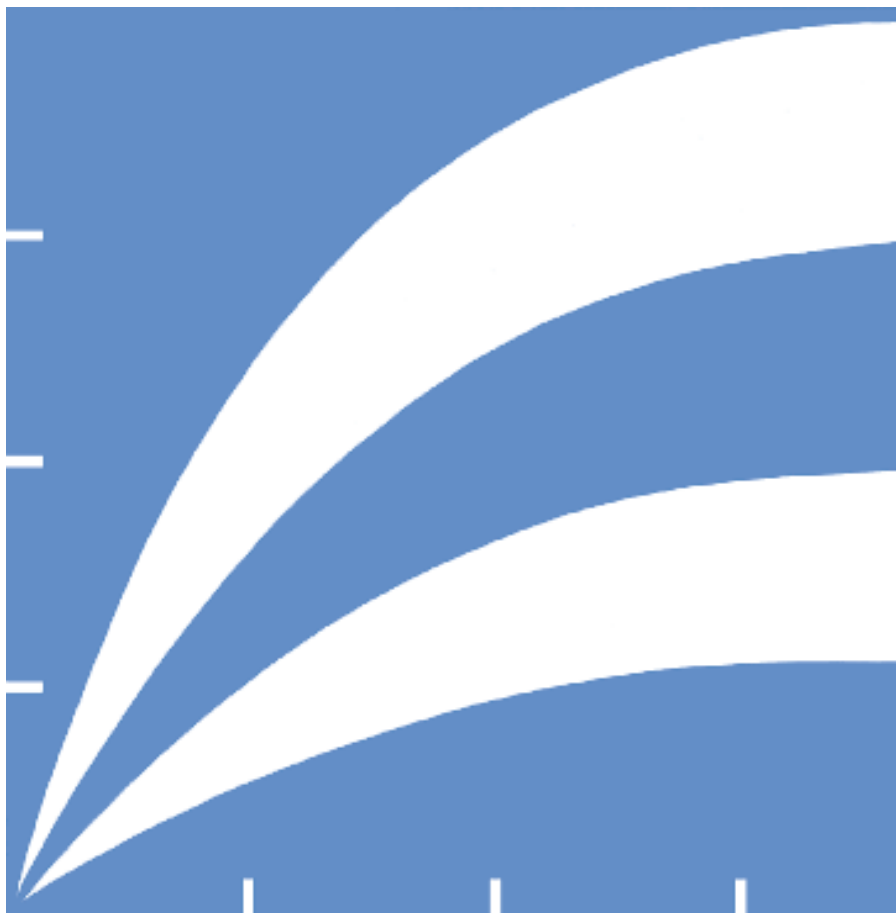


TRANSMITTERI

3/2012

SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYKSEN JÄSENLEHTI

No. 103 29. vuosikerta



LEHDEN TÄSSÄ NUMEROSSA:

Puheenjohtajan palsta.....	3
Sihteerin palsta.....	4
EPHAR 2012.....	5
nEuroPro minisymposium.....	6
Syyskokouksen kokouskutsu pöytäkirja.....	10
Merkkipäiviä ja huomionosoituksia.....	11
Matkakertomuksia.....	13
Kokous- ja koulutuskalenteri.....	18
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 (4/2012) tarkoitetut kirjoitukset ja tiedotteet pyydetään toimittamaan tiedotussihteerille 15.11. mennessä. Toimitus pidättää oikeuden lyhentää, otsikoida ja käsitellä lähetettyjä kirjoituksia.

Hyvät SFY:n jäsenet,

Suomen farmakologiyhdistys on osa Pohjoismaista farmakologiyhdistystä. Sitä ei kovin usein huomaa, eikä Pohjoismainen yhdistys ole toiminut erityisen aktiivisesti viime vuosina. Pohjoismainen farmakologiyhdistys on kuitenkin Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology lehden taustayhdistys. Osoituksena tästä pohjoismaisesta ulottuvuudesta Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology on lanseerannut Pohjoismaisen BCPT palkinnon, joista järjestyksessä ensimmäisen sai ilahduttavasti Professori Pertti Neuvonen. Samassa yhteydessä tuli mahdolliseksi hakea tukea myös fokusoidun tieteellisen kokouksen järjestämiseen. Lisätietoa asiasta ja ehdoista löytyy BCPT:n internetsivuilta ([http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1742-7843](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1742-7843)). Mikäli tällainen mahdollisuus kiinnostaa, kannattaa asia esittää SFY:n johtokunnalle, joka tekee päätöksen yhdistyksen tuesta hakemukselle. Vuosittain BCPT tukee yhden kokouksen järjestämistä.

