



SUOMEN
LÄÄKETIETEEN
SÄÄTIÖ

TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2009

Suomen Lääketieteen Säätiö on vuonna 1960 perustettu suomalaista lääketieteellistä tutkimustyötä tukeva säätiö. Säätiö on kymmenen viime vuoden aikana jakanut apurahoja yhteensä yli 18 miljoonaa euroa.

Yksityishenkilöiden ja elinkeinoelämän tekemät lahjoitukset ovat keskeinen säätiön varojen lähde.

Kertomusvuonna apurahoja ja palkintoja myönnettiin noin 1,9 miljoonaa euroa 129 tutkijalle.

YLEISTÄ

Suomen Lääketieteen säätiö on perustettu vuonna 1960 ja vuosi 2009 oli säätiön 50. toimintavuosi. Säätiön tarkoituksena on tukea maamme lääketieteellistä tutkimusta ja koulutusta. Säätiö toteuttaa tarkoitustaan pääasiassa jakamalla apurahoja ja palkintoja. Säätiö voi vastaanottaa lahjoituksia ja testamentteja.

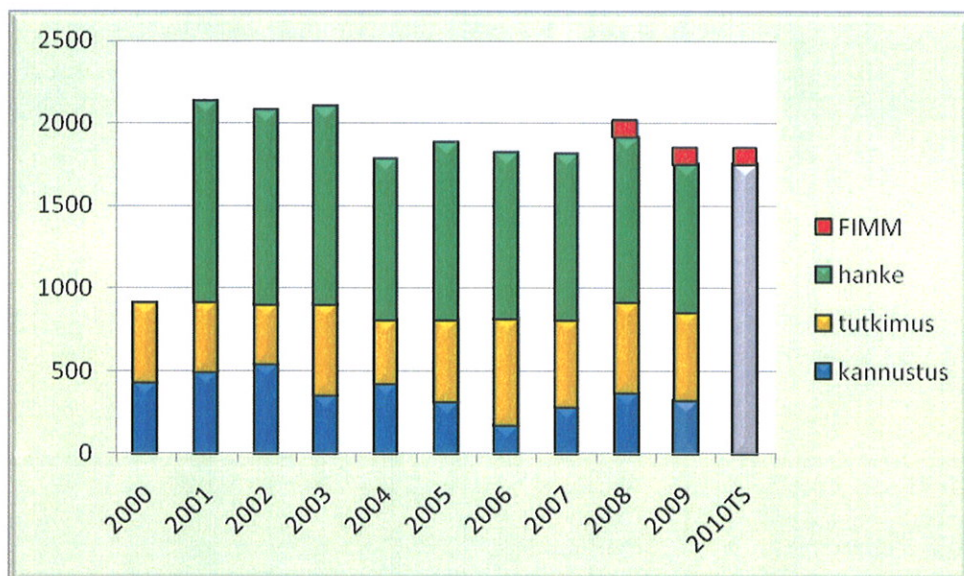
APURAHAT JA PALKINNOT

Säätiö on kymmenen viime vuoden aikana jakanut apurahoja yhteensä yli 18 miljoonaa euroa.

Vuonna 2009 säätiö myönsi apurahoja 1 751 000 € (vuonna 2008 1 914 282 €) 128 (145) tutkijalle sekä Pohjolan ja Suomi -yhtiöiden lääketieteen palkinnon, suuruudeltaan 20 000 € (20 000 €). Lisäksi säätiö myönsi Suomen molekyyllilääketieteen instituutille (FIMM) 100 000 euroa.

Säätiö on viimeisen kymmenen vuoden aikana noussut erääksi merkittävimmistä lääketieteellisen tutkimuksen tukijoista maassamme. Seuraava kaavio osoittaa toteutuneen kehityksen ja eri tarkoituksiin myönnetyt apurahat:

Myönnetyt apurahat (1000 €) vuosina 2000-2009 ja talousarvio vuodelle 2010 (ilman juhla-apurahoja):



Vuonna 2010 säätiö täyttää 50 vuotta. Sen johdosta vuoden 2010 toimintasuunnitelmassa on varauduttu jakamaan kaaviossa kuvattujen 1,85 M€:n lisäksi juhlavuoden apurahoina ja palkintoina miljoona euroa.

Kannustusapurahoina nuorille väitöskirjaansa valmisteleville ja uraansa aloittaville tutkijoille myönnettiin kertomusvuonna 320 000 € (360 000 €). Apurahan saajia oli 80 (90). Apurahan määrä saajaa kohti oli 4 000 €.

Tutkimusapurahat mahdollistavat 4 tai 8 kuukauden päätoimisen työskentelyn tutkimuksen parissa. Näitä apurahoja myönnettiin 531 000 € (540 000 €) yhteensä 41 (47) tutkijalle. Apurahan määrä saajaa kohti oli 9 000 tai 18 000 €.

Hankeapurahojen kohderyhmänä ovat väitelleet, kliinisessä työssä toimivat erikoislääkärit. Nämä apurahat mahdollistavat päätoimisen tutkimuksen ilman päätoimen päivittäisiä velvoitteita 18 kuukauden ajaksi kolmen vuoden aikana. Apurahoja myönnettiin 7 (9) tutkijalle yhteensä 900 000 € (1 000 000 €). Apurahan määrä hanketta kohti oli 90 000 – 160 000 € jaettuna kolmelle vuodelle.

