



TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2013

Suomen Lääketieteen Säätiö on vuonna 1960 perustettu suomalaista lääketieteellistä tutkimustyötä tukeva säätiö. Säätiö on kymmenen viime vuoden aikana jakanut apurahoja yhteensä yli 20 miljoonaa euroa.

Yksityishenkilöiden ja elinkeinoelämän tekemät lahjoitukset ovat keskeinen säätiön varojen lähde.

Kertomusvuonna apurahoja ja palkintoja myönnettiin noin 1,9 miljoonaa euroa 141 tutkijalle.

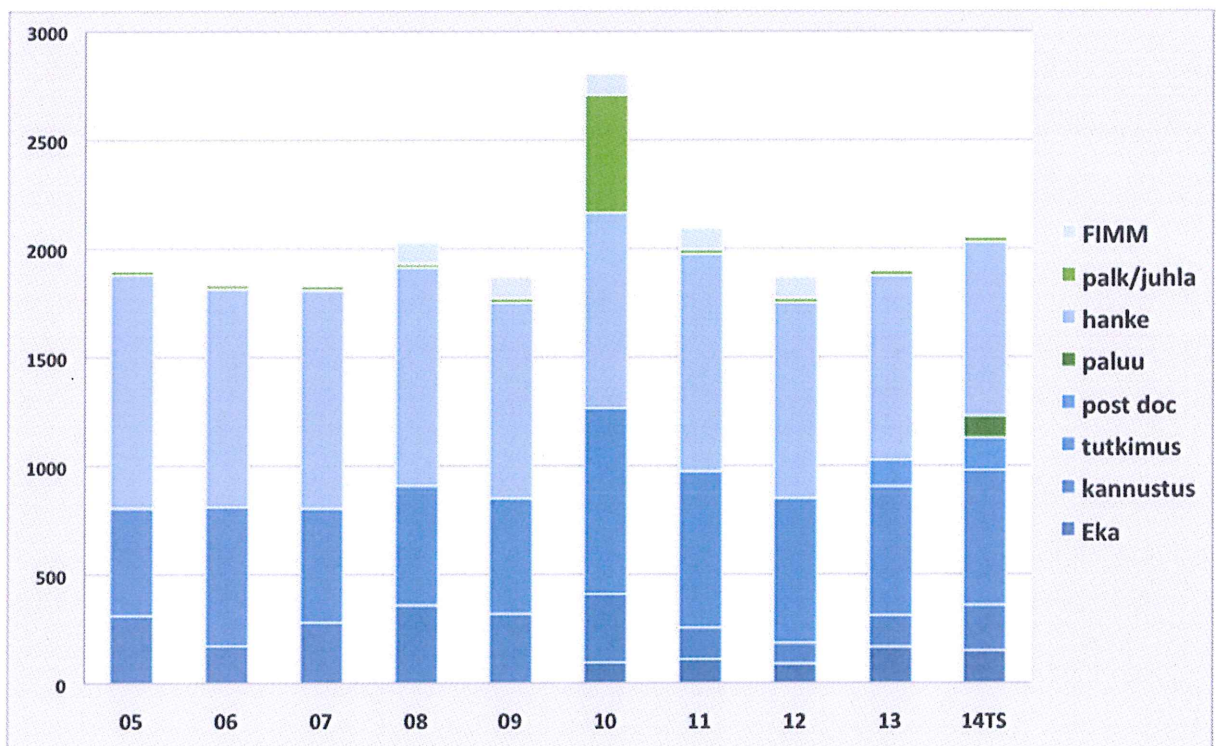
YLEISTÄ

Säätiön toiminnan tavoite on suomalaisen lääketieteellisen tutkimustyön ja koulutuksen tukeminen. Säätiö tukee erityisesti nuoria lääketieteen tutkijoita.

APURAHAT JA PALKINNOT

Vuonna 2013 säätiö myönsi yleisessä haussa apurahoja 1 756 500 € (vuonna 2012 1 751 000) 141 (98) tutkijalle sekä yhteensä 150 000 € neljälle tutkijalle post doc -poolista. Lisäksi myönnettiin Pohjolan ja Suomi -yhtiön lääketieteen palkinto suuruudeltaan 20 000 € (20 000). Käsiteltyjä apurahahakemuksia oli kaikkiaan 607 (558). Myönnettyjen apurahojen ja palkintojen yhteissumma oli 1 926 500 € (1 871 000).

Säätiö on eräs merkittävistä lääketieteellisen tutkimuksen tukijoista maassamme. Seuraava kaavio osoittaa toteutuneen kehityksen ja eri tarkoituksiin myönnetyt apurahat:



Viime vuosina apurahatarjontaa on kehitetty. Vuonna 2010 apurahiin lisättiin Eka-apuraha, 12 kuukauden tutkimusapuraha ja vuonna 2013 tutkijatohtorin apuraha (post-doc).

Juhlavuonna 2010 aloitetun käytännön mukaan jaettiin tutkimustyötään aloittaville lääketieteen opiskelijoille ja lisensiaateille Eka-apurahoina 167 000 euroa (90 000). Apurahan saajia oli 67 (36) ja apurahan määrä 2 500 €.

Kannustusapurahoina nuorille väitöskirjaansa valmisteleville ja uraansa aloittaville tutkijoille myönnettiin kertomusvuonna 145 000 € (95 000). Apurahan saajia oli 29 (19). Apurahan määrä oli 5 000 €.

Tutkimusapurahat mahdollistavat 4, 8 tai 12 kuukauden päätoimisen työskentelyn tutkimuksen parissa. Näitä apurahoja myönnettiin 594 000 € (666 000) yhteensä 38 (37) tutkijalle. Apurahan määrä saajaa kohti oli apurahakauden pituuden mukaan 9 000 (19 kpl), 18 000 (9 kpl) tai 27 000 € (10 kpl).

