

TRANSMITTERI

SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYKSEN JÄSENLEHTI

No. 115 32. vuosikerta

3/2015



Timo Sarajärvi ©



LEHDEN TÄSSÄ NUMEROSSA:

Puheenjohtajan palsta	3
40 vuotta lääkehoidon symposiumeja Tampereella.....	4
Hermokasvutekijöitä jäljittelevät molekyylit Parkinson-potilaiden avuksi?	7
Kokouksia ja tapahtumia.....	9
EPHAR Council Meeting, Graz, Itävalta 18.9.2015.....	10
SFY symposium ja syyskokous.....	12
SFY:n johtokunta.....	14
Jäsenasiat.....	15

Julkaisija: Suomen Farmakologiyhdistys

Toimitus: Tiedotussihteeritimo Sarajärvi

Yhteystiedot: Itä-Suomen yliopisto, Biolääketieteen yksikkö, Lääketieteen laitos, PL 1627, 70211 Kuopio

Puh: 050-3871272, e-mail: tiedottaja@sfy.fi

Painatus: Painos 500, Viestipaino Oy

Osoitteenmuutokset: <http://www.sfy.fi/jasentietojenpaivitys.html>
tai tiedottaja@sfy.fi

Materiaalin toimittaminen Transmitteriin: Transmitteri 4/2015 ilmestyy sähköisenä versiona joulukuussa 2015. Lehteen tarkoitetut kirjoitukset ja tiedotteet pyydetään toimittamaan tiedotussihteerille 10.12.2015 mennessä. Toimitus pidättää oikeuden lyhentää, otsikoida ja käsitellä lähetettyjä kirjoituksia.

Hyvä kollega,

tiesitkö, että Suomen kansallinen farmakologian komitea toimii SFY:n yhteydessä? Kansalliskomiteat ovat tieteenalakohtaisia tai ilmiökeskeisiä yhteistyöelimiä, joiden tehtävänä on linkittää kansalliset tutkijayhteisöt kansainvälisiin kattojärjestöihin ja muodostaa kansainvälistä yhteistyötä tekevien tutkijoiden asiantuntijaverkosto. Tiedeakatemiain neuvottelukunta koordinoi suomalaista kansalliskomiteajärjestelmää ja myöntää kansalliskomiteastatuksen tietyille toimielimelle. SFY:n kansainväliset yhteydet farmakologian kattojärjestöjen (EPHAR, IUPHAR) toimielimiin ylläpidetään kansalliskomitean kautta. Toimintatuen avulla olemme pystyneet lähettämään edustajat EPHAR:n ja IUPHAR:n yleiskokouksiin ja lisänneet vaikutusmahdollisuuksiamme merkittävästi. Kansalliskomiteoiden verkosto tarjoaa myös kansallisia yhteistyömahdollisuuksia. Vuosittaisessa yhteistyötapaamisessa keskusteltiin jo alustavasti mahdollisuudesta hyödyntää biolääketieteen alan kansalliskomiteoiden yhteistyötä kansainvälisten symposiumien järjestämiseksi Suomessa.

Lääkepolitiikka 2020 -asiakirjan tavoitteet lääkehoidon turvallisuuden, tehon ja taloudellisuuden parantamiseksi asettavat kovat haasteet farmakologian opetukselle. Farmakologian peruskurssi muodostaa perustan oikean lääkehoidon valinnalle, lääkkeen käytön neuvonnalle ja lääkehoidon seurannalle, ja perustaa vahvistetaan ammattiryhmästä riippuen muilla farmakologian kursseilla. Käytännön työn vaatimusten kasvaessa ja yliopistojen resurssien pienentyessä on paikallaan keskustella laajemmin kehittämistarpeista ja –mahdollisuuksista. Teemaan pureudutaan SFY:n syyskokouksen yhteydessä järjestettävissä symposiumissa (ohjelma sivulla 12).

SFY:n kunniajäsen, professori, LKT Juhana E. Idänpään-Heikkilä menehtyi 10.10.2015. Hän teki vakuuttavan kansainvälisen uran WHO:ssa, toimi lukuisissa asiantuntijatehtävissä ja osallistui aktiivisesti lääkepoliittiseen keskusteluun. Professori Idänpään-Heikkilän muistokirjoitus julkaistaan seuraavassa Transmitterissa.