Luettelo apurahojen ja palkintojen saajista on liitteenä 3.

Käsiteltyjä apurahahakemuksia oli kaikkiaan 423 (kannustus 264, tutkimus 130 ja hanke 29).

LAHJOITUKSET

Kertomusvuonna säätiö vastaanotti seuraavat lahjoitukset:

Lääketehtäjä Orionin tieteelliseen tutkimusrahastoon

Orion Oyj	25 000 €
-----------	----------

Pohjolan ja Suomi-yhtiöiden rahastoon

Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	10 000 €
--------------------------------------	----------

Pohjola Vakuutus Oy	10 000 €
---------------------	----------

Paavo ja Veikko Pirilän rahastoon

Rannankoukku Oy	4 000 €
-----------------	---------

Edellisessä toimintakertomuksessa mainitut kaksi testamenttilahjoitusta, joiden yhteinen arvo perukirjojen mukaan on 513 569 €, saanevat lainvoiman vuonna 2010.

Säätiö kiittää lahjoittajia saamastaan tuesta.

Luettelo säätiön hallinnassa olevista rahastoista on liitteenä 2.

SUOMEN MOLEKYYLILÄÄKETIETEEN INSTITUUTTI (FIMM)

Suomen molekyylilääketieteen instituutti FIMM aloitti toimintansa vuoden 2007 alussa. Säätiö on ollut instituutin rahoittajista sen perustamisesta alkaen. Kertomusvuonna säätiö myönsi FIMMille toisen kerran 100 000 € käytettäväksi vuonna 2010 translationaalista lääketieteellistä tutkimusta tekevän nimikkotutkijan (ryhmänjohtaja) palkkauksesta aiheutuviin kuluihin ja toissijaisesti hänen tutkimustyöstään aiheutuviin muihin kuluihin. Säätiön nimikkotutkijaksi ja kansainväliseksi ryhmänjohtajaksi valittiin PhD Sergey Kuznetsov. Tulevien kausien rahoituksesta säätiö päättää erikseen vuosittain. Suunnitelmien mukaan rahoitusta on tarkoitus jatkaa vuoteen 2013 asti. Vuoden 2010 talousarviossa rahoitukseen on varattu 100 000 €.

SIJOITUSTOIMINTA

Sijoitustoiminnan tavoite on mahdollisimman hyvä pitkän aikavälin sijoitustuotto, joka mahdollistaa apurahapolitiikan toteuttamisen ja sijoitusten reaaliarvon kasvattamisen.

Sijoitusmarkkinoilla vuosi 2009 oli kaksijakoinen. Vuoden alussa finanssikriisi oli edelleen akuutissa vaiheessa ja taloutta kuvaavat mittarit osoittivat heikkenevää kehitystä. Tilanne muuttui kuitenkin maaliskuun aikana, kun ennen näkemättömät valtioiden tukitoimet alkoivat vakauttaa talouden pudotusta ja pelot finanssisektorin romahtamisesta väistyivät. Maaliskuusta vuoden loppuun useimmat sijoitusmarkkinat tuottivatkin erittäin hyvin ja vuosi 2009 osoittautui erääksi kautta aikain parhaista sijoitusvuosista.

Parhaiten vuonna 2009 tuottivat omaisuusluokat, jotka olivat kärsineet eniten syksyllä 2008. Parhaiten tuottivat yksittäiset kehittyvät markkinat. Myös eurooppalaisten high yield -yrityslainojen kehitys oli poikkeuksellisen hyvä. Kokonaisuutenakin yrityslainamarkkinoilla vuosi 2009 oli selvästi kautta aikain paras vuosi, loogisena jatkeena kautta aikain heikoimmalle vuodelle 2008. Valtionlainojen korkotasoa oli jo vuoteen 2009 lähdeittäessä niin matalalla, että tuotto jäi väistämättä matalaksi.

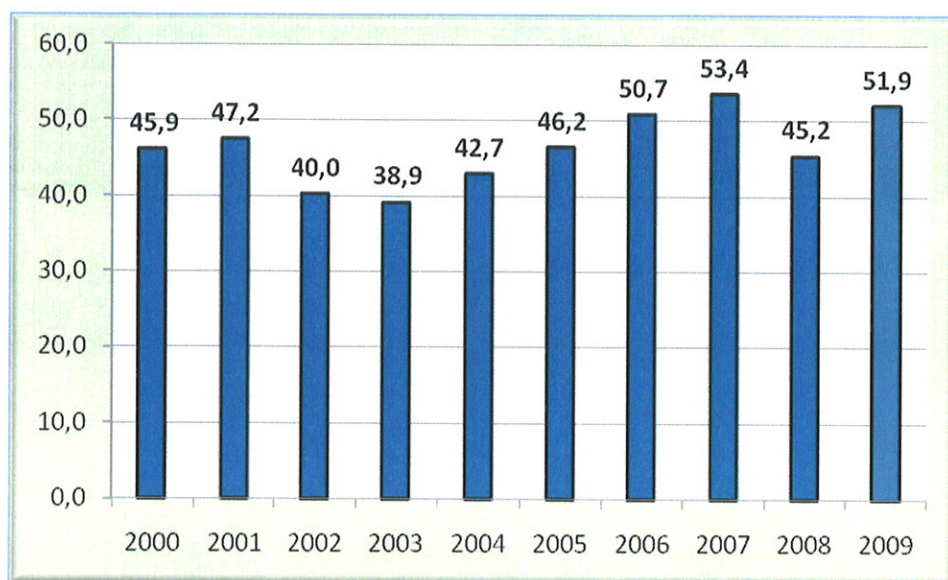
Vuosi 2009 oli myös useimmilla osakemarkkinoilla hyvä, mutta ei ennätyksellinen. Esimerkiksi Suomen osakemarkkinoiden tuotto +44% jäi selvästi 90-luvun lopun parhaasta vuodesta. Euroopan osakemarkkinat kasvoivat yli 30 % ja Yhdysvaltojen noin 25%.

