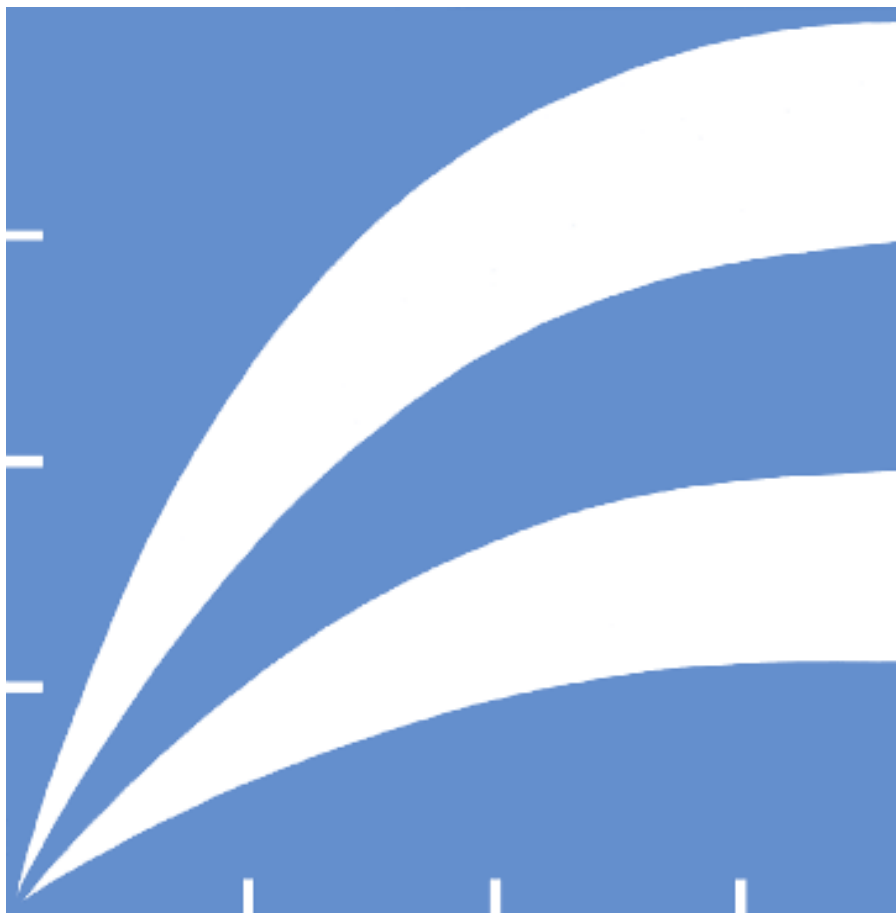


# TRANSMITTERI

1/2012

SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYKSEN JÄSENLEHTI

No. 101 29. vuosikerta



# TRANSMITTERI *NUMERO 1 HELMIKUU 2012 29 VSK.*



## LEHDEN TÄSSÄ NUMEROSSA:

Puheenjohtajan palsta.....	3
Sihteerin palsta.....	4
Kevätsymposiumin ohjelma.....	5
Vuosikokouksen kokouskutsu.....	8
Matkakertomus.....	9
Farmakologian väitöskirjoja 2011.....	11
Kokouskalenteri.....	14
SFY:n johtokunta.....	15

**Julkaisija:** Suomen Farmakologiyhdistys.

**Toimitus:** Tiedotussihteerin 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 (2/2012) tarkoitetut kirjoitukset ja tiedotteet pyydetään toimittamaan tiedotussihteerille 1.5 mennessä. Toimitus pidättää oikeuden lyhentää, otsikoida ja käsitellä lähetettyjä kirjoituksia.

*Hyvät SFY:n jäsenet,*

Vuosi on taas vaihtunut ja Farmakologiyhdistyksen uusi toimintavuosi pyörähtämässä käyntiin. Ensimmäinen isompi tapahtuma on yhdistyksen vuosikokous maaliskuun alussa Biomedicumissa Helsingissä. Vuosikokouksen yhteydessä järjestetään tieteellinen symposiumi yhdessä Suomen Kliinisen Farmakologian yhdistyksen kanssa. Tavoitteena on käsitellä valittuja lääkehoidon teemoja sekä perusfarmakologiselta että kliinisfarmakologiselta kannalta.