Kuopiossa 3.11.2015

Markus Forsberg

40 vuotta lääkehoidon symposiumeja Tampereella

Tausta

Tampereen lääketieteellinen tiedekunta aloitti 1972. Vuotta myöhemmin perustettiin farmakologian professorin virka. Ensimmäiseksi viranhoitajaksi – pian myös vakinaiseksi professoriksi – onnistuttiin heti saamaan apulaisprofessori Heikki Vapaatalo Oulusta. Väiteltäni Helsingissä farmakologiasta minut nimettiin Tampereelle yliassistentiksi kesäkuussa 1973. Seuraavana keväänä tulin sitten Tampereelle, kun farmakologian opetus siellä alkoi. Kun alan edustajia ei aikaisemmin Tampereella ollut, lääkehoidon täydennyskoulutus oli pitänyt haakea muualta. Nyt valmiudet täydennyskoulutuksen antamiselle alallamme olivat ratkaisevasti parantuneet.

Idea ja alkua

Parina tiedekunnan alkuvuonna lääkehoidon täydennyskoulutus rajoittui yksittäisiin esitelmiin ja luentoihin. Niinpä kollegat toivoivat lisättävän alan täydennyskoulutusta Tampereen seudulla. Suurimmat odotukset kohdistuivat tietenkin professori Vapaataloon, tamperelaisen farmakologian pioneeriin. Kun perusopetus alkoi vakiintua, myös täydennyskoulutukseen oli helpompi löytää aikaa ja resursseja. Systemaattisen alkunsa ja konkretiansa varsinaiset Lääkehoidon symposiumit saivatkin sitten seuraavasti:

Palasin nuorena dosenttina hienosti järjestetystä lääkehoidon koulutustapahtumasta Helsingistä syksyllä 1975. Mielessäni syntyi ajatus sellaisten symposiumien järjestämisestä Tampereellakin, kysyntää varmaan riittäisi. Samalla kiillottaisimme tuoreen oppialamme kilpeä (ja omaammekin). Hyvä ystäväni Heikki Vapaatalo palasi samasta koulutustapahtumasta junalla kanssani Tampereelle. Tunsin Heikin kiinnostuksen asiaan. Kun yhteistyö hänen kanssaan oli aina ollut helppoa, kerroin hänelle heti ajatukseni. Heikki innostui oitis. Siltä istumalta aloimme kehittää ideaa, ja Tampereelle tultaessa meillä oli jo ensimmäinen raakaluonnos "Lääkehoidon symposiumin" ohjelmaksi!

Järjestimme ensimmäisen, kaksipäiväisen Lääkehoidon symposiumin illallisineen keväällä 1976. Illallista sponsoroiti paikallinen lääketehdas, ja koko tilaisuus sai hyvin myönteisen palautteen. Seuraavalle symposiumille oli hyvät lähtökohdat

ja sellainen järjestettiin heti vuotta myöhemmin, tosin vain yksipäiväisenä, mutta yhteistä iltaa ei unohdettu. Osallistujia oli paljon, kaukaakin. Julkaisimme ensimmäisten symposiumien luennot paikallisen lääketehtaan kustantamassa laajalevikkisessä Diagnosis-lehdessä, jonka toimituskuntaan kuului (kuva).



Kuva. Ensimmäisten Lääkehoidon symposiumien kansilehdet paikallisen lääketehtaan kustantamassa, koko lääkärikunnalle jaetussa Diagnosis-lehdessä.

Näkyvä osa Tampereen lääkäripäiviä

Tampereen lääkäripäivät järjestettiin ensimmäisen kerran 1980. Lääkehoidon symposiumi järjestettiin jo neljänä vuonna peräkkäin ennen ensimmäisiä lääkäripäiviä, kaikki ilman osanottomaksua. Viidennestä symposiumista lähtien ne saivat uuden, näkyvän kodin Tampereen lääkäripäivistä. Duodecim-seura otti ne heti nimikko-symposiumeikseen ja on tukenut niitä taloudellisesti!