Hankeapurahojen kohderyhmänä ovat väitelleet, kliinisessä työssä toimivat lääkärit. Nämä apurahat mahdollistavat päätoimisen tutkimuksen ilman päätoimen päivittäisiä velvoitteita 18 kuukauden ajaksi kolmen vuoden aikana. Apurahoja myönnettiin 7 (6) tutkijalle/tutkijaryhmälle yhteensä 850 000 euroa (900 000). Apurahan määrä oli kolmessa hankkeessa 150 000 € ja neljässä 100 000 € jaettuna kolmelle vuodelle.

Kertomusvuonna jaettiin ensimmäiset post doc -poolin apurahat. Post doc -tutkimukseen ulkomailla haetaan apurahoja säätiöiden yhteisen apurahapoolin kautta. Apurahapoolin tarkoitus on edistää väitelleiden tutkijoiden kansainvälistymistä, ja poolin ansiosta ulkomaille lähtöön voi saada riittävän apurahan yhdellä hakemuksella. Säätiöt ovat varanneet tarkoitukseen yhteensä 2,65 milj. euroa vuosittain kolmen vuoden ajan. Suomen Lääketieteen Säätiö on varannut post doc poolin kautta jaettavaksi 150 000 euroa vuodessa vuosina 2013-15.

Luettelo apurahojen saajista on liitteenä 3.

LAHJOITUKSET

Kertomusvuonna säätiö vastaanotti seuraavat lahjoitukset, yhteensä 10 105,40 € (1 134 126):

- Säätiön kantarahastoon 105,40 €
- Lääketehtäjä Orionin tieteelliseen tutkimusrahastoon Orion Oyj:ltä 10 000 €

Säätiö kiittää lahjoittajia saamastaan tuesta. Luettelo säätiön hallinnassa olevista rahastoista on liitteenä 2.

SÄÄTIÖN VAROJEN HOITO

Säätiön tavoitteena on pitkällä aikavälillä jakaa keskimääräistä omaisuuden reaalista nettotuottotasoa vastaava määrä apurahoina ja palkintoina. Vuosittain myönnettävien apurahojen määrä on ollut kymmenen vuoden aikana keskimäärin yli neljä prosenttia taseen omasta pääomasta.

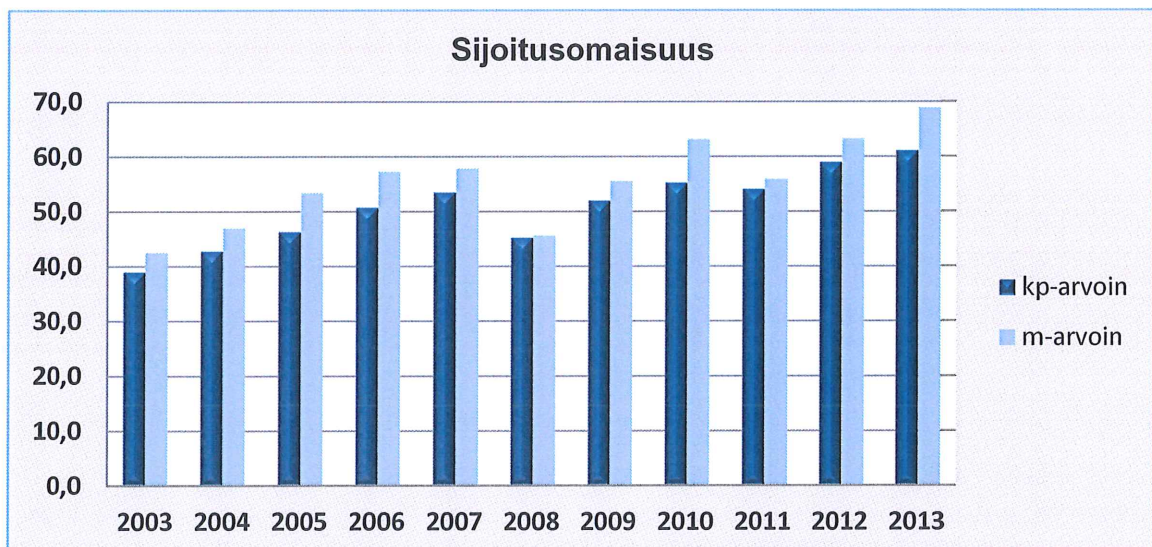
Säätiön varainhoidon ja sijoitustoiminnan tavoite on saavuttaa keskimäärin 6-7% vuosittainen sijoitustuotto pitkällä aikavälillä. Tämä mahdollistaa apurahapolitiikan toteuttamisen ja sijoitusten reaaliarvon säilyttämisen. Säätiön sijoitukset on

hajautettu eri omaisuusluokkiin ja maantieteellisesti kansantalouksien kehittymisnäkökulmasta ja instrumenttien kilpailukyky huomioonottaen. Hajauttamisella tuetaan tuottotavoitteen saavuttamista pitkällä aikavälillä.

Osakkeiden osuus säätiön sijoituksista oli vuoden lopussa 60 % (62). Sijoitusomaisuuden allokaatio ilmenee alla olevasta taulukosta:

	%
Osakkeet Suomi	12
Osakkeet Eurooppa	19
Osakkeet Pohjois-Amerikka	16
Osakkeet kehittyvät markkinat	13
Vaihtoehtoiset sijoitukset	3
Korkosijoitukset	31
Rahamarkkinat	6

Säätiön varainhoidon tulos kertomusvuodelta oli hyvä. Säätiön sijoitusomaisuuden markkina-arvo oli vuoden lopussa 68,8 M€ (63,2). Sijoitusomaisuuden markkina-arvo kasvoi 5,6 M€ eli 8,7 % (13,1). Sijoitusomaisuuden kirjanpitoarvo oli 61,0 M€ (58,8). Sijoitusomaisuuden kehitys viimeisen kymmenen vuoden aikana kirjanpitoarvoin ja markkina-arvoin (M€) on kuvattu alla olevassa kaaviossa:



Säätiön ja rahastojen tilikauden tulos ennen rahastosiirtoja oli 1,7 M€ (4,6), rahastosiirrot -0,7 M€ (-3,1) ja säätiön tilikauden ylijäämä 1 057 542,92 euroa (1 589 956).

