakologian tutkimuksessa ja opetuksessa kunnostautuneelle jaettavan Orionin tunnustusapurahan sai dos. Anni-Maija Linden, Helsingin yliopiston Biolääketieteen laitoksesta. Apuraha luovutetaan 29.5.2012 Orion Pharman tiloissa Mankkaalla, Espoossa.

**Onnittelut tutkimuksessa ja opetuksessa ansioituneelle farmakologille!**

## Orionin tunnustusapuraha tutkimuksesta ja opetuksesta

1988 Heikki Ruskoaho  
 1990 Markku Koulu  
 1992 Timo Seppälä  
 1994 Ilari Paakkari  
 1996 Risto Huupponen  
 1998 Ilkka Pörsti  
 2000 Ewen MacDonald  
 2002 Raimo Tuominen  
 2004 Eeva Moilanen  
 2006 Eero Mervaala  
 2008 Petteri Piepponen  
 2010 Pekka Rauhala  
 2012 Anni-Maija Linden

*Kuva: dos. Anni-Maija Linden on valmiina vastaanottamaan Lääketutkimussäätiön puheenjohtajalta, prof. Eero Mervaalalta, Orion Pharman lahjoittaman tunnustusapurahan farmakologian tutkimuksessa ja opetuksessa ansioituneelle farmakologille. Tilaisuus pidettiin 29.5.2012 Orion Pharman Espoon toimitiloissa. (Kuva: Ilkka Reenilä)*





# SFY:n ja SKFY:n kevätsymposium 2012

Suomen Farmakologiyhdistyksen kevätsymposium järjestettiin tänä vuonna yhteistyössä Suomen Kliinisen Farmakologian Yhdistyksen kanssa 2.3.2012 Biomedicumissa Helsingissä. Tapahtumaan osallistui n. 100 farmakologiasta kiinnostunutta tutkijaa ja opettajaa. Aamun ensimmäisessä tieteellisessä osiossa keskityttiin uusiin syöpälääkkeisiin. Aluksi professori Kimmo Porkka kertoi leukemian yksilöllisestä lääkehoidosta. Seuraavaksi SFY:n sihteeri dosentti Risto Kerkelä kertoi uusien syöpälääkkeiden sydämeen kohdistuvista haittavaikutuksista. Session viimeisen esitelmän piti Anne Filppula, joka kertoi imatinibin vaikutuksista CYP3A4-entsyymien toimintaan.

Aamupäivän toinen osa koostui tutkijoiden palkitsemisesta ja esitelmistä. SFY:n vuoden 2011 väitöskirjapalkinnon myönnettiin FaT Johanna Räikköselle, joka piti esitelmän bisfosfonaattien solu- ja molekyylytason vaikutusmekanismeja selvittäneen väitöskirjansa keskeisimmistä löydöksistä. Tämän jälkeen Professori Janne Backman luovutti SKFY:n vuoden 2010 väitöskirjapalkinnon Tuija Niemiselle. Erikoislääkäri, LT Tuija Nieminen kertoi väitöskirjansa aiheesta ”Sytokromi P450 3A-entsyymien toimintaa kiihdyttävien ja estävien aineiden vaikutus oksikodonin aineenvaihduntaan ja lääkevästeeseen”. Lisäksi emeritusprofessori Esko Iisalo kutsuttiin SKFY:n kunniajäseneksi.