Pitkin matkaa meillä molemmilla on ollut tilaisuus seurata läheltä Tampereen lääkäripäivien kehitystä ja vaikuttaa Lääkehoidon symposiumien asemaan, niin kuin lääkäripäivien järjestelyihin yleensäkin. Ensimmäisistä lääkäripäivistä lähtien olimme kumpikin vuosikaudet lääkäripäivien vastuutahojen Tampereen Lääkäriseuran ja pääseura Duodecimin hallituksissa, ensin mainitun puheenjohtajinakin. Olimme vuosikaudet myös lääkäripäivien järjestelytoimikunnassa ja johtokunnassa, allekirjoittanut johtokunnan puheenjohtajakin (2003–2007) heti Tampereen vaikutusvaltaisimpien kollegojen Jarmo Visakorven ja Arto Uusitalon jälkeen.

Arvokkaita kollegakontakteja ja käytännön näkökulmaa symposiumien valmiste-

luille antoi myös se, että vuodesta 1975 lähtien minulla farmakologian dosenttina oli tilaisuus toimia useita jaksoja alamme ainoana lääkärimäisenä Pirkanmaan sairaanhoitopiirissä ja yliopistosairaalassa (TKS/TAYS), ensin apulaislääkärimäisenä, sitten sv erikoislääkärimäisenä ja myöhemmin kliinisen farmakologian ja toksikologian professori-yliopistolääkärimäisenä.

Heikin kanssa hoidimme symposiumien järjestelyt niiden syntypäivästä vuosituhannen vaihteeseen tiiviissä yhteistyössä, mutta välistä jompikumpi yksinkin. Heikki oli muuttanut farmakologian professoriksi Helsinkiin jo 1990-luvun alussa, mutta hän oli silti mukana järjestelyissä vielä vuosikymmenen lopullakin. Vuosituhannen vaihduttua keralleni järjestelyihin tulivat vahvasti mukaan Tampereen yliopiston tuoreet farmakologian alan professorit, ensin Eeva Moilanen, sitten vähäksi aikaa Kari Kivistö. Aivan viime vuosina symposiumeja ovat järjestelleet muutkin kollegat.

Tuhannet kollegat osallistuneet

Tampereen lääkäripäivät on menestystarina. Viime maaliskuussa se järjestettiin jo 36. kerran. Siihen osallistui yli 3 000 lääkäriä ympäri Suomen. Sen ohjelma on rakennettu niin, että se palvelee mahdollisimman monia käytännön lääkäreitä. Lääkäripäivät ovat antaneet Lääkehoidon symposiumeille oivan kehyksen, niin osallistujien hankinnassa kuin käytännön järjestelyissä. Farmakologian alojen edustajina huoleksimme onkin jäänyt lähinnä symposiumiohjelmien laatiminen ja luennoitsijoiden rekrytointi. Poikkeuksetta luennoitsijat ovat edustaneet alansa ”ykkösketjua” maassamme. Välistä olemme saaneet arvokasta palautetta lääkäripäivien järjestelytoimikunnaltakin, jonka legendaarinen pääsihteeri peräti 30 vuotta oli farmakologiaakin aikoinaan harrastellut kollega Pekka Anttila.

Tampereen Lääkehoidon 40 ensimmäistä symposiumia on ollut menestys. Se on pisin tämän alan yhtäjaksoinen koulutustapahtuma lääkäreille maassamme. Tuhannet lääkärit ovat siihen osallistuneet! Toivomme, että oman tai lähialojemme kollegoilta löytyy tarmoa järjestää Lääkehoidon symposiumeja Tampereella tulevinakin vuosikymmeninä!

Teksti ja kuva: Pauli Ylitalo, professori (emer.)

Tampereen lääkäripäivien johtokunnan ex-puheenjohtaja

Tampereen yliopisto



GDNF
mimetics

Hermokasvutekijöitä jäljittelevät molekyylit Parkinson-potilaiden avuksi?

Helsingin Yliopiston koordinoima GDNF mimetics -projekti yhdistää akateemisen ja yritysmaailman osaamista

Biotekniikan instituutin, Farmasian tiedekunnan ja virolaisen laskennalliseen kemiaan erikoistuneen yrityksen Molcode Ltd:n tutkijat käynnistivät syksyllä 2013 nelivuotisen EU-rahoitteen projektin, jossa tavoitteena on kehittää uudenlainen Parkinsonin taudin kulkuun vaikuttava lääke. Olemassa olevista hoitomuodoista poiketen uuden lääkkeen avulla pyritään suojelemaan aivojen vaurioituneita hermosoluja ja korjaamaan hermoyhteyksissä tapahtuneita muutoksia.