Säätiön sijoitukset on hajautettu eri omaisuusluokkiin (lähinnä joukkolainat ja osakkeet) ja maantieteellisesti kansantalouksien kehittymisnäkökulmasta ja instrumenttien kilpailukyky huomioonottaen. Hajauttamisella tuetaan tuottotavoitteen saavuttamista pitkällä aikavälillä.

Osakkeiden osuus säätiön sijoituksista oli vuoden lopussa 60,2 % (neutraalipaino 55 %). Sijoitusomaisuuden allokaatio ilmenee alla olevasta taulukosta:

Allokaatio % koko salkusta	Toteutunut 31.12.2009	Toteutunut 31.12.2008
Osakkeet	60,2	57,6
- osakkeet Suomi	12,4	19,0
- osakkeet muu Eurooppa	21,3	12,1
- osakkeet Pohjois-Amerikka	11,3	13,3
- osakkeet Aasia	4,6	5,8
- osakkeet kehittyvät markk.	10,5	7,4
Vaihtoehtoiset sijoitukset	3,9	3,8
Jvk-lainat	30,2	34,0
- euroalueen viitelainat	9,6	16,7
- Investment grade – yrityslainat	12,2	11,8
- High yield –yrityslainat	7,0	5,5
Euroalueen rahamarkkinat	5,7	4,6
Yhteensä	100	100

Säätiön sijoitusomaisuuden markkina-arvo oli vuoden lopussa 55,4 M€ (45,6 M€). Markkina-arvo kasvoi 22 % (-21 %). Sijoitusomaisuuden kirjanpitoarvo oli 51,9 M€ (45,2 M€). Sijoitusomaisuuden kehitys viimeisen kymmenen vuoden aikana kirjanpitoarvoin (M€) on kuvattu alla olevassa kaaviossa:



Säätiön ja rahastojen tilikauden tulos ennen rahastosiirtoja oli 6,75 M€ (-8,8 M€), rahastosiirrot -4,2 M€ (4,8 M€) ja säätiön tilikauden ylijäämä 2,5 M€ (alijäämä 4,0 M€).

Säätiön tavoitteena on toimia kustannustehokkaasti. Kertomusvuonna säätiön varsinaisen toiminnan kulut olivat alle 10 % ko. kulujen ja myönnettyjen apurahojen summasta.

MUU TOIMINTA VUONNA 2009

Säätiön henkilöresursseja vahvistettiin palkkaamalla osa-aikaiseksi projektivastaavaksi LL Iris Pasternack.

Säätiön tunnettavuuden lisäämiseksi säätiön perustettiin avustavana toimikuntana tukiryhmä, joka toimii seuraavien periaatteiden mukaisesti:

1. Tukiryhmä toimii säätiön hallitusta avustavana ja suunnittelevana toimikuntana. Tukiryhmän toiminta perustuu säätiön hyväksi toimivien henkilöiden vapaaehtoistyöhön.
2. Tukiryhmän tavoitteena on kehittää toimenpiteitä, joilla säätiön tunnettavuutta voidaan lisätä sekä tuoda säätiön toimintaa esille tukiverkostonsa avulla.
3. Tukiryhmällä ei ole päätösvaltaa eikä valtuuksia varojen käyttöön; se esittää toimenpiteet hallituksen tai asiamiehen hyväksyttäväksi.

Tukiryhmän puheenjohtajaksi nimettiin pääkonsuli Gaius Gyllenbögel ja jäseneksi markkinointijohtaja Jarmo Seppälä. Lisäksi tukiryhmän toimintaan osallistuu ryhmän ja hallituksen välisenä yhteyshenkilönä Mikko Tulenheimo. Tukiryhmän sihteerinä toimii Iris Pasternack. Lisäksi säätiön asiamies Seppo osallistuu tukiryhmän kokouksiin.

Säätiön juhlavuoden valmistelua varten asetettiin toimikunta, johon kuuluvat hallituksesta Tomi Mäkelä (puheenjohtaja) ja Mikko Tulenheimo sekä toimihenkilöistä Seppo Pöyhönen, Iris Pasternack (sihteerinä) ja Pirjo Kyrönaho. Toimikunta raportoi suunnitelmistaan hallitukselle.