Säätiön tavoitteena on toimia kustannustehokkaasti. Viimeisen kymmenen vuoden aikana säätiön varsinaisen toiminnan kulut olivat 8,7 % näiden kulujen ja myönnettyjen apurahojen summasta.

HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

Säätiöllä on hallintoneuvosto ja hallitus (hallintoelinten jäsenet on todettu liitteessä 1). Hallintoneuvosto valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat, käsittelee tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman sekä päättää hallintoelinten jäsenten palkkioista. Hallitus päättää apurahojen ja palkintojen jaosta, valvoo omaisuuden hankintaa ja hoitoa sekä laatii tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman. Hallitus on vahvistanut itselleen työjärjestyksen, apurahojen jakoperiaatteet sekä sijoitustoiminnan periaatteet. Nämä tarkistetaan vuosittain.

Hallituksen apurahapäätökset valmisteltiin kahdessa asiantuntijaelimessä: Hankeapurahahakemukset arvioi säätiön hankeapurahatyöryhmä. Tutkimusapurahahakemukset arvioi säätiön apurahavaliokunta. Post doc hakemukset arvio post doc –poolin asiantuntijaryhmä. Ennen apurahojen jaosta päättämistä hallitus pyytää asiasta lausunnon Duodecim-seuran hallitukselta.

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 9 200 euroa ja hallituksen jäsenen vuosipalkkio 6 600 euroa. Hankeapurahatyöryhmän puheenjohtajan palkkio on 3 300 euroa ja hankeapurahatyöryhmän jäsenen palkkio 1 650 euroa. Hallintoneuvoston puheenjohtajalle ja jäsenille ei makseta palkkiota. Lisäksi kaikille edellä mainituille korvataan matkakustannukset.

Säätiön osa-aikaisena asiamiehenä toimi KTT, OTL Seppo Pöyhönen 30.9. asti ja DI Jouni Lounasmaa 1.10. lähtien. Toimistopalvelut ostetaan Duodecim-seuralta. Säätiön sihteerinä toimii HSO-tradenomi Marketta Kaunisto.

Omaisuudenhoito- ja taloushallinnon palvelut ostetaan alan yrityksiltä. Ennakonpidätyksen alaisia palkkioita maksetaan asiamiehen lisäksi hallituksen, apurahavaliokunnan ja hankeapurahatyöryhmän jäsenille.

RISKIENHALLINTA JA TOIMINTAPERIAATTEET

Hallitus vastaa säätiön riskienhallintapolitiikasta ja valvoo sen toteuttamista. Asiamies vastaa hallituksen ohjeistuksen mukaan riskienhallinnan toteuttamisesta.

Taloudellisista riskeistä merkittävin on sijoitustoimintaan liittyvä epävarmuus. Sijoituksiin liittyvää riskiä hallitaan hajauttamalla sijoitukset sijoituslajeittain ja maantieteellisesti.

Osa säätiön keskeisistä toiminnoista on ulkoistettu kustannustehokkuuden saavuttamiseksi (omaisuudenhoito, toimistopalvelut, taloushallinnon palvelut). Palvelujen laatuun liittyvää riskiä alennetaan valitsemalla palvelujen tarjoajat huolellisesti, säännöllisellä raportoinnilla ja seurannalla sekä kilpailuttamisella.

Säätiöllä on vastuuvakuutus, joka kattaa hallintoneuvoston ja hallituksen sekä asiamiehen toiminnan. Säätiöllä on myös luottamustehtävissä toimivien tapaturmavakuutus, joka on voimassa säätiön tehtävissä ja niihin liittyvillä matkoilla.

Hallitus tarkastelee säätiön toimintaan liittyviä riskejä kokouksissaan vähintään kerran vuodessa. Hallitus käsittelee vuosittain elokuun kokouksessaan strategian

Hallitus tarkastelee säätiön toimintaan liittyviä riskejä kokouksissaan vähintään kerran vuodessa. Hallitus käsittelee vuosittain elokuun kokouksessaan strategian ja toimintaperiaatteet sekä hallituksen työjärjestyksen. Lisäksi hallitus arvioi vuosittain, miten apurahapolitiikalla parhaiten toteutetaan lääketieteellisen tutkimustyön ja koulutuksen tukemista. Hallitus arvioi toimintaansa vuosittain joulukuun kokouksessa.

KULUVAN VUODEN NÄKYMÄT

Hallintoneuvosto hyväksyi toimintasuunnitelmaan sisältyvän ehdotuksen, jonka mukaan vuoden 2014 talousarviossa varataan myönnettäväksi apurahoina ja palkintoina yhteensä noin kaksi miljoonaa euroa

Säätiön tarkoituksen toteuttamiseksi säätiö pyrkii edelleen tunnettavuutensa lisäämiseen sekä mahdollisten lahjoittajien että lääketieteen tutkijoiden keskuudessa. Toimintavuonna 2014 säätiö jakaa ensimmäiset kotiutuvan tohtoritutkijan apurahat. Lisäksi säätiön salkunhoito kilpailutetaan ja apurahajärjestelmää kehitetään.

- LIITE 1 hallintoelinten jäsenet
- LIITE 2 rahastot 31.12.2013
- LIITE 3 palkintojen ja apurahojen saajat

Helsingissä 10 päivänä maaliskuuta 2014



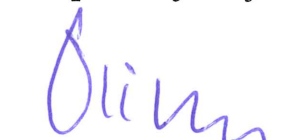
Tapio Visakorpi
puheenjohtaja



Lauri Hartikainen
varapuheenjohtaja



Annukka Mickelsson



Oskari Heikinheimo



Anne Remes



Mikko Tulenheimo

HALLINTONEUVOSTO 2013

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Hilikka Soininen, puheenjohtaja	2006	2014
pääjohtaja Veli-Pekka Saarnivaara, varapj.	2005	2013
professori Markku Heikinheimo	2012	2014
pääjohtaja Asmo Kalpala	2008	2016
professori Juha Kere	2011	2016
ekonomi Jyrki Liljeroos	2013	2015
professori Kari J. Mattila	2010	2015
professori Markku Mäki	2009	2014
professori Leo Niskanen	2013	2015
dosentti Aino-Liisa Oukka	2009	2014
kauppatieteen maisteri Kirsti Piponius	2008	2016
professori Päivi Rautava	2010	2015
KTM, psykologi Matti Rihko	2013	2015
professori Tapani Rönnemaa	2006	2014
professori Mart Saarman	2005	2013
professori Reijo Salonen	2011	2016
professori Osmo Suovaniemi	2011	2016
professori Olavi Ylikorkala	2010	2015

Säätiön hallintoneuvoston jäsenet valitsee Suomalaisen Lääkäriseura Duodecimin valtuuskunta.