Erittäin mieluisa osa tulevaa symposiumia on Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology lehden BCPT Nordic Prize in Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology -palkinnon luovutusseremonia. Olemme iloisia, että järjestyksessä ensimmäisen palkinnon saajaksi on valittu ansioitunut Suomalainen, pitkän linjan farmakologi/kliininen farmakologi Prof. Pertti Neuvonen. Toivottavasti mahdollisimman moni voi ottaa osaa tähän juhlahetkeen ja tulla kuuntelemaan juhlaesitelmää. Suomen Farmakologiyhdistys onnittelee Professori Pertti Neuvosta!

Tulevana kesänä on vuorossa EPHAR 2012 kokous, joka tällä kertaa järjestetään Granadassa Espanjassa. Myös Suomen Farmakologiyhdistys järjestää kokouksessa symposiumin, jonka aiheena on immunofarmakologia. Laittakaapa kokouspäivämäärä jo kalentereihin.

Mukavaa kevättä toivottaen Oulussa, 9.2.2012

Jukka Hakkola

*Tervehdys kaikille SFY:n jäsenille ja hyvää alkanutta vuotta!*

Yhdistyksen tämän kevään vuosikokous järjestetään 2.3.2012 eli hieman totuttua aiemmin. Kokouksen tieteellinen symposium järjestetään yhdessä Suomen Kliinisen Farmakologian Yhdistyksen kanssa (SKFY). Helsingissä Biomedicumissa järjestettävän kokouksen aamupäivän teemana ovat uudet syöpälääkkeinä käytettävät kinaasi-inhibiittorit ja iltapäivän session aiheina ovat diabeteksen ja metabolisen syndrooman lääkehoitot. Päivä huipentuu Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology lehden pohjoismaisen tunnustuspalkinnon myöntämiseen Pertti Neuvoselle sekä palkinnonsaajan luentoon. Tieteellisen symposiumin jälkeen pidetään SFY:n sääntömääräinen vuosikokous. Merkitkää siis päivä kalenteriin ja tulkaa mukaan kuulemaan ajankohtaista farmakologiasta sekä päättämään yhdistyksen toiminnasta ja tulevasta.

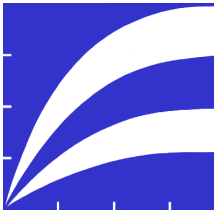
Kevätkokouksessa palkitaan myös vuoden 2011 ansioituneet väitöskirjat farmakologian sekä kliinisen farmakologian alalta ja kuullaan palkinnon saajien esitykset tutkimusaiheistaan. Ehdotuksia vuoden 2011 ansiokkaaksi väitöskirjaksi farmakologian alalta tuli varsin niukasti valmistuneisiin väitöskirjoihin verrattuna. Jäsenistöltä kaivattaisiinkin lisää aktiivisuutta tälle saralle. Tänä vuonna palkinnon saajaksi oli ehdotettu laadukkaita väitöskirjoja kolmesta eri yliopistosta. Päätöksen vuoden ansiokkaasta väitöskirjasta teki SFY:n hallituksesta koottu kolmihenkinen raati. SFY:n hallitus teki viime vuonna päätöksen, jonka mukaan palkinnon myöntämisen edellytyksenä on tieteellisen esityksen pitäminen SFY:n kevä- tai syyskokouksen yhteydessä. Jäsenistölle on mieluisaa kuulla uusista tutkimussaavutuksista farmakologian eri aloilta.

Hyvää talven jatkoa yhdistyksen jäsenille ja vuosikokouksessa tavataan.

Oulussa 13.2.2012

*Risto Kerkelä*  
*SFY:n sihteeri*

e-mail: risto.kerkela@oulu.fi



**Joint meeting of  
the Finnish  
Pharmacological Society  
and  
the Finnish Society of  
Clinical  
Pharmacology**



-  
co-organised by the  
FinPharma  
Doctoral Program,  
Clinical drug  
research section

*Helsinki March 2, 2012  
Biomedicum Helsinki  
Haartmaninkatu 8,  
00290 Helsinki.*