Juhlavuoteen liittyen ja säätiön tunnettavuuden lisäämiseksi laadittiin säätiön esite, joka valmistui painosta vuoden 2010 alussa.

HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

Säätiöllä on hallintoneuvosto ja hallitus. Hallintoneuvosto valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat, käsittelee tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman sekä päättää hallintoelinten jäsenten palkkioista. Hallintoneuvosto kokoontuu sääntöjen mukaan kaksi kertaa vuodessa.

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. Kertomusvuonna hallituksen kokouksia oli seitsemän.

Säätiöllä asiamiehenä on OTL Seppo Pöyhönen ja projektivastaavana LL Iris Pasternack (molemmat sivutoimisia). Toimistopalvelut ostetaan Duodecim-seuralta. Säätiön sihteerinä toimii HSO-tradenomi Pirjo Kyrönaho. Omaisuudenhoito- ja taloushallinnon palvelut ostetaan alan yrityksiltä. Ennakonpidätyksen alaisia palkkioita maksetaan asiamiehen ja projektivastaavan lisäksi hallituksen ja hankeapurahatyöryhmän jäsenille.

Hallituksen apurahapäätökset valmistellaan kahdessa asiantuntijaelimessä: Hankeapurahahakemukset arvioi hallituksen valitsema työryhmä. Muut hakemukset arvioi Duodecim-seuran apurahavaliokunta. Ennen apurahojen jaosta päättämistä hallitus pyytää asiasta lausunnon Duodecim-seuran hallitukselta.

Hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 8 050 euroa ja hallituksen jäsenen vuosipalkkio 5 750 euroa. Hankeapurahatyöryhmän puheenjohtajan palkkio on 2 875 euroa ja hankeapurahatyöryhmän jäsenen palkkio 1 437,50. Hallintoneuvoston puheenjohtajalle ja jäsenille ei makseta palkkiota. Lisäksi kaikille edellä mainituille korvataan matkakustannukset

RISKIENHALLINTA JA TOIMINTAPERIAATTEET

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

Taloudellisista riskeistä merkittävin on sijoitustoimintaan liittyvä epävarmuus. Vuosittain jaettavat apurahat pyritään rahoittamaan sijoitusten käteistuotolla. Näin ollen käteistuottojen vuosittainen vaihtelu ja etenkin tuottojen pitkäaikainen aleneminen vaikeuttaisi pitkäjänteisen apurahapolitiikan toteuttamista.

Sijoituksiin liittyvää riskiä pyritään hallitsemaan hajauttamalla sijoitukset sijoituslajeittain ja maantieteellisesti.

Osa säätiön keskeisistä toiminnoista on ulkoistettu kustannustehokkuuden saavuttamiseksi (omaisuudenhoito, toimistopalvelut, taloushallinnon palvelut). Näin ollen palvelujen laatuun liittyy merkittävä riski. Riskiä pyritään alentamaan palvelujen tarjoajien huolellisella valinnalla, säännöllisellä raportoinnilla, muulla seurannalla sekä hajauttamisella ja kilpailuttamisella. Soveltuvien osin palvelujen tarjoajilta edellytetään toimintavastuuvakuutusta.

Säätiöllä on vastuuvakuutus, joka kattaa hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenten 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 ja toimintaperiaatteet sekä hallituksen työjärjestyksen. Lisäksi hallitus arvioi vuosittain, miten apurahapolitiikalla parhaiten toteutetaan lääketieteellisen tutkimustyön ja koulutuksen tukemista.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT - SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖ 50 VUOTTA 2010

Säätiö täyttää 50 vuotta syksyllä 2010. Juhlavuoden päätapahtuma järjestetään lokakuussa ja lisäksi juhluvuonna

- jaetaan juhluvuden erityisapurahoina ja palkintoina 1 000 000 euroa, jolloin apurahojen kokonaismääräksi tulee 2,85 miljoonaa euroa
- Duodecim-lehdessä ilmestyy juhluvuden teemanumero sisältäen säätiön 50-vuotiskatsauksen
- järjestetään päätapahtuman lisäksi neljä alueellista juhlaseminaaria yhteistyössä lääketieteellisten tiedekuntien ja Duodecim-seuran paikallisyhdistysten kanssa
- ja tavoitellaan muillakin toimenpiteillä säätiön tunnettavuuden lisäämistä.

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

Helsingissä 16 päivänä helmikuuta 2010



Tomi Mäkelä
puheenjohtaja



Maija-Liisa Friman



Lauri Hartikainen



Tero Kivelä



Amos Pasternack



Mikko Tulenheimo

HALLINTONEUVOSTO 2009

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
pääjohtaja Asmo Kalpala	2008	2010
dosentti Kari Karkola	2001	2009
vuorineuvos Matti Kavetvuo	2002	2010
professori Kimmo Kontula	2004	2009*
professori Leila Laatikainen	2001	2009
dosentti Jan Lindgren	2003	2011
professori Jouko Lönnqvist	2004	2009*
professori Pertti Mustajoki	2004	2009
professori Markku Mäki	2009	2011
lääkintöneuvos Leena Niinistö	2004	2009*
dosentti Aino-Liisa Oukka	2009	2011
kauppatieteen maisteri Kirsti Piponius	2008	2010
professori Tapani Rönnemaa	2006	2011
professori Mart Saarma	2005	2010
pääjohtaja Veli-Pekka Saarnivaara	2005	2010
professori Markku Savolainen, pj	2002	2010**
professori Hilikka Soininen	2006	2011
vuorineuvos Jukka Viinanen, varapj.	2005	2010

* Valittu uudelleen joulukuussa 2009 vuosiksi 2010-2012

** Puheenjohtaja vuodesta 2009

Muutokset vuoden 2010 alusta:

Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin valtuuskunnan syyskokouksessa hallintoneuvostoon valittiin uusina jäseninä professori Kari J. Mattila, professori Päivi Rautava sekä professori Olavi Ylikorkala vuosiksi 2010-2012.