Kesällä Euroopan farmakologit tapasivat EPHAR kokouksessa Granadassa. Kokous oli onnistunut ja keräsi ennätysellisen osallistujamäärän. Myös SFY oli kokouksessa hyvin esillä järjestämällään tieteellisellä sessiolla. Nyt SFY:n vuosikellossa lähestyy syyskokous. Tapaamme Helsingissä säätytalolla 28.9. Nähdään silloin!

Oulussa 4.9.2012

Jukka Hakkola

Tervehdys kaikille SFY:n jäsenille!

Kesä on jälleen vierähtänyt vaikkakin aurinko suuren osan ajasta loisti poissaolollaan. Tilanne oli täysin vastakkainen Granadassa, jossa järjestettiin heinäkuussa Euroopan farmakologijärjestön EPHARin tieteellinen kongressi. Porottava aurinko sai kokousväen pysymään tiukasti ilmastoituissa sisätiloissa. Vastoin paikallisia tapoja, kokouspäiviin ei sisällynyt siestahetkiä vaan monipuolista ja korkeatasoista tieteellistä ohjelmaa oli jatkuvasti tarjolla. Lukuisten suomalaisten osallistuminen kokoukseen oli ilahduttavaa ja kotimaista tiedettä esiteltiin useiden hienojen postereiden muodossa. Kokouksen yhteydessä pidettiin myös Eeva Moilasan järjestämä ja SFY:n sekä Pfizerin sponsoroima minisymposium ”Novel Mechanism and Molecules for the Treatment of Inflammation”. Symposiumissa paikalla olleet lukuisat kuulijat saivat nauttia korkeatasoisista tieteellisistä esityksistä.

SFY:n syyskokous järjestetään perjantaina 28.9.2012 Helsingissä Neuro-Pro symposiumin ”New frontiers on neurodegeneration and neuroinflammation” yhteydessä. Alkamisaika on klo 14.15 ja paikka on Helsingin säätytalo (Snellmaninkatu 9-11). Kokousta edeltävästi 13.15 symposiumissa on Suomen Farmakologiyhdistyksen sponsoroima luento ”Development of new animal models for Parkinson's disease using recombinant viral vectors”, jonka pitää Professori Deniz Kirik Lundin yliopistosta. Ilmoittautuminen NeuroPro symposiumiin tapahtuu sähköpostitse Petteri Pieposelle (Petteri.Piepponen@helsinki.fi). Ilmainen ilmoittautuminen symposiumiin SFY:n jäsenille on päättynyt. SFY:n sponsoroimaan luentoon voi kuitenkin osallistua ilmoittautumatta. Myöskään SFY:n syyskokoukseen osallistuvien ei tarvitse ilmoittautua. Toivottavasti mahdollisimman moni yhdistyksen jäsen pääsee osallistumaan sekä symposiumiin että yhdistyksen syyskokoukseen.

Syysterveisin,

Risto Kerkelä

EPHAR 2012

EPHAR 2012 (6th European Congress of Pharmacology) järjestettiin 17.-20.7.2012 Granadassa Espanjassa. Tänä vuonna useat kansalliset farmakologiyhdistykset sponsoroivat tieteellisiä sessiota kokoukseen. SFY sponsoroi yhdessä Pfizerin kanssa ”*Novel Mechanism and Molecules for the Treatment of Inflammation*”- session, jonka puheenjohtajana toimi prof. Eeva Moilanen. Tilaisuutta seuraamassa oli runsas kuulijakunta. Session ensimmäisen esitelmän piti Riku Korhonen (Tampereen yliopisto) aiheenaan ”MKP-1 as an inflammatory factor and drug target”. Seuraavana Richard Knowles kertoi PDE4 inhibiittoreista astman ja COPD:n hoidossa. Viimeisenä puhujana Katriina Vuolteenaho (Tampereen yliopisto) kertoi adipokiineista inflammaation välittäjäaineena.