*Kuva: SFY:n ja SKFY:n kevätsymposiumin osallistujia Biomedicumissa.*





Lounastauon jälkeen keskityttiin diabeteksen ja metabolisen oireyhtymän lääkehoitoon. Ensimmäisenä dosentti Eriika Savontaus kertoi diabeteksen ja metabolisen oireyhtymän lääkehoidosta. Tämän jälkeen useat nuoret tutkijat pääsivät kertomaan omista väitöskirjaprojekteistaan. Alekski Tornio kertoi

diabeteslääkkeiden farmakokineettisistä interaktioista, Marcin Buler metformiinin uusista vaikutusmekanismeista ja Jenni Keskitalo ABCB1 ja ABCG2 kuljetusproteiinien polymorfismien vaikutuksista statinien farmakokinetikkaan. Päivän lopuksi Professori Pertti Neuvoselle luovutettiin BCPT Nordic







Prize tunnustuksena merkittävästä tutkimustyöstä, jota hän on tehnyt kliinisen farmakologian ja toksikologian alalla. BCPT Nordic Prize on Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology -tiedelehden myöntämä tunnustus-palkinto, jonka suuruus on 10 000 euroa. Palkinnon luovutti Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology -lehden

päätoimittaja Kim Brøsen. Mielenkiintoisen päivän päätteeksi professori Neuvosen kertoi urauurtavasta tutkimustyöstään lääkeaineiden yhteisvaikutuksien parissa.

**Lämpimät kiitokset kaikille esitelmöitsijöille ja onnittelet kaikille palkituille tutkijoille!**



*Kuvat: Kevätsymposiumin yhteydessä huomionosoituksia saaneita tutkijoita. SFY:n väitöskirjapalkinnon saanut FaT Johana Räikkönen (vasemmalla ylhäällä), SKFY:n kunnijäseneksi kutsuttu emer.prof. Esko Iisalo (keskellä ylhäällä) ja prof. Janne Backman ojentamassa SKFY:n väitöskirjapalkintoa LT Tuija Lehtiselle (oikealla ylhäällä). Kim Brøsen kirjoittamassa shekkiä prof. Neuvoselle (vasemmalla alhaalla) ja BCPT Nordic Prize palkinnon saanut prof Neuvonen (vierinen kuva).*



**SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYS**

**Finnish Pharmacological Society**

## **KOKOUSPÖYTÄKIRJA 1/2012**

### **SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYKSEN 63. VUOSIKOKOUS**

*Aika: perjantai 2.3.2012 klo 16.30 – 17.15*

*Paikka: Biomedicum, Haartmaninkatu 8, Helsinki*

*Läsnä: 26 yhdistyksen jäsentä*

#### **1.Avaus**

SFY:n puheenjohtaja Jukka Hakkola avasi kokouksen klo 16.15

#### **2.Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta**

Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Jukka Hakkola ja sihteeriksi Risto Kerkelä

#### **3.Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**

Kokouksen puheenjohtaja totesi, että kokouskutsu oli lähetetty ajoissa tiedotuslehti Transmitterissa sekä yhdistyksen sähköpostilistan kautta, joten kokous oli laillisesti koolle kutsuttu. Koska läsnä oli riittävästi jäseniä (puheenjohtaja + 19; liite 1), kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

#### **4.Esityslistan hyväksyminen**

Esityslista (liite 2) hyväksyttiin muutoksitta.

#### **5.Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (julkaistu Transmitterissa 4/2011)**

Pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

#### **6.Tilinpäätös, vuosikertomus ja tilintarkastajien lausunto**

Kokouksessa esitettiin johtokunnan laatima vuoden 2011 toimintakertomus, joka

hyväksyttiin liitteen 3 mukaisena. Kokouksessa esitettiin yhdistyksen vuoden 2011 tuloslaskelma ja tase sekä tilintarkastajien lausunto (liite 4).

### **7. Tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen hallitukselle ja muille vastuuvollisille**

Vahvistettiin tilinpäätös ja myönnettiin vastuuvapaus johtokunnalle ja rahastonhoitajalle.