**Program**

**Session 1: Pharmacology and clinical pharmacology of new anticancer drugs**

*Chairpersons: Jukka Hakkola and Janne Backman*

- 10.00-10.35 Kimmo Porkka, University of Helsinki  
*Individualized drug therapy for leukemia*
- 10.35-11.00 Risto Kerkelä, University of Oulu  
*Cardiac effects of novel small molecule cancer therapeutics*
- 11.00-11.15 Anne Filppula, University of Helsinki  
*Imatinib is a potent metabolism-dependent inhibitor of CYP3A4 in vitro: implications for prediction of drug interactions in humans*

**Session 2: Distinguished thesis awards**

- 11.15-11.30 The Finnish Pharmacological Society 2011 thesis award
- 11.30-11.45 The Finnish Society of Clinical Pharmacology 2011 thesis award lecture

**Lunch****Session 3: Pharmacology and clinical pharmacology of diabetes and metabolic syndrome**

*Chairperson: Janne Backman*

- 13.00-13.35 Eriika Savontaus, University of Turku  
*Current pharmacological approaches in treatment of diabetes and metabolic syndrome*
- 13.35-13.50 Alekski Tornio, University of Helsinki  
*Pharmacokinetic interactions of oral antidiabetic agents - from case reports to mechanistic understanding*
- 13.50-14.05 Marcin Buler, University of Oulu  
*Coactivator PGC-1 $\alpha$  and metformin induce hepatic production of interleukin 1 receptor antagonist*
- 14.05-14.20 Jenni Keskitalo, University of Helsinki  
*Effects of ABCB1 and ABCG2 polymorphisms on the pharmacokinetics of statins*
- 14.20-14.35 **The Finnish Society of Clinical Pharmacology 2010 thesis award lecture**  
Tuija Nieminen, University of Turku  
*The Role of Cytochrome P450 3A Inducers and Inhibitors in the Metabolism and the Effects of Oxycodone*

**Coffee**

## **Session 4: Nordic BCPT prize of Pharmacology and Toxicology Prize ceremony**

*Chairperson: Jukka Hakkola*

- 15.10-15.25 Introduction: Kim Brøsen, Editor-in-Chief of BCPT  
University of Southern Denmark, Odense
- 15.25-16.00 Keynote speech: Pertti Neuvonen, University of Helsinki  
*Steps to safer and more predicable drug treatment during  
45 years*

### **Refreshment**

- 16.30-17.30 **General assemblies of the societies**

**Registration:** All participants should register at  
<https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/32963/lomake.html>.

For registration info, contact Research Coordinator Ilkka Reenilä (@  
helsinki.fi), tel. (09) 191 59462.

**Registration deadline February 26, 2012.**

## **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)



**SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYS**  
**Finnish Pharmacological Society**

# **Vuosikokouksen kutsu ja esityslista**

**Aika: 2.3.2012, klo 16.30**

**Paikka: Helsinki, Biomedicum**

1. Avaus
2. Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta
3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden
4. Esityslistan hyväksyminen
5. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (Transmitteri 4/2011)
6. Tilinpäätös, vuosikertomus ja tilintarkastajien lausunto
7. Tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen johtokunnalle ja muille vastuuvollisille
8. Lääketutkimussäätiön hallituksen jäsenien valinta
9. Lääketutkimussäätiön toiminnantarkastajien ja varatoiminnan tarkastajien valinta
10. Jäsenasiat
11. Ilmoitusasiat
12. Muut asiat
13. Kokouksen päättäminen



# Matkakertomus

## *Lääketutkimussäätiön matka-apuraha 2011*

Sain Lääketutkimussäätiöltä 500 €:n suuruisen matka-apurahan vuonna 2011. Apurahalla kustansin osittain matkani kongressiin *Basic Cardiovascular Sciences 2011 Scientific Sessions: From Concept to Clinic - Leading Translational Cardiovascular Science*. Kongressi on American Heart Associationin vuosittain järjestämä kokous, jossa keskitytään erityisesti sydän- ja verisuonisairauksien molekyyllitason perustutkimuksen uusimpiin löydöksiin. Tänä vuonna kokous järjestettiin New Orleansissa, Louisianassa 19.-21.7.

Kokous kokonaisuutena oli minulle erittäin hyödyllinen. Oma tutkimusaiheeni käsittelee sydämen vajaatoiminnan molekulaarisia mekanismeja, ja sen vuoksi sydämen molekyyllitason perustutkimukseen keskittyvä kokous on lähimpänä omaa tutkimusaihettani. Lisäksi abstraktini hyväksyttiin posteresitykseksi, mistä myös sain hyödyllistä kokemusta.