HALLITUS 2009

	Jäsen vuodesta	Toimikauden päättymisvuosi
professori Tomi Mäkelä, puheenjohtaja 2009	2005	2010
DI Maija-Liisa Friman, varapuheenjohtaja 2009	2003	2011
professori Tero Kivelä	2004	2009*
professori Amos Pasternack	2003	2011
VTK Lauri Hartikainen	2007	2009*
ekonomi Mikko Tulenheimo	2008	2010

* Valittu hallintoneuvoston syyskokouksessa uudelleen vuosiksi 2010 – 2012.

Hallitus kokoontui kertomusvuonna 7 (8) kertaa. Jäsenten osallistumisaste kokouksiin oli 90 % (96) %.

TILINTARKASTAJAT

ekonomi Eeva Rauman (KHT), varalla kauppat.maist. Anu Koivisto (KHT)
 tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana
 kauppat.maist. Jouko Malinen (KHT).

MUU HALLINTO

Asiamies, OTL Seppo Pöyhönen
 Projektivastaava, LL Iris Pasternack
 Sihteeri, HSO-tradenomi Pirjo Kyrönaho

HANKEAPURAHATYÖRYHMÄ 2009

	Toimikauden päättymisvuosi
dosentti Oskari Heikinheimo, puheenjohtaja	2011
akatemiaturkija Timo Partonen	2011
professori Mika Rämet	2010
professori Olli Simell	2009
professori Hilikka Soininen	2009
professori Timo Strandberg	2009

SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN RAHASTOT

Rahaston nimi	Rahaston perustamis -vuosi	Omaisuus markkina-arvoin 31.12.2009
Säätiön kantarahasto (käyttörahasto)	1960	16 889 177,82
Maija ja Matti Vaskion rahasto	1960	11 869 340,19
Winthrop Lääkeyhtymän tutkimusrahasto	1966	127 873,97
Orionin tieteellinen tutkimusrahasto	1966	9 109 535,34
Kliinisen kemian tutkimussäätiön rahasto	1967	64 748,25
Aino Eerolan rahasto	1973	8 930 819,17
Tauno Putkosen rahasto	1973	844 377,24
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	1978	1 057 307,70
Pohjolan ja Suomi-yhtiöiden rahasto	1984	639 746,08
Martti Liesmaan rahasto	1983	11 575,20
Teemu Pohjanpellon rahasto	1986	118 480,14
Håkan Poppiuksen rahasto	1986	3 262,69
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	1986	349 841,74
Alkoholitutkimusrahasto	2001	105 936,43
Sinikka ja Seppo Heikkilän rahasto	2003	94 462,68
A.E.Vehmaksen rahasto	2006	176 403,89
Eero Matti Ranisen rahasto	2008	5 440 882,04
YHTEENSÄ		55 833 770,56

SUOMEN LÄÄKETIETEEN SÄÄTIÖN PALKINNOT JA APURAHAT VUONNA 2009**Pohjola- ja Suomi-yhtiön lääketieteen palkinto****Professori Jussi Huttunen, Helsinki**

20 000 €

Hankeapurahat 2009**900 000 €**

LT, neurokirurgi **Ville Leinonen**, Kuopion yliopistollinen sairaala
 Molecular Biology of Normal Pressure Hydrocephalus (NPH) and
 Early Alzheimer's Disease (AD)

Lääketehdas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto

160 000 €

LT, lastentautien erikoislääkäri **Olli Lohi**, HUS, lastenosasto K10

Tumajyväsien toiminta lasten veri- ja syöpätaudeissa

Aino Eerolan rahasto 60 000 €

Säätiön kantarahasto 100 000 €

160 000 €

LT, lastentautien erikoislääkäri, dosentti **Petri Kulmala**,
 Oulun yliopisto Lasten ja nuorten klinikka/Diagnostiikan laitos
 Cell-mediated regulation of immune response in childhood
 allergic diseases and inflammation

Säätiön kantarahasto

160 000 €

LT, nuoriso-psykiatrian erikoislääkäri **Linnea Karlsson**

Turun yliopistollinen keskussairaala/THL

Depressive disorders in adolescents: course, biological and psychosocial
 predictors of outcome, and prevention