Muutokset vuoden 2014 alusta:

Vaalivaliokunnan ehdotuksesta päätettiin valita erovuoroiset Asmo Kalpala, Juha Kere, Kirsti Piponius, Reijo Salonen ja Osmo Suovaniemi edelleen Suomen Lääketieteen Säätiön hallintoneuvoston jäseniksi kaudeksi 2014-2016.

Mart Saarman ja Veli-Pekka Saarnivaaran (erovuorossa, ei voida valita uudelleen) tilalle valittiin OTK Mikko Alkio ja FT Riikka Heikinheimo vuosiksi 2014-2016.

HALLITUS 2013

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Tapio Visakorpi, puheenjohtaja	2012	2014
VTK Lauri Hartikainen, varapj.	2007	2015
ekonomi Annukka Mickelsson	2012	2014
professori Tomi Mäkelä	2005	2013
professori Anne Remes	2013	2015
ekonomi Mikko Tulenheimo	2008	2016 *

* Valittu uudelleen joulukuussa 2013 vuosiksi 2014–2016

Muutokset vuoden 2014 alusta:

Hallintoneuvoston syyskokouksessa erovuoroisen Tomi Mäkelän (erovuorossa, ei voida valita uudelleen) tilalle valittiin vuosiksi 2014–2016 dosentti Oskari Heikinheimo.

Hallintoneuvoston syyskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi kalenterivuodeksi 2014 valittiin Tapio Visakorpi.

Hallitus kokoontui kertomusvuonna 7 kertaa.

TILINTARKASTAJAT

KHT-tintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana kauppat.maist. Jouko Malinen, KHT ja ekonomi Eeva Rauman, KHT, varalla kauppat.maist. Riitta Hallio, KHT

MUU HALLINTO

asiamies (30.9.2013 asti) KTT, OTL Seppo Pöyhönen
asiamies (1.10.2013 alkaen) DI Jouni Lounasmaa
sihteeri, HSO-sihteeri Marketta Kaunisto

HANKEAPURAHATYÖRYHMÄ 2013

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Petri Lehenkari, puheenjohtaja	2012	2014
dosentti Eeva Ekholm	2013	2015
professori Leo Niskanen	2013	2015
dosentti Tiina Paunio	2012	2014
professori Mika Rämet	2008	2013
dosentti Pentti Tienari	2013	2015

APURAHAAVALIOKUNTA 2013

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
tutkimusprofessori Markus Perola, puheenjohtaja	2011	2013
professori Kai Kaarniranta	2012	2014
professori Pekka Mäntyselkä	2013	2015
professori Hannu Paajanen	2013	2015
dosentti Timo Partonen	2011	2013
dosentti Riitta Sauni	2013	2015
dosentti Mikko Savontaus	2011	2013
dosentti Johanna Uusimaa	2013	2015

SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN RAHASTOT

Rahaston nimi	Rahaston perustamis- vuosi	Oma pääoma 31.12.2013
Säätiön kantarahasto (käyttörahasto)	1960	17 193 964
Maija ja Matti Vaskion rahasto	1960	11 800 704
Winthrop-lääkeyhtymän tutkimusrahasto	1966	179 194
Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	1966	8 302 227
Kliinisen kemian tutkimussäätiön rahasto	1967	81 303
Aino Eerolan rahasto	1973	8 244 611
Tauno Putkosen rahasto	1973	783 103
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	1978	1 086 785
Pohjolan ja Suomi-yhtiöiden rahasto	1984	623 243
Martti Liesmaan rahasto	1983	21 922
Teemu Pohjanpellon rahasto	1986	126 889
Håkan Poppiuksen rahasto	1986	16 475
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	1986	360 650
Alkoholitutkimusrahasto	2001	121 072
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2003	108 647
A.E. Vehmaksen rahasto	2006	220 106
Eero Matti Ranisen rahasto	2008	6 235 635
Planmeca-Planmed rahasto	2010	137 354
Roland, Marita ja Patricia Freundin rahasto	2011	1 972 276
Vieno Mirjam Rissasen rahasto	2012	199 247
Muut rahastot		740
YHTEENSÄ		58 872 738

APURAHAT JA PALKINNOT 2013**Rahastot, joista apurahoja ja palkintoja on myönnetty vuonna 2013**

Suomen Lääketieteen Säätiö yhteensä	1 876 500,00
Alkoholitutkimusrahasto	2 500,00
Aino Eerolan rahasto	304 000,00
Roland, Marita ja Patricia Freundin rahasto	36 000,00
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2 500,00
Lääketehtas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	313 000,00
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	10 000,00
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	7 500,00
Planmeca-Planmed -rahasto	2 500,00
Teemu Pohjanpellon rahasto	2 500,00
Tauno Putkosen rahasto	27 000,00
Eero Matti Ranisen rahasto	166 000,00
Vieno Mirjam Rissasen rahasto	5 000,00
AE. Vehmaksen rahasto	5 000,00
Suomen Lääketieteen Säätiön kantarahasto	459 500,00
 Maija ja Matti Vaskion rahasto	 411 000,00
Winthrop lääkeyhtymän tutkimusrahasto	2 500,00
Apurahat yhteensä	1 756 500,00
Lisäksi	
Pohjolan ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto ko. nimikkorahastosta	20 000,00