Riku Korhonen (ylhäällä), Richard Knowles (keskellä), Eeva Moilanen (alhaalla vasemmalla) ja Katriina Vuolteenaho (alhaalla oikealla).

(Kuvat: Erja-Leena Paukkeri)



**The nEuroPro consortium
mini-symposium:
*New frontiers on neurodegeneration
and
neuroinflammation***



Wednesday, September 26

14.00 Symposium registration Hotel Arthur, Vuorikatu 19, Helsinki

House of the Estates, Snellmaninkatu 9-1. Helsinki

16.50 Opening by the Coordinator of NEUROPRO
Prof John Creemers

17.00 Official opening
Prof Johanna Björkroth, Vice-rector of Research, University of Helsinki

17.15 Opening Lecture
Viikki Research Group Organization Lecture
"Microglial mechanisms of neuronal loss in inflammatory neurodegeneration"
Dr Guy Brown, University of Cambridge

Thursday, September 27

House of the Estates, Snellmaninkatu 9-1. Helsinki

9.00 Welcome words by the host Dr J. Arturo García-Horsman, University of Helsinki, Vice-coordinator of NEUROPRO

Prolyl oligopeptidase; function, structure and relationship. Chair, A. García-Horsman

- 9.15 “Prolyl oligopeptidase - from subcellular localization to function”
Dr Steffen Roßner, University of Leipzig
- 9.45 “Oligopeptidases in Peptide Processing Memory Disorders and Pathogen Virulence”
Prof Vimos Fülöp, University of Warwick
- 10.15 “Novel findings in the catalytic and non-catalytic actions of PREP”
Dr Zoltan Szeltner, Hungarian Academy of Science
- 10.45 Coffee break

PREP inhibitors, models and beyond. Chair: Markus Forsberg

- 11.00 “Aspects of research on PREP – the contribution of Probiod drug”
Dr André Niestroj, Probiodrug AG, Germany
- 11.30 “Brain imaging of neurodegenerative disease animal models”
Dr Antti Nurmi, Charles Rivers Finland
- 12.00 “In vivo pharmacology of PREP inhibitors”
Prof Markus Forsberg, University of Eastern Finland
- 12.30 “Prolyl oligopeptidase and brain plasticity”
Prof Aleksander Žarkovsky, University of Tartu, Estonia
- 13.00 Lunch
- 14.15 “Conclusions on the role of PREP in intracellular protein turn over”
Prof Anne-Marie Lambeir, University of Antwerp
- 14.45 “A key role for prolyl endopeptidase in neutrophilic inflammation”
Prof J. Edwin Blalock, University of Alabama at Birmingham
- 15.15 Coffee break
- 15.30 POSTER SESSION

8 Friday, September 28

House of the Estates, Snellmaninkatu 9-1

PREP et alii from biochemistry to disease. Chair: Timo Myöhänen

9.15 "Functional characterization of PREPL, a putative oligopeptidase deleted in patients with a novel metabolic disease"

Prof John Creemers, Catholic University of Leuven

9.45 "Prolyl oligopeptidase substrates and inhibitors"

Dr Evert van Dijk, Pepsican, The Netherlands

10.15 "Prolyl oligopeptidase in health and disease"

Dr J. Arturo García-Horsman, University of Helsinki

10.30 Coffee break

Parkinson's disease signalling and models. Chair: Petteri Piepponen

11.00 "Neurotrophic factors in Parkinson's disease"

Prof Mart Saarma, University of Helsinki

12.00 Lunch

13.15 Finnish Pharmacological Society Lecture

"Development of new animal models for Parkinson's disease using recombinant viral vectors"