Kokouksen ensimmäisenä päivänä 18.7 rekisteröitymisen jälkeen aiheena oli translationaalinen tutkimus, johon sisältyi ensimmäisenä mielenkiintoinen luento sydämen regeneraatiopotentiaalista. Muut luennot käsitelivät uusia signaalireittejä, autofagiaa, aikuisten kantasoluja ja transmembraanireseptoreja. Illan posterisessio käsitteli samoja aiheita. Lisäksi postereita oli myös apoptoosista, nekroosista,

kontraktiliteetista ja kalsiumin käsittelystä.

19.7 ensimmäisen luontosession aiheena oli pitkäikäisyys ja kalorien rajoittaminen. Tähän aiheeseen sisältyi luento dieetin vaikutuksesta sydämen vajaatoimintaan ja useita luentoja mitokondrioiden toiminnasta sydämessä. Päivän muita aiheita olivat mikro-RNA:t ja niiden terapeuttiset ja diagnostiset mahdollisuudet kardiovaskulaarisairauk-

*Kuva: Laura Vainio New Orleansissa*



sisä, mitokondriot ja sydänlihassolujen metabolia sekä PI3K-AKT signaalireitin uudet löydökset. Lisäksi lounasluennoilla puhuttiin artikkelien käsikirjoitusten ja apurahahakemusten kirjoittamisesta. Illan posterisessiossa aiheita oli laajasti eri aihepiireistä.

20.7 ensimmäisessä sessiossa oli aiheena solukuolemaa ja autofagiaa. Päivän toisessa sessiossa oli monta mielenkiintoista luentoa uusista signaalimekanismeista, muun muassa TGFbetaan liittyvistä signaalireiteistä, jotka erityisen läheisesti liittyvät omaan tutkimusaiheeseen. Seuraavassa mielenkiintoisessa sessiossa käsiteltiin genetiikkaa ja kantasoluja ja sitä seuraavassa luennot käsittelivät pääasiassa kalsiumin aineenvaihduntaa. Illan postereiden aihevalikoima oli laaja, erityisen runsaasti oli signaalireitteihin keskitettyjä postereita.

21.7 ensimmäisessä ja viimeisessä sessiossa kuultiin jälleen pääosin luentoja kantasolujen käytöstä ja tutkimuksesta. Luentojen välissä oli kokouksen viimeinen posterisessio, jossa oma posterinikin oli esillä. Posterilla kävi useitakin kiinnostuneita

ja sain hyviä ideoita keskusteluista. Vaikka sydämen molekyyli-tason perustutkimuskin on laaja aihe, harvassa kokouksessa on näin paljon samaa aihetta ymmärtäviä tutkijoita. Yleensä kokousten aihepiiri on laajempi ja varsinaisesti samaa suppeampaa aihepiiriä tutkivia sattuu vähemmän samaan kokoukseen. Siksikin oman posterin saaminen kokoukseen oli erittäin hyödyllistä. Tämän kokouksen perusteella suurinta mielenkiintoa yleisesti näyttää herättävän edelleen kantasolututkimus ja myös sydänlihassolun aineenvaihdunta ja mitokondrion toiminta vaikuttaa olevan kiivaan tutkimuksen alla.

Lämpimät kiitokset Lääketutkimussäätiölle kokousmatkani tukemisesta!

### **LL Laura Vainio**

Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Biolääketieteen laitos, Oulun Yliopisto

## **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))

# FARMAKOLOGIAN VÄITÖSKIRJOJA 2011

## Juha Grönlund

Väitöskirjan aihe: *Effect of Cytochrome P450 2D6 and 3A Enzyme Inhibition on the Metabolism of Oxycodone*

Laitos ja yliopisto: Lääkekehitys ja lääkehoito, Farmakologia, Turun yliopisto

Ohjaajat: Dos. Kari Laine, Prof. Klaus Olkkola

Kustos: Prof. Klaus Olkkola

Vastaväittäjä: Dos. Vesa Konttinen

www-osoite: <http://www.doria.fi/handle/10024/69970>

## Piia Hara

Väitöskirjan aihe: *Immobilization of Burkholderia cepacia Lipase: Kinetic Resolution in Organic Solvents, Ionic Liquids and in Their Mixtures*