### **8. Lääketutkimussäätiön asiamiehen ja hallituksen jäsenien valinta**

Lääketutkimussäätiön hallituksessa olivat erovuorossa Jarmo S. Salonen ja Pekka Anttila, jotka valittiin toiselle kolmivuotiskaudelle. Olli Oksala ja Anne Lecklin olivat olleet Lääketutkimussäätiön hallituksen jäseninä jo kaksi kolmivuotiskautta. Heidän tilalleen hallitukseen valittiin Risto Lammintausta ja Hannu Raunio. Vuosikokous vahvisti Lääketutkimussäätiön hallituksen kokoonpanon seuraavasti

Jäsen	Kausi	I / II kausi
Risto Lammintausta	2012-2015	I
Hannu Raunio	2012-2015	I
Petteri Piepponen	2010-2013	II
Pirkko Viitala	2010-2013	II
Eriika Savontaus	2011-2014	II
Katriina Vuolteenaho	2011-2014	II
Jarmo S. Salonen	2012-2015	II
Pekka Anttila	2012-2015	II
Eero Mervaala	2010-2013	I

Heikki Vapaatalo toimii Lääketutkimussäätiön hallituksessa asiantuntijajäsenenä.

### **9. Lääketutkimussäätiön tilintarkastajien ja varatilintarkastajien valinta**

Lääketutkimussäätiön tilintarkastajiksi valittiin KHT Erkki Manner ja dos. Anni-Maija Linden, varatilintarkastajiksi valittiin KHT Hannu Riippi ja dos. Pekka Rauhala.

### **10. Jäsenasiat**

Suomen Farmakologiyhdistykseen päätettiin hyväksyä seitsemän uutta henkilöjäsentä:

HLK Viljami Jokinen (Helsingin yliopisto), LL Laura Vainio (Oulun yliopisto), Elintarviketieteiden maisteri Lotta Stenman (Helsingin yliopisto), Biotekniikan insinööri Aino Siltari (Helsingin yliopisto), FM Valtteri Rinne (Turun yliopisto), Farmaseutti Tiina Keränen (Tampereen yliopisto), LL Zsafia Lovro (Turun yliopisto).

### 11. Ilmoitusasiat

Petteri Piepponen muistutti jäsenistöä 27.9. - 28.9. Helsingissä järjestettävästä NEUROPRO kokouksesta, jonka järjestämiseen SFY osallistuu yhdessä Arturo Garcian kanssa. Perjantaina 28.9. tieteellisen symposiumin jälkeen on tarkoitus järjestää SFY:n sääntömääräinen syyskokous.

Eeva Moilanen muistutti jäsenistöä Heinäkuussa Granadassa järjestettävästä EPHARin kokouksesta, jonka yhteydessä myös SFY järjestää tieteellisen symposiumin.

Heikki Ruskoaho tiedotti jäsenistöä Oulun yliopiston farmakologian ja toksikologian yksikön 50-vuotisjuhlasta, joka on tarkoitus järjestää syyskuun 7. päivä Oulussa. Professori Ruskoaho myös tiedotti jäsenistöä 7. Oulu symposiumin järjestämisessä 31.8. – 1.9.2012. Symposiumin puhujalistalla on lukuisia huippututkijoita kardiovaskulaarialalta.

Markku Koulu tiedotti jäsenistöä uuden Farmakologian ja toksikologian alan opikirjan ilmestymisestä. Professori Koulu myös ehdotti opetuksellisen yhteistyön lisäämistä tiedekuntien välillä.

### 13. Muut asiat

### 14. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 17.15.

Oulussa, 19.3.2012

Vakuudeksi

Jukka Hakkola, puheenjohtaja      Risto Kerkelä, sihteeri

## SFY:N JÄSENEKSI LIITTYMINEN

Suomen farmakologiyhdistyksen jäseneksi pääsyn edellytyksenä on, että asianomainen toimii tai on toiminut farmakologian tai sen lähialojen tutkimus- tai opetustehtävissä. Lisäksi vaaditaan kahden jäsenen suositus ja johtokunnan puolto. Jäseneksi pääsy vahvistetaan Suomen Farmakologiyhdistyksen yleiskokouksissa. Hakemuslomake ja tarkemmat ohjeet löytyvät yhdistyksen kotisivuilta ([www.sfy.fi](http://www.sfy.fi))