Myönnettyt hankeapurahat vuosiksi 2014–2016

Nimi	Tutkimusaihe	Apuraha €
LT, sisätautien erikoislääkäri Janne Hukkanen, OYS	Pregnaani X reseptori (PXR) glukoosimetabolian ja verenpaineen säätelijänä	100 000 €
LT, kirurgian erikoislääkäri Tuomo Meretoja, HYKS	Rintasyövän kirurginen hoito: Radikaalista säästävään – Näkökulmia rintasyövän kirurgisen hoidon kehitykseen	150 000 €
LT psykiatrian erikoislääkäri Tuukka Raij, HYKS	Psykoosisairauksien syntymekanismit	150 000 €
LT, silmätautien erikoislääkäri Ville Saarela, OYS	Glaukoomamuutokset pohjoissuomalaisessa syntymäkohortissa	100 000 €
LT, korva-, nenä- ja kurkkutautien erikoislääkäri Sanna Salmi, HYKS	Epithelium and microbiome in inflammatory airway diseases	100 000 €
LT, infektiosairauksien erikoislääkäri Risto <u>Mikko</u> Seppänen, HYKS	Primary Immunodeficiency Diseases in Finland (FINPID)	100 000 €
LT, neurologian erikoislääkäri, Daniel Strbian, HYKS	Post-thrombolytic intracranial hemorrhage in ischemic stroke: its burden, predictors, and genetic predisposition	150 000

Yhteensä 850 000 €

Eka-, kannustus- ja tutkimusapurahat 2014

Myönnetty hakemukset rahastoittain

Suomen Lääketieteen Säätiö	906 500 €
A. E. Vehmaksen rahasto	5 000
LL Lauri Ivaska, Turku/Jyväskylä Mikrobien ja tulehdusreaktion pikatestien käyttö lasten infektiodiagnostiikassa	2 500
LO Juha Taavela, Tampere Ohutsuolen histologian merkitys ja luotettavuus keliakian diagnostiikassa ja tutkimuskäytössä	2 500
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	10 000
LL Maria Alanne, Turku NF1 kasvurajoitettuna solusäätelyssä	5 000
LO Claire Hyder, Turku Solun tukirangan merkitys syöpäsolujen invasiivisuuden ja migraation säätelyssä	5 000
Aino Eerolan rahasto	54 000
LL Aapo Aro, Helsinki Sydänperäistä äkkikuolemaa ennustavat tekijät EKG:ssä	5 000
LL Jarmo Gunn, Turku Sepelvaltimotaudin kajoavan hoidon jälkeiseen ennusteeseen vaikuttavat tekijät	5 000
LL Maria Hagnäs, Oulu, Rovaniemi Fyysisen aktiivisuuden, raskaudenaikaisten tekijöiden ja varhaislapsuuden kasvun yhteys metaboliseen oireyhtymään varusmiespalv.	2 500
LL Leena Kaikkonen, Oulu Proteiinikinaasit ja transkriptiofaktorit sydänlihassolun hypertrofiassa	2 500
LT Nea Kalleinen, Turku Sydän- ja verisuonitautien varhaismuutokset ja uni keski-ikäisillä naisilla	9 000
LO Sara Karsikas, Oulu HIF-P4H-2:n rooli sydän- ja luurankolihasiskemiassa ja metaboliassa	2 500
LL Anu Kaskinen, Helsinki Syanootin sydänvika ja hengitystie-epiteelin Na-ionien ja nesteen kuljetuskykyyn perustuva keuhkoödeeman poistuminen	2 500
LL Antti Kivelä, Kuopio Sydän- ja verisuonisairauksien geeniterapian kokeelliset mallit	5 000

LO Tomi Tapio Laitinen, Turku Ihanteellinen sydänterveys ja kardiometaboliset muuttujat (LASERI-tutkimus)	5 000
LL Jaakko Lommi, Helsinki Aorttaläpän ahtautumista hidastavat solubiologiset mekanismit	5 000
LL Liisa Saarikoski, Turku Adiponektiini ja leptiini suomalaisilla lapsilla ja aikuisilla, sekä niiden yhteys lihavuuteen ja sydän- ja verisuonitauteihin	5 000
LL Kaisa Ylänen, Tampere ja Helsinki Lapsuusiän syöpähoitojen sydänvaikutukset - prospektiivinen ja poikkileikkaustutkimus	5 000
Alkoholitutkimusrahasto	2 500
LL Virpi Laukkanen, Kuopio Riippuvuuteen ja alkoholin käyttöön vaikuttavien välittäjäainejärjestelmien toiminta ja erot Cloningerin tyyppin 1 ja 2 alkoholis.	2 500
Eero Matti Ranisen rahasto	166 000
LO Paavo Halonen, Kuopio PGC-1afla geeniterapia sydämen vajaatoiminnan hoidossa	5 000
LL Pia Isoviita, Helsinki Makrofagivahtosolujen muuttunut rasvankäsittely oireisessa kaulavaltimotaudissa	18 000
LL Juho Jalkanen, Turku Endoteelisolun puriiniaineenvaihdunnan merkitys ateroskleroosissa	2 500
LT Markus Juonala, Turku Valtimotautiriskin arviointi lapsuuden riskitekijöiden perusteella	9 000
LT Riitta Koivuniemi, Helsinki Nivelreumapotilaiden sydänlöydökset, prospektiivinen 12 kk seurantatutkimus anti-reumaattisen lääkityksen vaikutuksesta	18 000
LT Anne Kotaniemi-Syrjänen, Helsinki Varhaislapsuuden alahengitystieoireiden diagnostiikka ja ennustetekijät	27 000
LT Sudhir Kurl, Kuopio Rasituskoelöydösten yhteydet ateroskleroosiin ja sydänsairauksien riskiin	27 000
LO Line Lottonen-Raikaslehto, Kuopio Ultraääni- ja magneettikuvantamisen vertailu sydämen vajaatoiminnan kehittymisen seurannassa	5 000
LO Reija Mikkola, Oulu Hyytymisjärjestelmään vaikuttavien tekijöiden merkitys sepelvaltimo-leikkauspotilaan ennusteeseen	5 000
LT Kjell Nikus, Tampere TOTAL tutkimuksen EKG tutkimus	9 000