Maija ja Matti Vaskion rahasto

115 000 €

LT, korva-, nenä- ja kurkkutautien erikoislääkäri **Heikki Irjala**

Turun yliopistollinen keskussairaala

New tools to diagnose and treat cancer

Lääketehdas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto

115 000 €

LT, lastentautien erikoislääkäri, dosentti **Tuomas Jartti**

Turun yliopistollinen keskussairaala

Viral Inception of Asthma: Prospective study from infancy to school-age

Säätiön kantarahasto

90 000 €

LT, lastentautien erikoislääkäri **Tiina Ojala**, HUS, Lastenkliniikka

Programming of the fetal cardiovascular system

Aino Eerolan rahasto

100 000 €

Tutkimus- ja kannustusapurahat 2009	833 000 €
A. E. Vehmaksen rahasto	4 000 €
LO Anna Mäkinen, Helsinki β-soluautoimmunititeetti vastasairastuneilla tyypin 1 diabeetikoilla suhteessa autoimmuunisairauksien esiintymiseen perheessä	4 000 €
Aarno ja Jenny Piponiuksen rahasto	12 000 €
LL Jonna Aaltonen, Turku Raskauden aikainen ravitseminen ja lapsen verenkiertoelimistön ohjelmoituminen	4 000 €
LL Emmi Korvenranta, Turku Pikkukeskosten ensimmäisten elinvuosien sairastavuus, sairaalahoidot ja hoidon kustannusvaikuttavuus Suomessa	4 000 €
LL Johan Lassus, Helsinki Kystatiini C munuaistoiminnan merkkiaineena ja sen merkitys akuutin sydämen	4 000 €
Aino Eerolan rahasto	126 000 €
LL Tuomo Juhana Ilva, Turku Troponiinit sydäninfarktin ja muiden sydänsairauksien diagnostiikassa ja ennustearvioinnissa	4 000 €
LO Matias Inkala, Kuopio Nrf2-välitteinen antioksidanttipuolustus ateroskleroosin patogeneesissä	9 000 €
LL Pekka Jartti, Oulu Lukinkalvonalainen vuoto - aivokammioden laaajentumisen ja varhaisen uusintavuodon riskitekijät	4 000 €
LL Janne Jokinen, Kuopio / Helsinki Avosydänkirurgian hyödyt ja haitat: elinaikaennuste, leikkausriski ja elämänlaatu	4 000 €
LL Mikko Keränen, Helsinki Hypoxia Inducible Factor-1 sydänsiirteen arterioskleroosissa	18 000 €
LO Petra Korpisalo, Kuopio Iskeemisen alaraajan suorituskyvyn parantaminen verisuonia kasvattavan geeniterapian avulla	18 000 €
LO Juha Koskinen, Turku Metabolinen oireyhtymä nuorilla aikuisilla: geneettiset d eterminantit sekä varhaiset verisuoni- ja maksamuutokset	4 000 €
LL Antti Kämäräinen, Tampere Sairaalan ulkopuolinen sydänpysähdys ja terapeutin hypotermian induktio	4 000 €
LO Johanna Leino, Tampere Kliinisen rasituskokeen prognostinen arvo	4 000 €

LO Markku Lähteenvuo (ent. Nurminen), Boston, MA, USA SGK-1:n vaikutukset sydämen metaboliaan ja infarktista toipumiseen	18 000 €
LO Kirsi Muona, Kuopio Turvallisuus valtimosairauksien VEGF- geenihoidossa	4 000 €
LT Pia Pajunen, Helsinki Metabolisesti terveet lihavat ja tyypin 2 diabeteksen, sydäntautien sekä maksasairauksien ilmaantuvuus FINRISKI-tutkimuksissa	18 000 €
LL Jukka Putaala, Helsinki Nuorten aivoinfarkti	4 000 €
LT Daniel Strbian, Helsinki Aivoverenvuoto: pelottava, vähän tutkittu ja ilman parantavaa hoitoa	9 000 €
LL Pauliina Tuomikoski, Helsinki Vasomotoristen vaihdevuosisoireiden merkitys sydän- ja verisuonisairauksiin sekä hormonihoidon vasteisiin	4 000 €
Eero Matti Ranisen rahasto	165 000 €
LL Jaana Blom-Nyholm, Turku QT-aikaan vaikuttavat populaatiotason determinantit ja niiden yhteys ateroskleroosin riskitekijöihin	4 000 €
LO Maija Bry, Helsinki Verisuonikasvutekijä VEGF-B:n toiminnallinen merkitys ja terapeuttinen potentiaali	4 000 €
LO Atte Haarala, Tampere Elimistön tulehdusmerkkiaineiden säätely ja yhteys sepelvaltimotaudin varhaisiin muutoksiin nuorilla aikuisilla.	4 000 €
LL Lotta Haavisto, Turku Rinometrinen menetelmien kliiniset käyttöaiheet ja lasten tutkiminen	4 000 €
LL Leena Hiltunen (ent. Hakala), Helsinki Hyytymistekijä V:n geenivirhe ja raskaus- ja lapsivuodeajan tromboemboliset komplikaatiot.	9 000 €
LL Raija Jurkko, Helsinki Perinöllinen eteisvärinä	4 000 €
LL Leena Juurinen, Helsinki Insuliinihoito tyypin 2 diabeteksessa: aloitus, vaikutus maksan rasvaan sekä glitazoni- ja glinidikombinaatiohoitoin	4 000 €
LO Henna Karvinen, Kuopio Hypoksia indusoituva tekijä-2α:n vaikutus verisuonten muodostukseen ja metaboliaan hiiren sydänlihaksessa	4 000 €
LT Kati Kinnunen, Boston, USA VEGF ja Bruchin Membraanin regeneraatio In vivo ja In vitro	18 000 €
LL Mika Kohonen, Tampere Värttinavaltimon kelpoisuudesta sepelvaltimosiirteeksi	4 000 €