Alkuvaiheen kliinisissä tutkimuksissa on osoitettu, että injektoimalla GDNF -nimistä hermokasvutekijää Parkinson-potilaiden aivoihin voidaan hermosoluja suojata ja jo vaurioituneita hermosoluja jopa korjata. Tällainen proteiinihoito vaatii monimutkaisen aivoleikkauksen, mikä on kallista toteuttaa laajemmassa mittakaavassa. GDNF mimetics -projektin tavoitteena onkin löytää synteettisiä pienmolekyylejä, jotka jäljittelevät GDNF:n vaikutuksia. Näistä molekyyleistä voitaisiin kehittää suun kautta annettavia lääkkeitä, joiden avulla Parkinsonin taudista kärsivät potilaat voisivat saada avun sairauteensa. Nyt projektin puolivälissä tutkijat ovat onnistuneet parantamaan vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna satakertaisesti GDNF-hermokasvutekijää jäljittelevien molekyyliden vaikuttavuutta kohdehermosoluissa.

Onnistuakseen projekti vaatii eri tieteenalojen osaamisen yhdistämistä. Osaamisen kehittämisen ja tietotaidon jakamisen taloudellisena tukipilarina on ollut

EU:n Marie Curie -ohjelmaan kuuluva Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) hankerahoitus. Rahoituksen turvin projektiin on ollut mahdollista rekrytoida uusia tutkijoita sekä järjestää tutkijavaihtoja Helsingin yliopiston ja yrityspartneri Molcode Ltd:n välillä. Tutkijavaihtojen ansiosta osapuolten tietotaito siirtyy partnerilta toiselle. Vaihdon aikana tutkija siirtää omaa erityisosaamistaan isäntäorganisaatioon. Palatessaan takaisin omaan organisaatioonsa vaihdossa ollut tutkija tuo mukanaan uuden näkökulman lisäksi uutta tietoa ja osaamista. Vaihto-ohjelmasta hyötyvät siis sekä organisaatiot että tutkijat.



Kuva. Yulia Sidorova

Projektin koordinaattorin Professori Mart Saarman tutkimusryhmässä Biotekniikan instituutissa tutkijana työskentelevä Yulia Sidorova (PhD) sai alun perin vinkin EU-rahoituksen hakemiseen Helsingin yliopiston tutkimusrahoituspalveluista. Rahoituksen saamisen myötä myös Yulia itse on ollut tutkijavaihdossa Virossa kuusi kuukautta. Ennen tutkijavaihtoa Yulialla ei ollut aikaisempaa työkokemusta yliopistomaailman ulkopuolelta, joten oppimiskokemus oli arvokas monesta näkökulmasta katsottuna. Yulialle tärkeää uutta oppia oli laskennallisen kemian osaaminen, kuten datan käsittely molekyylimallinnukseen sopivaan muotoon, lääkeaineiden rationaalisten suunnittelumenetelmien luominen ja biologisen datan järjestämiseen liittyvä ymmärrys. Toisaalta kun Yulialta kysyy suurinta ammatillista hyötyä, ei vastaus yllättäen liitykään tieteellisiin oppeihin, vaan kommunikaatitaitoon. Yliopistomaailmassa tottuu helposti siihen, että tieteentekijöillä on tietynlainen tapa kommunikoida ja ajatella. Sitä ei välttämättä tule ajatelleeksi, että yritysmaailmassa eri työntekijöillä voi olla hyvin erilainen ammatillinen tausta, ja siksi tapa jäsentää työhön liittyviä asioita saattaa olla hyvinkin toisenlainen kuin mihin akateemisessa maailmassa on yleensä totuttu.