Prof Deniz Kirik, Lund University

14.15 Finnish Pharmacological Society General Assembly

Saturday, September 29

Senate room, University of Helsinki, Room 2002, Fabianinkatu 33

9.00 Discussion Panel: Prolyl oligopeptidase present and future, Coordinated by Steffen Roßner

9.50 Coffee break

10.00 Discussion Panel: Trends in Neurodegenerative Disease Research, Coordinated by Mart Saarma and Raimo Tuominen
Topics

● "Disease modifying therapies - gene therapy, therapeutic proteins, peptides and small molecular compounds in animal models and clinic" Deniz Kirik and Mikko Airavaara

● "Applying molecular biology tools to create new disease models" Jaan-Olle Andressoo

● "Understanding the relationship of misfolded proteins, mitochondrial function and neuroinflammation" - Anu Wartiovaara and Aleksander Žarkovsky

REGISTRATION	Before Aug 30	Aug 31-Sep 28
STUDENTS ¹	€ 50*	€ 75
TEACHERS/SCIENTIST (NON-PROFIT ORGANIZATIONS)	€ 150*	€ 225
CORPORATE MEMBERS	€ 300	€ 450

¹Certificate for full conference assistance and exam equivalent to 2 credits (subject to host institution's approval)

*Discount or fee exemption may apply according to your institution, please enquire!

REGISTRATION ENQUIRES TO:

J. ARTURO GARCÍA-HORSMAN (arturo.garcia@helsinki.fi)
 PETTERI PIEPPONEN (petteri.piepponen@helsinki.fi)

ORGANIZING COMMITTEE:

J. Arturo García-Horsman, Timo Myöhänen, Petteri Piepponen

FUNDING

FP7 - Health Program European Commission
 Finnish Pharmacological Society
 FinPharma Doctoral Programme
 Viikki Research Group Organization

SPONSORS

Faculty of Pharmacy, University of Helsinki
 Pepsan



Faculty of Pharmacy
 UNIVERSITY OF HELSINKI



Viikki Research Group Organization
 in Molecular Biosciences





SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYS
Finnish Pharmacological Society

SYYSKOKOUKSEN ESITYSLISTA

SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYKSEN SYYSKOKOUS 2012

Aika: pe 28.9.2012, klo 14.15

Paikka: Säätytalo, Snelmanninkatu 9-11, Helsinki

1. **Avaus**
2. **Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta**
3. **Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**
4. **Esityslistan hyväksyminen**
5. **Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (Transmitteri 2/2012)**
6. **Toimintasuunnitelman vahvistaminen vuodelle 2013**
7. **Jäsenmaksun suuruudesta päättäminen ja tulo- ja menoarvion vahvistaminen vuodelle 2013**
8. **Johtokunnan jäsenten valinta erovuoroisten tilalle**
9. **Toiminnantarkastajan ja varatoiminnantarkastajan valinta**
10. **Jäsenasiat**
11. **Ilmoitusasiat**
12. **Muut asiat**
13. **Kokouksen päättäminen**

Merkkipäiviä ja huomionosoituksia

Professorien Risto Huupposen ja Mika Scheininin 60-vuotis syntymäpäiviä muistettiin Turussa 16.8. 2012 FinPharma Doctoral Program tutkijakoulujen vuositapaamisen yhteydessä (<http://fpdp.fi/>).

Molemmat ovat tehneet mitätävän uran Turun yliopiston piirissä ja erityisesti suomalaisten farmakologian alan opetuksen ja tutkijakoulujen hyväksi. Puheissa muisteltiin heidän hyvin samansuuntaisia urapolkujaan, jotka molemmilla alkoivat professori Aimo Pekkarisen johtamalta Turun yliopiston farmakologian laitokselta 70-luvulla. Polut kulkivat välillä erilleen, välillä yhtyen erilaisten sivupolkujen ja seikkailullistenkin vaiheiden kautta päätyäkseen takaisin Turun yliopiston farmakologian, lääkekehityksen ja lääkehoidon oppiaineeseen.

Tervehdyksiään toivat Turun yliopiston puolesta lääketieteellisen tiedekunnan dekaani professori Tapani Rönnemaa, FPDP tutkijakoulujen johtaja professori Raimo Tuominen, SFY:n varapuheenjohtaja professori Ullamari Pesonen (vpj) ja FaT Ewen MacDonald, SKFY:n puheenjohtaja professori Janne Backman, Reijo Salonen ja Antti Haapalinna Orionilta sekä Risto Lammintausta Hormos Medicalilta.