# Myönnetyt matka-apurahat

**Suomen farmakologiyhdistys on myöntänyt matka-apurahoja vuonna 2012 (yhteensä 5000 €), jotka jaettiin seuraaville henkilöille:**

Arto Lipponen, Itä-Suomen yliopisto  
 Laura Vähätalo, Turun yliopisto  
 Tuomas Lilius, Helsingin yliopisto  
 Jaakko Kopra, Helsingin yliopisto  
 Mirva Hannula, Helsingin yliopisto  
 Mari Vainionpää, Helsingin yliopisto  
 Laura Vainio, Oulun yliopisto  
 Tiina Keränen, Tampereen yliopisto  
 Pinja Ilmarinen-Salo, Tampereen yliopisto  
 Lotta Stenman, Helsingin yliopisto

**Lääketutkimussäätiö on myöntänyt kevätkokouksessaan matka-apurahoja (yhteensä 9900 €), jotka jaettiin seuraaville henkilöille:**

Laura Martikainen (Kuopio)	500 €
Petteri Rinne (Turku)	500 €
Liisa Ailanen (Turku)	500 €
Susann Björk (Turku)	500 €
Anne Vuorenpää (Turku)	500 €
Anne Kivimäki (Helsinki, Lääketiede)	500 €
Elena Vashchinkina (Helsinki, Lääketiede)	500 €
Jenni Vanhanen (Helsinki, Lääketiede)	500 €
Iida Peltonen (Helsinki, Farmasia)	500 €
Marjo Pilttonen (Helsinki, Farmasia)	500 €
Virpi Talman (Helsinki, Farmasia)	400 €
Susanne Bäck (Helsinki, Farmasia)	500 €
Mari Savolainen (Helsinki, Farmasia)	500 €
Okuneva Olesya (Helsinki, Neurotiede)	500 €
Lauriina Porokuokka (Helsinki, Biotiede)	500 €
Johanna Ulvila (Oulu)	500 €
Tarja Alakoski (Oulu)	500 €
Anna Koskinen (Tampere)	500 €
Mari Hämäläinen (Tampere)	500 €
Erja-Leena Paukkeri (Tampere)	500 €





UNIVERSITY of OULU  
OULUN YLIOPISTO  
1958 ■■ 2008

## **The 7th Oulu Symposium**

### **Advances in Molecular Mechanisms of Heart Failure and Myocardial Repair & Natriuretic Peptide Research**

**August 30th – September 2nd, 2012, Oulu, Finland**

#### **Programme**

##### **Organizers**

Departments of Pharmacology and Toxicology & Physiology, the Finnish Centre of Excellence in Cardiovascular Diseases and Type 2 Diabetes Research, and Biocenter Oulu Graduate School

##### **Meeting place**

University of Oulu, Faculty of Medicine, Lecture Room F202, Oulu, Finland

Deadline for abstract submission, June 29th, 2012, and for registration August 17th, 2012

For more information, and for instructions on registration and abstract submission, please visit: <http://www.oulu.fi/biocenter/calendar-of-events>

or contact: Heikki Ruskoaho, MD, PhD  
Professor in Molecular Pharmacology  
Institute of Biomedicine  
Department of Pharmacology and Toxicology  
University of Oulu  
P.O.Box 5000  
90014 Oulu, Finland  
e-mail: [heikki.ruskoaho\(a\)oulu.fi](mailto:heikki.ruskoaho(a)oulu.fi)

**Thursday August 30th, 2012**

19.00-21.00 Reception (speakers)

**Friday August 31st, 2012****09.00-12.00** *Session I Natriuretic Peptides*

09.00-09.30

**Adolfo J de Bold, Ottawa, Canada**

Heterotrimeric G protein secretion pathways in atrial myocytes

09.30-10.00

**Mona Nemer, Ottawa, Canada**

Transcriptional regulation of natriuretic peptide genes: relevance to cardiac disease