Laitos ja yliopisto: Lääkekehitys ja lääkehoito, Farmakologia, Turun yliopisto

Ohjaajat: Prof. Liisa Kanerva

Kustos: Prof. Liisa Kanerva

Vastaväittäjä: Dos. Ossi Turunen

www-osoite: <http://www.doria.fi/handle/10024/70813>

## Juha Järvelä

Väitöskirjan aihe: *Kainic acid-induced seizures: inflammation and excitotoxic neuronal damage in the developing rat hippocampus*

Laitos ja yliopisto: Lääkekehitys ja lääkehoito, Farmakologia, Turun yliopisto

Ohjaajat: Dos. Irma Holopainen

Kustos: Prof. Risto Huupponen

Vastaväittäjä: Prof. Jari Koistinaho

www-osoite: <http://www.doria.fi/handle/10024/70722>

## Elina Koivisto

Väitöskirjan aihe: *Characterization of signalling pathways in cardiac hypertrophic response*

Laitos ja yliopisto: Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Biolääketieteen laitos, Oulun yliopisto

Ohjaajat: Prof. Heikki Ruskoaho, Dos. Risto Kerkelä

Kustos: Prof. Heikki Ruskoaho

Vastaväittäjä: Prof. Eeva Moilanen

www-osoite: <http://herkules oulu.fi/isbn9789514294617/isbn9789514294617.pdf>

## Anna-Maria Kubin

Väitöskirjan aihe: *Characterization of signaling mechanisms regulating cardiac contractility*

Laitos ja yliopisto: Farmakologian ja toksikologian yksikkö, Biolääketieteen laitos, Oulun yliopisto

Ohjaaja: Prof. Heikki Ruskoaho

Kustos: Prof. Heikki Ruskoaho

Vastaväittäjä: Prof. Eero Mervaala

www-osoite: <http://herkules oulu.fi/isbn9789514294433/isbn9789514294433.pdf>

**Jonne Laurila**

Väitöskirjan aihe:  *$\alpha_2$ -adrenoceptors : structure and ligand binding properties at the molecular level*

Laitos ja yliopisto: Lääkekehitys ja lääkehoito, Farmakologia, Turun yliopisto

Ohjaajat: Prof. Mika Scheinin

Kustos: Prof. Mika Scheinin

Vastaväittäjä: Prof. Heikki Ruskoaho

www-osoite: <http://www.doria.fi/handle/10024/69373>

**Päivi Marjamäki**

Väitöskirjan aihe: *Imaging of Dopamine and Serotonin Transporters. Pre-Clinical Studies with Radiotracers for Positron Emission Tomography*

Laitos ja yliopisto: Valtakunnallinen PET-keskus ja Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede, Turun yliopisto

Ohjaajat: Prof. Olof Solin ja Dos. Merja Haaparanta-Solin

Kustos: Prof. Olof Solin

Vastaväittäjä: Dos. Kim Bergström

www-osoite: <https://www.doria.fi/handle/10024/66679>

**Bernardino Ossola**

Väitöskirjan aihe: *Putative Neuroprotective Compounds in in vitro Models of Dopaminergic Neurodegeneration*

Laitos ja yliopisto: Farmakologian ja toksikologian osasto, Farmasian tiedekunta, Helsingin yliopisto

Ohjaajat: Prof. Pekka T. Männistö, Dos. Atso Raasmaja, Prof. Raimo K. Tuominen,

Kustos: Prof. Pekka T. Männistö

Vastaväittäjä: Prof. Alexander Zharkovsky

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

**Jenni Peltonen**

Väitöskirjan aihe: *TP53 as a clinical marker in head and neck cancer*

Laitos ja yliopisto: Farmakologian ja toksikologian yksikkö Biolääketieteen laitos, Oulun yliopisto ja Syöpätautien ja sädehoidon yksikkö, Kliinisen lääketieteen laitos

Ohjaajat: Prof. Taina Turpeenniemi-Hujanen, Prof. Kirsi Vähäkangas

Kustos: Prof. Taina Turpeenniemi-Hujanen

Vastaväittäjä: Prof. Seppo Pyrhönen

www-osoite: <http://herkules oulu.fi/isbn9789514295409/isbn9789514295409.pdf>

**Aleksanteri Petsalo**

Väitöskirjan aihe: *Development of LC/MS techniques for plant and drug metabolism studies*