LL Jere Paavola, Helsinki Perinnöllisen rytmihäiriösairauden mallintaminen potilaan indusoiduista kantasoluista erilaistettujen sydänlihassolujen avulla.	18 000
LL Anna Piippo, Helsinki Aivokalvon valtimo-laskimo-oikovirtausten pitkäaikaishoitotulokset	5 000
LL Tuukka Puolakka, Helsinki Aivohalvaus ensihoitojärjestelmässä	5 000
LL Jussi Ropponen, Helsinki Keuhkonsiirteen kroonisen hylkimisreaktio koe-eläinmallissa	5 000
LL Kirsi Salonen, Helsinki Beetasoluihin kohdistuva autoimmunitaatti, RAGE-geenin polymorfismi ja liukoinen RAGE tyyppin 1 diabeteksessä	2 500
LL Tuukka Tarvasmäki, Helsinki Kardiogeenisen shokin hemodynamiikka, hoidon merkitys ja ennustetekijät	2 500
LO Jetro Tuulari, Turku Metaboliset, rakenteelliset ja toiminnalliset aivomuutokset sairaalloisen lihavilla	2 500
Lääketehtas Orionin tieteellinen tutkimusraho	113 000
LO Maarit Ahava, Tampere Mykobakteeri-infektion reaktivaatiota vastaan suunnatun DNA-rokotteen kehitystyö	2 500
LT Outi Aikio Parasetamoli pienen keskosen hoidossa	27 000
LT Maija Castrén, Helsinki Hermoston kantasolujen erilaistumishäiriön ja kehityksellisen neuropsykiatrisen ilmiön korrelointi Fragile X-oireyhtymässä	27 000
LT Johanna Anitta Huhtakangas, Oulu Aktiivisen D-vitamiinin (1,25-dihydroksi-D3) vaikutukset nivelreuma- potilaiden synoviasoluissa	27 000
LL Miira Klemetti, Helsinki Viimeaikaiset trendit tyyppin 1 diabeetikoiden raskauksissa - vaikutukset äitiin ja lapseen	2 500
LT Maarit Mentula, Helsinki Kierukkaehkäisy raskaudenkeskeytyksen jälkeen – ihanteellisin laittohetki ja uusintakeskeytyksen estäminen	27 000
Maija ja Matti Vaskion rahasto	111 000
LT Pasi Eskola, Oulu Lannerangan kivuliaan välilevyrappeuman metabonominen profiili	27 000
LL Eeva Helena Hölttä, Helsinki Vanhuksen akuutin sekavuustilan ja neuropsykiatristen oireiden tunnistaminen ja erotusdiagnostiikka	5 000
LT Nina Kemppainen, Turku Monimuotoisen elintapaintervention vaikutus suomalaisen ikääntyvän väestön muistitoimintoihin: PET ja LIKVOR -osatutkimus	18 000
LL Sanna Koskela, Oulu Anti-Müllerian hormoni munasarjan toiminnan merkkiaineena munasarjan kehityksessä ja sairauksissa	5 000

LL Anna Koskinen, Tampere Lihavuus nivelrikon riskitekijänä. Adiposytokiinien merkitys.	5 000
LL Anniina Lahti, Oulu Epidemiologinen tutkimus alaikäisten itsemurhista Suomessa	5 000
LL Ilkka Liikanen, Helsinki Onkolyttisten adenovirusten yhdistäminen perinteisiin syöpähoitoihin	9 000
LL Eero Mattila, Helsinki Clostridium difficile infektiot ja niiden hoito	27 000
LL Anna Pärtty, Turku Suolistomikrobiston ja varhaisen ravitsemuksen merkitys imevä isen itkuisuuteen	5 000
LL Juha-Jaakko Sinikumpu, Oulu ja Vaasa Lasten kynärvarren murtumat	5 000
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	7 500
LL Laura Raiko, Turku Epidermisen tiivisliitosten säätely kalsium ATPaasien ja p38:n avulla	5 000
LL Pilvi Riihilä, Turku Tulehdustekijät ihosyövän kasvussa ja leviämisessä	2 500
Planmeca-Planmed rahasto	2 500
LL Jaakko Piitulainen, Turku Kuitukomposiittisten bioaktiivisten kalloimplanttien kliininen seurantatutkimus	2 500
Roland, Marita ja Patricia Freundin rahasto	36 000
LO Otto Kauko, Turku PP2A:n säätelemät toiminnot syöpäsoluissa ja niiden vaikutus lääkeresistenssiin	18 000
LT Anniina Koski, Helsinki Onkolyttiset adenovirukset syövän hoidossa	18 000
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2 500
LO Olli Nevalainen, Tampere Epilepsiaa sairastavien kuolleisuus Suomessa	2 500
Suomen Lääketieteen Säätiön kantarahasto	359 500
LL Mirella Ahonen-Siirtola, Oulu Vatsanpeitteiden arpityrät: leikkaustekniikat ja – tulokset 2000-luvulla Suomessa	2 500
LL Tiina Aine, Tampere Erikoislääkäriskoulutuksen laatu suomalaisten lääkärien arvioimana	2 500
LL Katja Airaksinen, Helsinki Aivostimulaattorihoidojen vaikutusmekanismit Parkinsonin taudissa	5 000
LT Anna Brück, Turku Neuroinflammaatio Parkinsonin taudissa: positroniemissiotomografia (PET) tutkimus	18 000
LO Fanni Haapalinna, Kuopio Aivo-selkäydinnesteen Alzheimerin taudin biomarkerit muistisairauksien kliinisessä diagnostiikassa	2 500