Onnistunut tutkijakoulutapaaminen päättyi rentoon illalliseen runsaan opiskelijamäärän kera.



Professori Raimo K. Tuominen Helsingin yliopiston Farmasian tiedekunnasta kutsuttiin keväällä Latvian farmakologiyhdistyksen kunniajäseneksi. Hänelle luovutettiin tilaisuudessa Schmiedeberg mitali sekä kunniakirja. Kuvassa vasemmalla Latvian yliopiston farmakologian professori Vija Zaiga Klusa ja oikealla Latvian farmakologiyhdistyksen puheenjohtaja Tri Baiba Jansone. Latvian farmakologiyhdistys juhli 40-vuotista toimintaansa kansainvälisen kongressin "Targeting cellular regulatory systems" merkeissä Riikassa, 20 - 21. 4. 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

Matkakertomus

Laura Vähätalo (Turun yliopisto):

10TH INTERNATIONAL NEUROPEPTIDE Y, PEPTIDE YY AND PANCREATIC POLYPEPTIDE MEETING

Suomen Farmakologiyhdistyksen matka-apuraha 2012

Osallistuin 28.6.-5.7.2012 Montrealissa Kanadassa pidettävään kymmenenteen kansainväliseen NPY, PYY & PP kokoukseen. Osa lentolippujeni hinnasta katettiin SFY:n myöntämällä matka-apurahalla.

Siitä huolimatta, että kokous oli suhteellisen pieni n. 100 henkilön tilaisuus, tieteellinen ohjelma oli monipuolinen ja aikataulultaan tiukka. Ohjelma koostui kahdesta puolikkaasta ja kolmesta täydestä kokouspäivästä. Näiden viiden päivän aikana ehdittiin käydä läpi hyvinkin kattavasti NPY:n, PYY:n ja PP:n rooli elimistössä ja eri sairauksissa. Luentojen aikana käytiin läpi lähes tulkoon kaikki elimistön mekanismit tai tautitilat, joihin NPY:llä, PYY:llä tai PP:llä on pieninkään yhteys. Omat luentosarjansa olivat mm. näiden peptidien evoluutiosta, geneettisistä muutoksista, ligandiin sitoutumisesta, peptideihin kohdistuvasta lääkekehityksestä, niiden kardiovaskulaarivaiku-

tuksista, roolista ahdistuneisuudessa, depressiossa, syövässä, diabeteksessa, kivussa, epilepsiassa, muistitoiminnoissa ja neuronien uudelleenmuodotumisessa. Olikin mielenkiintoista seurata luentoja myös niistä peptideistä ja sairauksista, jotka eivät ole itselle niin tuttuja.

Oma väitöskirjani käsittelee siirtogeenistä NPY:tä yli-ilmentävää hiirimallia, sillä havaittavaa lihavuutta, metabolista oireyhtymää sekä näitä välittäviä mekanismeja. Tästä syystä henkilökohtaisen mielenkiinnon kohteitani kokouksessa olivat erityisesti NPY:n sekä muiden peptidien vaikutukset lihavuudessa, anoreksiassa, ruoansulatuskanavassa ja siirtogeeniset NPY:n vaikutuksia välittävien Y-reseptorien poistogeeniset hiirimallit. Yhtenä mielenkiintoisena yksityiskohtana kokouksessa käsiteltiin Y6-reseptoripoistogeenista hiirimallia ja sillä havaittavia rasva- ja sokeriainenvaihdon muutoksia.

Aiemmin Y6-reseptoria on pidetty vain evolutionaarisena muiden reseptorien jäännöksenä, mutta nyt kokouksessa esitettävät tutkimustulokset selvästi osoittivat, että Y6-reseptorilla on vaikutusta myös energiatasapainoon. Tämän lisäksi kokouksesta jäi käteen monia muita yksityiskohtia NPY:n vaikutuksista lihavuudessa ja sen mekanismeista. Itse keskityin eniten Y-reseptoreiden vaikutuksiin, sillä olimme juuri edellisenä talvena suorittaneet antagonistikokeen, jossa pyrimme selvittämään hiirimallimme metabolista oireyhtymää välittäviä reseptoreita.