Toinen projektin rahoituksella tutkijavaihdossa ollut tutkija, farmasian tiedekunnassa väitöskirjaansa minttukasvien (*Mentha*) polyfenolisten yhdisteiden ja eteeristen öljyjen koostumuksesta sekä niiden antibakteerisista ominaisuuksista työstävä Karmen Kapp (MSc), kokee Yulian tavoin saaneensa tutkijan uralleen

uutta potentiaalia Molcode Ltd:ssä saamansa kokemuksen ansiosta. Kun Karmen näki vuosi sitten ilmoituksen mahdollisuudesta lähteä tutkijavaihtoon, hän päätti ohjaajansa Professori Heikki Vuorelan luvalla lähettää hakemuksen. Vaikka Karmenin omassa tutkimusaiheessa ei käsitellä GDNF:ää eikä liioin Parkinsonin tautia, kiinnostuksen projektin tarjoamasta tutkijavaihtomahdollisuudesta herättivät Molcodessa käytettävät menetelmät. Samoja menetelmiä käytetään myös Karmenille läheisessä rohdosvalmisteiden tutkimuksessa. Hyppy neljäksi kuukaudeksi vieraan projektin pariin oman väitöskirjan ääreltä oli haastavaa, mutta se kannatti. Vaihdon aikana Karmen joutui virkistämään muistiaan orgaanisen kemian perusteista ja terästämään fysiikan ja matematiikan osaamistaan. Projektin parissa työskennellessä tutuksi tuli mm. erilaiset mallinnus-, grafiikka- ja lääkesuunnitteluohjelmistot.



Kuva. Karmen Kapp

Projektin edistymistä voi seurata mm. projektin nettisivuilla gdnf.mimetics.eu ja Facebookissa (<https://www.facebook.com/gdnf.mimetics>).

Teksti: Susanna Wiss ja GDNF mimetics -tiimi

Kuvat: Susanna Wiss ja Maria Lindahl

KOKOUKSIA JA TAPAHTUMIA

17.–18.11.2015

Kliininen lääketutkimus -kurssi, Helsinki. Lisätietoja: www.skfy.fi/tapahtumakalenteri

17.3.2016

Lääkehoidon päivä, Helsinki. Lisätietoja: www.laakehoidonpaiva.fi

26.–30.6.2016

EPHAR2016 - 7th European Congress of Pharmacology, Istanbul, Turkey. Lisätietoja: www.epharm2016.org

EPHAR Council Meeting



General Assembly of the Federation of European Pharmacological Societies, Graz, Austria, 18.9.2015

The Federation of European Pharmacological Societies (EPHAR) -järjestön liittokokous järjestettiin Itävallan farmakologiyhdistyksen APHAR:n järjestämän tieteellisen symposiumin yhteydessä Itävallan toiseksi suurimmassa kaupungissa Grazissa 18.9.2015. Vajaa parituntissa kokouksessa tärkeimmiksi aiheiksi nousivat yhteistyö European Association for Clinical Pharmacology & Therapeutics (EACPT) -järjestön kanssa, sekä kuulumiset ensimmäisistä European Certified Pharmacologist (EuCP) -ohjelman kansallisista toteutuksista. Suomen farmakologiyhdistystä oli paikalla edustamassa varapuheenjohtaja Ulla-Mari Pesonen sekä tiedotussihteeri Timo Sarajärvi.

EPHAR:n ja EACPT:n yhteistyön merkitys on tärkeää Eurooppalaisen farmakologiosaamisen näkyvyyden ja tunnettuuden lisäämiseksi, ja aihe kirvoittikin positii-vissävytteistä keskustelua pitkään. Yhteistyötä tulee silti edelleen lisätä ja järjestöjen vanhoillisista periaatteista tulisi päästä eroon: farmakologian kahtiajako perinteisen ja kliinisen farmakologian välillä ei ole enää nykytieteen trendien mukaista, sillä tieteen tekeminen on muuttunut selvästi monimuotoisemmaksi kuin 10-15 vuotta sitten. Keskusteluissa nousi esille, että olisi jo taloudellisesti-kin järkevämpää järjestää esimerkiksi vuosittaiset kokoukset yhteisenä joint meeting -tyyppisenä tapahtumana, ja ryhtyä jakamaan myös mahdollisia yhteisiä palkintoja sellaisille ansioituneille tutkijoille, joiden tutkimusala ja siihen liittyvät toiminnot rikkoisivat järjestöjen perinteikkäitä rajapintoja. Vahvempi yhteistyö antaa myös kuvan vahvemmassa organisaatiosta ja se puolestaan teki-si Euroopasta houkuttelevamman ja esimerkiksi kiinnostavamman tutkimusvie-railukohteen muiden mannerten farmakologitutkijoiden silmissä. EACPT:n tuore puheenjohtaja Prof. Tabassome Simon oli myös paikan päällä kokouksessa ja vahvisti että heidän kokouksessaan on oltu yksimielisiä siitä, että yhteistyön lisääminen näiden kahden Euroopan farmakologian kattojärjestöjen välille on erittäin tervetullutta.