LL Mikko Haapio, Helsinki Dialyysipotilaiden eloonjäämisennusteeseen vaikuttavat tekijät	5 000
LO Juuso Heikkinen, Oulu Täydellisen akillesjännerepeämän epideiologia, operatiivisen ja konservatiivisen hoidon vertailu ja MRI-löydökset.	2 500
LL Annu Heinonen, Helsinki HPV:n aiheuttamat kohdunkaulan limakalvovauriot ja niiden hoito: vaikutus elämänlaatuun ja lisääntymisterveyteen	2 500
LO Maria Hemming, Tampere Lasten rotavirusinfektiot: Kansallisen rotavirusrokotteen kliiniset sekä virologiset vaikutukset	5 000
LO Markus Holmberg, Tampere Immunologisten lääkkeiden vaikutus MS potilaiden toimintakykyyn ja ennusteeseen	2 500
LL Maria Honkavuori-Toivola, Oulu Matriksin metalloproteiinien ja niiden kudosinhibiittoreiden ilmentyminen ja merkitys kohdun runko-osan syövässä	2 500
LL Niina Hyvönen, Kuopio Ennen aikaisten ja kasvuhäiriöisten vastasyntyneiden kasvu varhaislapsuudessa: väestöpohjainen tutkimus.	2 500
LO Jenni Hyysalo, Helsinki Rasvamaksan (non-alcoholic fatty liver disease – NAFLD) prevalenssi ja genetiikka	2 500
LL Kati Härkönen, Tampere Cochlear implantation. Quality of life and working ability.	2 500
LL Henna Jaurila, Oulu Kudosparaneminen kriittisesti sairailta potilailla - kokeellinen haava-malli ja retrospektiivinen analyysi	2 500
LL Ewa Jokinen, Helsinki Systemaattisen koulutuksen vaikutus gynekologisen tähystyskirurgian oppimiseen	2 500
LL Pauliina Juola, Oulu Skitsofrenian ennuste ja ennustetekijät Pohjois-Suomen 1966 syntymäkohortissa	9 000
LL Petrus Järvinen, Helsinki Vatsakalvon pseudomyksooman diagnostiikka ja hoito	2 500
LT Maija-Liisa Kalliomäki, Tampere Kivunhoidon hallinta leikkaussalissa ja teholla sekä sen merkitys pitkittyneen kivun ilmenemiseen	18 000
LL Hanna Kallioniemi, Helsinki Fosforyloituneen insuliininkaltaisen kasvutekijän sitojaproteiini 1:n kliininen merkitys ja käyttö raskauden aikana	2 500
LL Ulla Karjalainen, Oulu Iskiaksen riskitekijöitä	2 500
LL Virve Kekkonen, Kuopio Nuorten terveystieteiden käyttö ja osallistuminen tieteelliseen tutkimukseen sekä runsaan alkoholinkäytön haitat.	2 500
LO Petri Kivimäki, Kuopio Onko nuoren alkoholinkäytöllä yhteyttä neuroanatomisiin, neurofysiologisiin, fysiologisiin tai psyykkisiin muutoksiin?	2 500

LT Juho Kivistö, Tampere Anafylaksioiden ja allergisten reaktioiden aiheuttamat sairaalahoidot lapsilla Suomessa ja Ruotsissa	9 000
LL Niina Korhonen, Tampere Iäkkäiden kaatumisvammat ja -kuolemat Suomessa vuosina 1970–2011	18 000
LO Antti Koskela, Oulu/Kuopio/Göteborg Dioksiinien, organotinojen ja perfluorattujen yhdisteiden mono- ja multialtistuksien vaikutukset luukudokseen	2 500
LO Minna Kraatari, Oulu Välilevyn rappeuman alatyypit ja sen perinnöllisyys	2 500
LL Heidi Kruit, Helsinki Synnytyksen mekaaninen balonki-käynnistys ja sen teho	2 500
LL Pekka Kuittinen, Kuopio Lannerangan juurikanava ahtauman leikkaushoidon riskitekijät, ennustekijät ja epidemiologia Pohjois-Savon väestössä	2 500
LO Antti Kuivanen, Kuopio PGC-1 α iskeemisen sydämen vajaatoiminnan hoidossa isoeläinmallissa	2 500
LO Milla Kuusisto, Oulu Malignien lymfoomien hoidon optimointi	2 500
LL Elisa Kärkkäinen, Kuopio Endokannabinoidireseptorit ja BDNF-signaali Alzheimerin tautia mallintavilla APP/PS1 siirtogeenisillä hiirillä	9 000
LO Laura Elisa Lahtela, Helsinki Immuunipuolustuksen geneettinen variaatio sepelvaltimotaudin riskitekijänä sekä geenitestin kehitys taudin ennaltaehkäisyyn.	2 500
LL Miia Laine, Turku Lasten välikorvatulehduksen diagnostiikka	9 000
LO Olli Lainiala, Tampere Metallireaktiot lonkan metalli-metalli-tekonivelleikkauksen jälkeen: riskitekijät, diagnostiikka ja uusintaleikkauksien tulokset	2 500
LL Anne Lammi, Kuopio Gliadiinispesifinen immuunivaste keliakiassa- T-solu- ja vasta-ainevasteiden merkitys taudin kehittymisessä ja ennakoinnissa	5 000
LL Hanna Lantto, Helsinki Vasomotoriset vaihdevuosisoireet ja hormonikorvaushoito; vaikutukset sydämen sykevariaatioon ja sähköiseen repolarisaatioon	2 500
LL Laura Lempinen, Helsinki Otogeeninen meningiitti: Epidemiologia, etiologia, diagnostiikka, hoito, prognoosi ja ennaltaehkäisy	2 500
LT Erik Litonius, Helsinki Intralipid®-rasvaemulsion kyky sitoa levobupivakaiinia metabolisen asidoosin ja hypoksemian vallitessa	9 000
LT Kaisu Luiro-Helve, Helsinki Primaari amenorrean genetiikka ja vaikutukset myöhempään terveyteen ja sairastavuuteen	9 000
LL Pekka Löppönen, Oulu/Seinäjoki	2 500

Aivoverenvuotojen epidemiologia ja hoitojen vaikuttavuus ennusteeseen:
populaatiopohjainen tutkimus