Kokous oli itselleni ensimmäinen pienempi kansainvälinen kokous ja yllätyinkin, että kokous oli jossain määrin järjestetty jopa paremmin kuin suuret kansainväliset kokoukset. Erityistä kiitosta ansaitsevat posteriesitykset. Pelkästään se, että posterit olivat näytillä koko kokouksen ajan oli hienoa, mutta erityisen hieno idea oli erilliset ennen varsinaista posterisessiota pidettävät suulliset viiden minuutin posteriesitykset. Nämä lyhyet esitykset helpottivat yleisöä poimimaan suuresta joukosta

ne itseä kiinnostavat posterit, joita haluaa käydä tarkastelemassa lähemmin. Tällaista lähestymistapaa suosittelisin käytettäväksi myös kotimaisissa pienemmissä kokouksissa. Itse hyödyin kokousmatkasta myös siinä mielessä, että olin tammi-toukokuun tutkijavaihdossa Australiassa Sydneyssä professori Herbert Herzogin laboratoriossa. Australian aikanaan keskityin mahdollisimman paljon tutkimuksen tekemiseen ja jätin tulosten analysoinnin tehtäväksi Suomessa. Nyt tapasin Australian kollegani uudelleen Montrealissa ja meillä oli mahdollisuus käydä yhdessä läpi Australian tutkimusteni tuloksia ja miettiä jatkotoimenpiteitä. Toki matka mahdollisti muutenkin kansainvälisten suhteiden ylläpidon ja Montreal vaikutti oikein miellyttävältä kaupungilta siltä osin, mitä kaupunkia ehti kokouksen tiukalta ohjelmalta katselemaan.

Farmakologiaa Espanjan lämmössä – Matkakertomus kongressimatkasta Granadaan

EPHAR 6th European Congress of Pharmacology

Mari Hämäläinen, Tiina Keränen, Anna Koskinen, Erja-Leena Paukkeri

Suomen Farmakologiyhdistyksen ja Lääketutkimussäätiön matka-apurahat 2012

Euroopan farmakologian yhdistys EPHAR järjestää noin 4 vuoden välein kansainvälisen kongressin ja tällä kertaa se järjestettiin Granadassa 17-20.7.2012. EPHAR on yhteistyöjärjestö, johon kuuluu 25 kansalliskomiteaa ja noin 12000 jäsentä. Sen tavoitteena on mm. edistää farmakologian, lääkekehityksen ja rationaalisen lääkehoidon tutkimusta sekä alan koulutusta että yhteistyötä eri järjestöjen ja tutkijoiden välillä.

Granada sijaitsee Espanjan Andalusiassa, josta on vain tunnin matka Välimeren rannikolle. Granadan maisemia hallitsee Sierra Nevadan vuoristo ja Darro- ja Genil-joet. Näiden ansiosta alueen maaperä on vehreää ja elinvoimaista. Maailmalla Granada tunnetaan parhaiten sen suosituimmasta nähtävyydestä

ja maamerkistä Alhambra. Alhambra on maurien linnoitus ja palatsi, jonka rakentaminen aloitettiin 800-luvulla. Palatsi valmistui 1500-luvulla. Keskiajalla Alhambra toimi maurien palatsina ja tuomioistuimena. Espanjalaiset valtasivat Alhambra vuonna 1492, jonka jälkeen siitä tuli katolisten majesteettien kuninkaanlinna.

Osallistuimme kokoukseen kesän kuumimpaan aikaan lämpötilan ylittäessä päivisin 40 astetta. Onneksi kongressi oli järjestetty hyvin ilmastoidussa Palacio de Congresos –kongressikeskuksessa. Järjestelyt oli tehty espanjalaisella vieraanvaraisuudella sisältäen mm. päivittäin herkullisen buffet-lounaan kongressikeskuksen tiloissa.