LO Anna Kotronen, Ei-alkoholiperäisen rasvamaksan ja steatohepatiitin uudet biomarkkerit	9 000 €
LL Anna-Maria Kubin, Oulu Signaalitiet sydämen supistusvoiman säätelyssä	4 000 €
LL Päivi Lakkisto, Helsinki Väitöskirjaprojekti: Hemi oksygenaasi-1 sydän- ja verisuonitaudeissa	4 000 €
LT Heidi Lilja, Melbourne, Australia Kudospuutosten korjaus kudosteknologian avulla kasvatetulla uudisrasvakudoksella	18 000 €
LL Markus Lindroos, Turku Mitokondriaalisen 3243A>G mutaation vaikutus kudoksien glukoosin käyttöön ja perifeerisen valtimon endoteelitoimintaan	9 000 €
LO Mari Merentie, Kuopio VEGF-A verisuonikasvutekijän hiljentämisen vaikutukset verisuonibiologiaan	4 000 €
LO Mikko Minkkinen, Tampere Kliinisen rasituskokeen ennustemerkitys; T-aallon vaihtelun kyky ennustaa sydänperäistä äkkikuolemaa	4 000 €
LL Terhi Nevala, Oulu Zenith stenttiproteesilla hoidettujen vatsa-aortan aneurysmapotilaiden seurantatutkimus, suomalainen monikeskustutkimus	4 000 €
LL Jatta Pirkola, Oulu Raskausdiabeteksen yhteys naisen ja jälkeläisen metabolisen häiriön riskiin	4 000 €
LO Mervi Sinikka Riekkinen, Kuopio ZNF447-sinkkisormiproteiinin merkitys valtimonkovettumataudin synnyssä	4 000 €
LL Päivi Ruokoniemi, Helsinki Statiinilääkityksen hyöty sepelvaltimotautitapahtumien estossa avohoidon diabeetikoilla.	4 000 €
LT Tiina Sairanen, Helsinki ja 5 suomalaista keskussairaala Finnish Telestroke Pilot 2007-2009	18 000 €
LL Kalle Sipilä, Tampere Varhaisen ateroskleroosin kardiometaboliset- ja perinnölliset riskitekijät	4 000 €
LL Raija Sipilä, Helsinki Vertaisfasilitointi sydän- ja verisuonisairauksia koskevien Käypä hoito -suositusten käyttöönotossa	4 000 €
LL Raimo Tuuminen, Helsinki Statiini esilääkitys sydänsiirteen kylmäsäilytyksessä ja iskemia-reperfuusio vauriossa – yhteys pitkäaikaisennusteeseen	4 000 €
LL Nuutti Vartiainen, Espoo Kroonisen kivun keskushermostollinen käsittely	4 000 €

LL Katja-Anneli Wathén, Helsinki

Verisuonikasvutekijöiden merkitys raskauden alkamisessa ja onnistumisessa 4 000 €

Lääketehtas Orionin tieteellinen tutkimusrahasto 13 000 €

LL Emma Jenni Kujala, Helsinki

Suonikalvoston pahanlaatuisen melanooman hyvin pitkän ajan ennuste ja siihen vaikuttavat kliiniset ja histopatologiset tekijät 4 000 €

LL Maria Rajecki, Helsinki

Onkolyttiset adenovirukset eturauhassyövän hoidossa 9 000 €

Maija ja Matti Vaskion rahasto 275 000 €

LL Lauri Ahvenjärvi, Oulu

Tietokonetomografiatutkimuksien merkitys kriittisesti sairaiden ja monivammaopotilaiden diagnostiikassa ja hoidossa 4 000 €

LL Antti Airio, Turku

Polymyosiitti ja Dermatomyosiitti Suomessa. Pitkittäinen väestötutkimus 4 000 €

LT Pertti Aro, Kalix ja Haaparanta, Norrbotten, Ruotsi

Dyspepsian ja reflux taudin luonnollinen kehitys aikuisväestössä. Kalixanda tutkimus. 9 000 €

LL Ville Artto, Helsinki

Aurallisen migreenin komorbiditeetti ja variantit: kliininen ja geneettinen tutkimus 9 000 €

LT Peter Boström, Toronto, Canada

Invasiivinen Virtsarakkosityöpä – Radikaalikirurgia, ennusteelliset tekijät ja liitännäishoitojen optimointi 18 000 €

LT Henna Susanna Haravuori, Helsinki

Jokelan ja Kauhajoen ampumissurmille altistuneiden oppilaiden selviytyminen, tuki ja hoito. Seurantatutkimus. 9 000 €

LL Outi Heikkilä, Helsinki

Tyypin 1 diabeteksen ja metabolisten riskitekijöiden vaikutus aivojen sokeripitoisuuteen ja aineenvaihduntaan 4 000 €