Edellisessä kokouksessa Kapkaupungissa heinäkuussa 2014 luotiin suuntaviivat

ja toimintaohjeet kansallisille European Certified Pharmacologist (EuCP) -ohjelmien toteutuksille. Ohjelman tavoitteena on luoda arvointiprosessi, joka takaa jokaiselle EPHAR-jäsenjärjestöön kuuluvalle farmakologille yhdenvertaiset pätevyyttä ja ammattitaitoa määrittävät standardit jäsenmaasta riippumatta. Linkki sertifiointiohjeisiin on liitetty EPHAR:n internetsivuille <http://www.ephar.org/eucp/>. Lisäksi sieltä löytyy myös muuta hyödyllistä tietoa projektista, mm. EuCP:n tukemista kurseista. Kokouksessa painotettiin, että sertifiointi ei ole enää puhtaasti EPHAR:n projekti, vaan sitä toteutetaan yhteistyössä EACPT:n kanssa. EPHAR:lla on yhteensä 27 jäsenjärjestöä/maata, joista 17 on virallisesti hyväksynyt sertifiointiohjeet sovellettavaksi omassa maassaan, Suomi mukaan lukien. Kolme maata — Italia, Itävalta ja Hollanti — ovat jo käynnistäneet omat ohjelmansa, ja SFY valmistelee parhaillaan omaa ohjelmaansa. Hakemusten ja ohjelmien etenemistä voi lähiaikoina seurata EPHAR:n kotisivuilla.



Kuva. EuCP logo.

Lopuksi kokouksessa todettiin että 2 uutta Euroopan maata — Bosnia & Herzegovina ja Israel — ovat hakeneet EPHAR jäsenyyttä. Kokous päättyi mukavissa tunnelmissa EPHAR-delegaattien illallisella Grazin pimenevässä illassa. Seuraava seitsemäs kansainvälinen EPHAR-kongressi järjestetään Istanbulissa, Turkissa, 26.-30.6.2016.

Teksti ja kuva: Timo Sarajärvi



Kuva. Grazin kaupunkimaisemaa Linnavuorelta kuvattuna.



SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYS
Finnish Pharmacological Society

FARMAKOLOGIAN OPETUS JA SEN KEHITTÄMINEN

AIKA: 10.12.2015 KLO 11.30–16:30 (SFY:N SYYSKOKOUS 16:30–18:00)

PAIKKA: TIETEIDEN TALO (SALI 404), KIRKKOKATU 6, 00170 HELSINKI

ALUSTAVA OHJELMA

11:30–12:30

Lounas (omakustanteinen)

12:30–14:30

Farmakologian opetus ja sen kehittämissuunnitelmat eri yksiköissä

- Helsinki (lääketiede, farmasia)
- Turku
- Tampere
- Kuopio (lääketiede, farmasia)
- Oulu

14:30–15:00

Kahvitauko

15:00–16:30

Farmakologian opetuksen kehittämismahdollisuudet, kansallinen yhteistyö

- Käänteinen opetus (flipped classroom)
- Moniammatillinen yhteistyö opetuksessa
- Yksiköiden välinen yhteistyö
- Keskustelua esille nousseista ideoista

16:30–18:00

SFY:n syyskokous ja ansiokkaan väitöskirjapalkinnon saajan esitelmä (ks. seuraava sivu)

Ilmoittautumiset symposiumiin kahvitarjoilun järjestämiseksi sähköpostilla 1.12. mennessä SFY:n sihteeri Anne Lecklinille (sihteeri@sfy.fi). Ilmoita samalla myös mahdollinen erityisruokavalio ja aiotko syödä lounaan Tieteiden talolla.