Alhambran linnoitus Granadassa (Kuva Erja-Leena Paukkeri)

Kongressin ohjelma oli yleisfarmakologinen kattaen laajalti eri farmakologian alueita. Valtaosa sessioista käsitteli kuitenkin kipuja ja immunofarmakologiaa, kardiovaskulaarifarmakologiaa sekä neuro- ja psykofarmakologiaa. Luennot, suulliset esitykset ja workshopit pidettiin neljänä rinnakkaisena tapahtumana, joten toisinaan oli vaikeakin valita, mihin sessioon osallistuisi. Erityisesti mieleemme jäi professori Simone Tabassomen pitämä luento farmakogenetiikasta lääkevaikutuksen ennustuksen työkaluna kardiovaskulaarisairauksien hoidossa. Erityisesti hän kiinnitti huomiota klopidogreelin yksilöllisiin vaikutuksiin.

Jokaisella meistä oli kokouksessa posteriesitys. Postereilla tapasimme omien tutkimusaihedemme tutkijoita, joiden kanssa kävimme mielenkiintoisia keskusteluita.

-M. Hämäläinen, E.-L. Paukkeri, A. Pekurinen, R. Nieminen, M. Kellomäki, M. Talja, E. Moilanen: Effects of biodegradable polylactic acid fibers and dexamethasone on classically and alternatively activated macrophages. Proceedings of the British Pharmacological Society, pA2online/Vol 10 (Issue 3) abst 574P, 2012.

-T. Keränen, T. Hömmö, M. Hämäläinen, E. Moilanen, R. Korhonen: Salbutamol increases MKP-1 expression and inhibits the production of inflammatory mediators TNF and NO in activated macrophages. Proceedings of the British Pharmacological Society, pA2online/Vol 10 (Issue 3) abst 364P, 2012.

-A. Koskinen, K. Vuolteenaho, S. Juslin, R. Nieminen, T. Moilanen, E. Moilanen: Adiponectin in osteoarthritis – a potential target for drug development. Proceedings of the British Pharmacological



Society, pA2online/Vol 10 (Issue 3) abst 574P, 2012.

-E.-L Paukkeri, M. Hämäläinen, T. Moilanen, E. Moilanen: PPAR-gamma and PPARdelta agonists downregulate interleukin-1-stimulated inflammatory responses in human chondrocytes. Proceedings of the British Pharmacological Society, pA2online/Vol 10 (Issue3) abst 510P, 2012.

Iltaisin, tieteellisen ohjelman jälkeen ja lämmön hiljalleen vähetessä, meillä oli aikaa myös tutustua Alhambraan, ihastella flamencotanssia, maistella paelaa sekä ennen kaikkea nauttia

toisten farmakologiien seurasta. Jälkikäteen voimme vain todeta, että matka oli kaikin puolin onnistunut. Saimme tutustua uusiin tieteilijöihin, oppia paljon uusia asioita ja keskustella omista tuloksistamme. Uusia tutkimusideoita heräsi ja niitä on nyt hyvä lähteä käytännössä kokeilemaan.

Kiitokset SFY:lle ja Lääketutkimussäätiölle matkan tukemisesta!

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)

Kotimaassa:

26.-29.9.2012 nEuroPro minisymposium: New Frontiers on neurodegeneration and neuroinflammation: from peptidases to neurotrophic factors, Säätöytalo, Helsinki.

2-3.10.2012 FinBioNet PhD-Student Symposium: "RnB" – Revolutionary Bioscience -From advanced technologies to personalized medicine, Tampere

FinPharma Doctoral Program (FPDP, Suomen lääketutkimuksen tohtoriohjelma, fpdp.fi):

FPDP-P: Drug-receptor interactions in drug design, 22.-26.10.2012, Kuopio

FPDP-P: Intracellular Delivery and Targeting of Nanoparticles, 23.-25.10.2012, University of Eastern Finland, Kuopio Campus

Ulkomailla:

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

2016

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

Kokous- ja koulutustiedotteita voi toimittaa SFY:n tiedotussihteerille (paivi.myllynen@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

NORDIC
DRUGS 

 **VERMAN**

 **Santen**


**ORION
PHARMA**

janssen 
PHARMACEUTICAL COMPANIES
OF *johnson-johnson*