10.00-10.30

**Michaela Kuhn, Wurzburg, Germany**

Endothelial actions of ANP and BNP

10.30-11.00

Coffee break

11.00-11.30

**Kawuza Nakao, Kyoto, Japan**

Molecular mechanisms underlying cardioprotective effects of natriuretic peptides

11.30-12.00

**Mark Richards, Christchurch, New Zealand**

Beyond BNP for diagnosis and prognosis of heart failure

12.00-12.30

**John C Burnett, Rochester, USA**

Personalizing designer natriuretic peptides for cardiorenal and metabolic diseases

12.30-14.00

Lunch break and posters

**14.00-17.00** *Session II Heart Failure*

14.00-14.30

**Jeffery D Molkenin, Cincinnati, USA**

Novel pathway for ER stress regulation and protein secretion in the heart through thrombospondins

14.30-15.00

**Angela Clerk, Reading, UK**

Activation of cardiac protein kinase signalling by perfusion at alkaline pH

15.00-15.30

Coffee break

15.30-16.00

**Thomas Force, Philadelphia, USA**

GSK-3 $\alpha$  regulates aging and senescence in multiple tissues and organs

16.00-16.30

**Peter H Sugden, Reading, UK**

MST3 protein kinase

16.30-17.00

**Walter J Koch, Philadelphia, USA**

GRK5 as a Novel Regulator of Maladaptive Cardiac Hypertrophy

**19.00- Banquet Maikkula Estate**

**Saturday September 1st, 2012**

- 09.00-12.15**      *Session III Heart Failure*
- 09.00-09.30      **Steven R. Houser, Philadelphia, USA**  
Sources of calcium influx mediating pathological remodeling in heart failure
- 09.30-10.00      **Geir Christensen, Oslo, Norway**  
Myocardial remodeling and heart failure: role of cytokine-induced alterations in cardiac proteoglycans
- 10.00-10.30      **Stephanie Dimmeler, Frankfurt, Germany**  
MicroRNAs in cardiac repair
- 10.30-11.00      Coffee break
- 11.00-11.30      **Leon J De Windt, Maastricht, The Netherlands**  
(Post)transcriptional regulation of heart failure by embryonic factors
- 11.30-12.00      **Genevieve Nguyen, Paris, France**  
The prorenin receptor: focus on the soluble form and its variation in heart failure
- 12.00-12.15      **Georges Nemer, Beirut, Lebanon (short talk)**  
Transcriptional regulation of cardiac DEGS1 in a mouse model of chronic hypoxia
- 12.15-14.00      Lunch and Posters
- 14.00-17.00**      *Session IV From Molecule to Medicine in Academic Settings*
- 14.00-14.30      **Olle Melander, Lund, Sweden**  
Genetic and pathophysiological links between hypertension, diabetes and cardiovascular disease
- 14.30-15.00      **Thomas Unger, Maastricht, The Netherlands**  
Drug development in academia: a new challenge
- 15.00-15.30      Coffee break
- 15.30-16.00      **Eva van Rooij, Boulder, USA**  
microRNA therapeutics
- 16.00-16.30      **Seppo Ylä-Herttuala, Kuopio, Finland**  
Cardiovascular Gene Therapy
- 16.30-17.00      **Thomas Hedner, Gothenburg, Sweden**  
Change in the Pharmaceutical industry: Aspects on Innovation, Entrepreneurship, Openness and Decision Making
- Closing of the symposium
- 19.00**      **Sauna & Dinner (speakers)**

**Sunday September 2nd, 2012**

Social Programme/Departure (speakers)

**Kotimaassa:**

16.-17.8.2012 The 6th Annual Meeting of FinPharma Doctoral Program, Turku

26-30.9.2012 Mini symposium: New Frontiers on neurodegeneration and neuroinflammation, House of Estates, Helsinki