LT Laura-Maria Madanat-Harjuoja, Helsinki Lapsena tai nuorena sairastetun syövän ja sen hoitojen pitkäaikaisvaikutukset	9 000
LL Laura Martelius, Helsinki Ultraääni keuhkojen nestepitoisuuden arvioinnissa lapsilla	2 500
LO Emilia Marttila, Helsinki Luontaisen immunitetin toistokuviotunnistusmolekyylien toiminta HPV-positiivisissa suusyövissä	9 000
LT Helena Miettinen, Helsinki Raskausdiabeteksen vaikutus odottavan äidin ja vastasyntyneen kolesteroliaineenvaihduntaan	9 000
LT Tatu Mäkinen, Helsinki Komplikaatiot lonkan metalli-metalli –liukupintaproteeseissa - prospektiivinen tutkimus	18 000
LO Heidi Määttä, Oulu Lapsuusajan kroonisen sairauden merkitys hyvinvointiin ja mielenterveyteen nuoruusiässä	2 500
LO Helmi Määttä, Oulu Raskaudenaikaisen tupakoinnin vaikutus DNA:n metylaatioon - pilotti Pohjois-Suomen syntymäkohortista 1986	2 500
LL Jenna Nicklén, Helsinki Ihmisherpsevirus-6 -infektioiden merkitys demyelinoivissa taudeissa	9 000
LL Janne Nieminen, Helsinki Dendriittisolujen ominaisuudet tyypin 1 diabeteksessa ja Crohnin taudissa	2 500
LL Jussi Nikkola, Tampere Alkoholiperäisen haimatulehduksen myöhäisvaikutukset, uusimiselta suojaavat tekijät sekä taudin uusimisen ehkäisy	2 500
LL Johanna Nokelainen, Helsinki Immunologian merkitys sepelvaltimotaudissa: Liukoisen HLA-DRB1*01 molekyylin sitomat peptidit sepelvaltimotaudissa	2 500
LO Markku Paaso, Tampere Postoperatiivisen deksmedetomidiniädaation vaikutukset hemodynamiikkaan ekstubaation yhteydessä	2 500
LO Helena Pajulo, Turku Äiti-lapsisuhteen vahvistamiseen ja päihitteettömyyteen tähtäävän hoitointervention kehittäminen erikoissairaanhoidossa	2 500
LL Nanneli Pallasmaa, Turku Cesarean section in Finland. The mode of delivery and maternal complications.	5 000
LT Juho Raiko, Turku Ruskean rasvakudoksen rakenne ja aineenvaihdunta normaalipainoisilla ja lihavilla aikuisilla	9 000
LL Hanna Rautiainen, Oulu Kriittisesti sairaan potilaan hoidon järjestämiseen vaikuttavat tekijät: alueellinen tarve ja terveystalouden käyttö	2 500
LO Mirjam Rongonen, Helsinki Lihavuuden ryhmähoidon tulokset Helsingin yliopistollisessa keskussairaalassa	2 500

LL Kristiina Rönö, Helsinki Liikuntaintervention vaikutus diabetesriskissä olevien naisten terveyteen sekä sydän- ja verisuonisairauksien riskitekijöihin	2 500
LT Suoma Saarni, Helsinki Ahdistuneisuushäiriöiden riskitekijät ja tautitaakka suomalaisessa väestössä	9 000
LO Sara Sajanti, Oulu Sahalaitaisen paksu- ja peräsuolisyövän ja sen esiastemuutosten histologiset ja molekyyligeneettiset piirteet	2 500
LT Filip Scheperjans, Helsinki Bakteeriston merkitys Parkinsonin taudissa	9 000
LL Tellervo Seppälä, Pori Elämäntapojen huomioonottaminen yleislääkärin vastaanotolla	2 500
LO Eino Solje, Kuopio Otsa-ohimolohkorappeumien neuropsykiatriset erityispiirteet, etiologia ja geneettinen epidemiologia	2 500
LO Tomas Tanskanen, Helsinki Perinnöllinen alttius nuorilla kolorektaalisyöpäpotilailla	2 500
LT Sami Tetri, Oulu Akuutti aivojen vaurioituminen: Aivoverenvuotojen ja aivovammojen epidemiologia	9 000
LL Laura Toivonen, Turku Pikornavirusten aiheuttamat hengitystieinfektiot pienillä lapsilla – kliininen kuva, alttius ja immunologinen vaste	2 500
LL Lauri Tuominen, Turku Masennukselle altistavien persoonallisuuspiirteiden yhteys aivojen serotoniini- ja opioidijärjestelmiin	5 000
LL Johanna Uitti, Turku Äkillisen välikorvatulehduksen oirekuva ja siihen vaikuttavat tekijät	2 500
LO Eve Vahasalo, Helsinki Biomateriaali-istutukset ja mesenkymaaliset kantasolut rustonkorjauskirurgiassa	2 500
LO Nora Varkila, Helsinki Hyytymisen aktivaatiota mittaavat verenkuvasta ja plasmamuutokset haimasyövän preoperatiivisessa vaiheessa	2 500
LL Thea Veitonmäki, Tampere Eturauhassyövän kehittymiseen vaikuttavat lääkkeelliset ja ei-lääkkeelliset tekijät	2 500
LO Valtter Virtanen, Helsinki Hirschsprungin taudin mutaatiot ja niihin liittyvät fenotyypin erityispiirteet	2 500
LO Juha Väyrynen, Oulu Paikallinen ja systeeminen tulehdusreaktio kolorektaalisyövässä	9 000
Tauno Putkosen rahasto	27 000
LL Georgia Zarkada, Biomedicum Helsinki VEGFR-3 veri- ja imusuonten sekä syövän kehityksessä	27 000
Teemu Pohjanpellon rahasto	2 500
LL Reetta Isohookana, Helsinki	2 500

Haitallisten lapsuuden ajan tapahtumien yhteys nuorten itseä vahingoittavaan käyttäytymiseen ja syrjäytymiseen

Vieno Mirjam Rissasen rahasto

5 000

LL Johanna Hynninen, Turku

5 000

Epiteliaalisen munasarjasyövän levinneisyyden ja hoitovasteen arviointi käyttäen positroniemissiotomografiaa ja tietokonetomografiaa

Winthrop lääkeyhtymän tutkimusrahasto

2 500

LL Ilkka Vuorimies, Helsinki

2 500

Bisfosfonaattien teho ja turvallisuus osteogenesis imperfectaa sairastavien lasten hoidossa