Laitos ja yliopisto: Kemian laitos ja Biolääketieteen laitos, Oulun yliopisto

Ohjaajat: Dos. Ari Tolonen ja Dos. Miia Turpeinen

Kustos: Dos. Miia Turpeinen

Vastaväittäjä: Prof. Seppo Auriola

www-osoite: <http://herkules oulu.fi/isbn9789514294419/isbn9789514294419.pdf>

**Johanna Rääkkönen**

Väitöskirjan aihe: *Bisphosphonate-Induced IPP/Apppl Accumulation in Cells*  
Laitos ja yliopisto: Farmasian laitos, Terveystieteiden tiedekunta, Itä-Suomen yliopisto

Ohjaajat: Prof. Jukka Mönkkönen, Dos. Seppo Auriola, Dos. Hannu Mönkkönen

Kustos: Prof. Jukka Mönkkönen

Vastaväittäjä: Prof. Graham Russell,

www-osoite: [http://epublications.uef.fi/pub/urn\\_isbn\\_978-952-61-0516-1/](http://epublications.uef.fi/pub/urn_isbn_978-952-61-0516-1/)

**Timo Sarajärvi**

Väitöskirjan aihe: *Alzheimer's Disease-Related Genes and Pathways - Special Emphasis on Seladin-1, delta-Opioid Receptor and BACE1*

Laitos ja yliopisto: Lääketieteen laitos, Kliinisen lääketieteen yksikkö / Neurologia, Itäsuomen yliopisto

Ohjaajat: Dos. Mikko Hiltunen, Dos. Annakaisa Haapasalo, Prof. Hilka Soininen

Kustos: Dos. Mikko Hiltunen

Vastaväittäjä: Prof. Aleister J. Saunders

www-osoite: [http://epublications.uef.fi/pub/urn\\_isbn\\_978-952-61-0607-6/](http://epublications.uef.fi/pub/urn_isbn_978-952-61-0607-6/)

**Katariina Thomson**

Väitöskirjan aihe: *Species-specific and indication-based use of antimicrobials in dogs, cats, cattle and horses in Finland.*

Laitos ja yliopisto: Eläinlääketieteellisen farmakologian ja toksikologian oppiaine, kliinisen hevos- ja pieneläinlääketieteen osasto, Eläinlääketieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto

Ohjaajat: Prof. Outi Vainio, Dos. Liisa Kaartinen, ELT Merja Rantala

Kustos: Prof. Outi Vainio

Vastaväittäjä: Vibeke Jensen

www-osoite: <https://helda.helsinki.fi/handle/10138/23652>

**Erik Vahtola**

Väitöskirjan aihe: *Diabetic cardiomyopathy and post-infarct ventricular remodeling: Effects of levosimendan in a rodent model of type II diabetes*

Laitos ja yliopisto: Biolääketieteen laitos, Helsingin Yliopisto

Ohjaaja: Prof. Eero Mervaala

Kustos: Prof. Eero Mervaala

Vastaväittäjä: Dos. Mika Laine

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

**Paula Vainio**

Väitöskirjan aihe: *High-Throughput Screening for Novel Prostate Cancer Drug Targets –Getting Personal*

Laitos ja yliopisto: Lääkekehitys ja lääkehoito, Farmakologia, Turun yliopisto

Ohjaajat: Dos. Kristiina Iljin, Prof. Olli Kallioniemi

Kustos: Prof. Olli Kallioniemi

Vastaväittäjä: Dos. Paula Kujala

www-osoite: <http://www.doria.fi/handle/10024/72440>

**Kotimaassa:**

2.3.2012

SFY:n ja SKFY:n yhteinen kevätsymposium, Biomedicum Helsinki, Helsinki

16.-17.8.2012

The 6th Annual Meeting of FinPharma Doctoral Program, Turku

**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**FinPharmaNet: <http://finpharmanet.utu.fi/>

Farmasian tutkijakoulu:

<http://www.uku.fi/farmasia/tutkijakoulu/english/courses.shtml>Kliinisen lääketutkimuksen tutkijakoulu: <http://www.kltk.fi/>Kokous- ja koulutustiedotteita voi toimittaa SFY:n tiedotussihteerille  
([paivi.myllinen@oulu.fi](mailto:paivi.myllinen@oulu.fi))!

**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