28.9.2012 SFY:n syyskokous, Säätytalo, Helsinki

31.8-1.9.2012 The 7th Oulu Symposium - Advances in Molecular mechanisms of Heart Failure and Myocardial Repair and Natriuretic Peptide Research, Oulu

30.8.-2.9.2012 14th conference of the Society for Research on Nicotine and Tobacco- Europe Chapter, Helsinki

**Ulkomailla:**

17.-23.7.2012

6th European Congress on Pharmacology EPHAR 2012, Granada, Espanja ([www.ephar2012.org/](http://www.ephar2012.org/))

9.-13.9.2012

10th International Catecholamine Symposium, Pacific Grove, California  
<http://www.meetingassistant2.com/XICS2012/>

13.-18.7.2014

XVIIth World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kapkaupunki, Etelä-Afrikka  
[www.iuphar2014.org](http://www.iuphar2014.org)

2016

7th European Congress on Pharmacology EPHAR 2016, Istanbul, Turkki

## Ajankohtaista tietoa farmakologian ja lähialojen kursseista

**FinPharma Doctoral Program (FPDP, Suomen lääketutkimuksen tohtori-ohjelma, fpdp.fi):**

Targeting peptidases: new frontiers on neurodegeneration and neuroinflammation Wed 26 – Sat 29 Sep 2012, Helsinki

FinPharma Doctoral Program – 6 th Joint Meeting: Selectivity of Medicines 16.-17.8.2012, PharmaCity Auditorium, Turku. Includes Career development session for Doctoral students.

Nordic Graduate School Course on Metabolomics Mon 20 – Fri 24 Aug 2012, Location: UEF, Kuopio campus

International Conference: Behavioral studies in drug discovery 4 Mon 27 Thu 30 Aug 2012, Culture Center Sofia, Helsinki

**Kokous- ja koulutustiedotteita voi toimittaa SFY:n tiedotussihteerille (paivi.myllynen@oulu.fi)!**



*Aurinkoista kesää kaikille  
Transmitterin lukijoille!*



**Prof. Jukka Hakkola,**  
Puheenjohtaja  
Oulun yliopisto  
Biolääketieteen laitos  
Farmakologia ja toksikologia  
PL 5000, 90014 Oulun yliopisto  
puh 08-537 5235  
fax 08-537 5247  
e-mail jukka.hakkola@oulu.fi

**Prof. Ullamari Pesonen,**  
varapuheenjohtaja  
Turun yliopisto ja Orion Pharma  
PL 425, 20101 Turku  
puh 010-426 7967  
fax 010-426 7459  
e-mail ullamari.pesonen  
@orionpharma.com

**Prof. Eeva Moilanen**  
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**  
Itä-Suomen yliopisto  
Kuopion kampus  
Farmasian laitos  
PL 1627, 70211 Kuopio  
puh 040-355 2400  
fax 017-162 424  
e-mail ewen.macdonald@uef.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

**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

**Prof. Erkki Palva**  
FIMEA  
PL 55  
00301 Helsinki  
puh 09-473 34288  
e-mail erkki.palva@fimea.fi

**Dos. Jukka Mäenpää**  
Astra Zeneca  
Research and Development  
Patient Safety  
KA 236; Pepparedsleden 1  
SE-43183 Mölndal, Sweden  
puh: +46 31 77 61715  
fax +46 31 77 63765  
e-mail jukka.maenpaa @astrazeneca.  
com

**Dos. Risto Kerkelä, sihteeri**  
Oulun yliopisto  
Farmakologian ja toksikologia  
Biolääketieteen laitos  
PL 5000, 90014 Oulun yliopisto  
puh 08-537 5252,  
fax 08-537 5247  
e-mail risto.kerkela@oulu.fi

# Kannatusjäsenemme

NORDIC  
DRUGS 

 **VERMAN**

 **Santen**

 **ORION  
PHARMA**

janssen   
PHARMACEUTICAL COMPANIES  
of *johnson-johnson*