SUOMEN FARMAKOLOGIYHDISTYS
Finnish Pharmacological Society

SYYSKOKOUSKUTSU

AIKA: 10.12.2015 KLO 16.30–18:00

PAIKKA: TIETEIDEN TALO (SALI 404), KIRKKOKATU 6, 00170 HELSINKI

ESITYSLISTA

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen puheenjohtajan ja sihteerin valinta
3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
4. Esityslistan (Transmitteri 3/2015) hyväksyminen kokouksen työjärjestykseksi
5. Edellisen kokouksen pöytäkirjan (SFY:n verkkosivut) hyväksyminen
6. Toimintasuunnitelman vahvistaminen vuodelle 2016
7. Jäsenmaksun suuruudesta päättäminen ja tulo- ja menoarvion vahvistaminen vuodelle 2016
8. Johtokunnan jäsenten valinta erovuoroisten tilalle
9. Toiminnantarkastajien ja varatoiminnantarkastajien valinta
10. Jäsenasiat
11. Ilmoitusasiat
12. Muut asiat
13. Kokouksen päättäminen

Ennen syyskokousta pidettävän symposiumin teemana on farmakologian opetus. Symposiumin ohjelma ja ilmoittautumisohjeet löytyvät edelliseltä sivulta.

Jos osallistut pelkkään syyskokoukseen, ilmoittautumista ei tarvita.

SFY:N JÄSENEKSI LIITTYMINEN

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

SFY:N SÄHKÖPOSTILISTALLE LIITTYMINEN

SFY:n sähköpostilistalla tiedotetaan yhdistyksen ajankohtaisista asioista sekä esimerkiksi farmakologian alan koulutuksista. Huomaa myös, että osa jäsenpostista (kaksi Transmitteria sekä uutiskirje Synapsi) lähetetään jäsenille ainoastaan sähköisessä muodossa sähköpostitse, joten sähköpostilistalle kannattaa ehdottomasti liittyä!

SFY:n sähköpostilistalle liityt automaattisesti kun päivität yhteystietosi käyttämällä jäsentietojen päivityslomaketta osoitteessa

<http://www.sfy.fi/jasentietojenpaivitys.html>

tai lähettämällä päivitettyt jäsentietosi (nimi, arvo/titteli, posti-osoite, ja sähköpostiosoite) otsikolla SFY-LISTA sähköpostitse osoitteeseen tiedottaja@sfy.fi. Jäsentiedot kannattaa päivittää vaikka ihan varmuuden vuoksi silloinkin kun et ole varma mitä tietoja olet viimeksi rekisteriimme antanut. Näin varmistat että postimme saapuu aina oikeaan osoitteeseen.

Ajankohtaista tietoa farmakologian ja lähialojen kursseista:

FinPharmaNet: <http://fpdp.fi/>

Kliinisen lääketutkimuksen tutkijakoulu: <http://www.kltk.fi/>

Kokous- ja koulustiedotteita voi toimittaa SFY:n tiedotussihteeri Timo Sarajärvelle: tiedottaja@sfy.fi

*Hyvää syksyn jatkoa
Transmitterin lukijoille!*



Prof. Markus Forsberg

Puheenjohtaja
Itä-Suomen yliopisto, Kuopion kampus
Farmasian laitos, farmakologia
PL 1627, 70211 Kuopio
Puh. 040-355 3780
e-mail: puheenjohtaja@sfy.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

Dos. Risto Kerkelä

Oulun yliopisto
Biolääketieteen laitos, farmakologian ja
toksikologia
PL 5000
90220 Oulu
Puh. 08-537 5252
e-mail: risto.kerkela@oulu.fi

Dos. Riku Korhonen

Tampereen yliopisto,
Lääketieteen laitos, farmakologia
33014 Tampere
Puh. 050-413 7001
e-mail: riku.korhonen@uta.fi

Dos. Petteri Piepponen

Helsingin yliopisto
Farmasian tiedekunta
Farmakologian ja lääkehoidon 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, 00034 FIMEA
Puh. 029 522 3300
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



Kannatusjäsenemme



Santen

**ORION
PHARMA**

 **VERMAN**