LL Minna Jääskeläinen, Oulu

Ihmisen munasarjan kehityksen ja toiminnan säätely sekä ohjelmoidun solukuoleman mekanismit sikiöaikana ja hedelmällisessä iässä 9 000 €

LL Kati Kaartinen, Tampere

Insuliiniresistenssi, inflammatoriset tekijät ja alkoholin käyttö IgA glomerulonefriitissä 4 000 €

LL Iikka Kalliala, Helsinki

Kohdunkaulan syövän esiasteiden hoitojen pitkäaikaisvaikutukset syöpäilmaantuvuuteen, -kuolleisuuteen ja lisääntymisterveyteen 9 000 €

LT Tuure Kinnunen, Boston, Yhdysvallat

IL-2RA geenin alleelisten varianttien vaikutus T-lymfosyyttien toimintaan 9 000 €

LT Erika Kirveskari, Espoo Aivojen plastiset muutokset kroonisessa kivussa	9 000 €
LL Pia Kivelä, Helsinki Suomen pistoshuumevälitteinen HIV-epidemia	4 000 €
LO Hanna Korkeamäki, Tampere Geenien luennan vaimentaminen ja leukemiasolujen tumajyväsbioologia; Sin3-associated protein 30-like toiminta ja merkitys	4 000 €
LL Johanna Krüger, Oulu Geneettiset tekijät varhain alkaneen Alzheimerin taudin ja frontotemporaalisen degeneraation taustalla	4 000 €
LO Elina Kumpulainen, Kuopio Tulehduskipulääkkeiden keskushermostopenetraatio, populaatiofarmakokinetiikka ja analgeettiset pitoisuudet lapsilla	9 000 €
LL Kalle Kurppa, Tampere Keliakian uudet diagnostiset kriteerit	9 000 €
LL Hannu Laaksovirta, Helsinki ALS-taudin genominlaajuinen tutkimus	9 000 €
LO Venla Laitala, Helsinki Dementiaan vaikuttavat tekijät ja niiden genetiikka	4 000 €
LL Anna Meuronen, Helsinki Tulehdus ja uudelleenmuokkaus hengitysteissä astmassa ja tupakoitsijoilla	4 000 €
LL Keijo Mäkelä, HELSINKI Primaarin nivelrikon takia tehtyjen lonkan tekonivelleikkausten tulokset maassamme rekisteritietoihin perustuen	4 000 €
LL Maria Paile-Hyvärinen, Helsinki Elämä ennen tyyppi 2 diabetesta ja sen jälkeen – Tarkastelun kohteina syntymäpaino, masennus ja kognitiivinen suoriutuminen	4 000 €
LL Jorma Panula, Pori Satakuntalaisten 65 vuotta täyttäneiden leikkauksella hoidetut lonkkamurtumat 1999-2000	4 000 €
LL Ville Puisto, Helsinki Selkävammojen ja selän virheasentojen esiintyvyys, pitkäaikaisennusteet ja operatiivisen hoidon tarve	4 000 €
LO Anna-Kaisa Pauliina Purhonen, Oulu, Kuopio Uudet peptidit apeliini, visfatiini ja kisspeptiini monirakkulaisessa munasarjaoireyhtymässä	9 000 €
LT Annika Riska, Helsinki Munanjohdinsyövän epidemiologiaa; Ammattialtisteiden, Hormonikorvaushoidon sekä Stanniocalcinin merkitys munanjohdinsyövässä.	9 000 €

LT Jukka Ronkainen, Jacksonville, Florida, USA sekä Oulu, Suomi Ruokatorven refluksitaudin luonnollinen kulku. Väestöpohjainen endoskooppinen tutkimus, Kalixanda seurantatutkimus.	18 000 €
LT Aino Ruohola, Turku Äkillisen välikorvatulehduksen optimaalinen hoito	18 000 €
LL Elina Savonlahti, Turku Päihdeäidin ja vauvan vuorovaikutuksen laatu ja vauvan vuorovaikutuskyyvyt	4 000 €
LL Heli Siljander, Helsinki Tyypin 1 (T1) diabeteksen sairastumisriskin arviointi normaaliväestössä ja T1 diabetesta sairastavien perheenjäsenillä	4 000 €
LO Pia Soronen, Helsinki Geenit mielialahäiriöiden takana	4 000 €
LL Sonja Strang-Karlsson, Helsinki Pikkukeskosten terveys aikuisiässä: Neurokognitiiviset toiminnot ja uni.	9 000 €
LL Päivikki Tanskanen, Oulu Aivojen rakenteelliset magneettikuvausmuutokset Pohjois-Suomen 1966 syntymäkohortin psykiatrisissa ja pediatriisissa ryhmissä	4 000 €
LT Minna Kristiina Tikkanen, Helsinki Plasentaatiohäiriöt: tautitaakka ja histopatologiset biomerkkiaineet	9 000 €
LL Kari Tikkinen, Helsinki ja Tampere Kansallinen virtsaamishäiriöitä kartoittava 5-vuotisseurantatutkimus - Finnish National Nocturia and Overactive Bladder Study	18 000 €
LT Tuija Ylä-Kotola, Toronto, Canada Mikrokirurgisten kielekkeiden käyttö suunpohjan syövän hoidossa, vertaileva tutkimus	9 000 €
Paavo ja Veikko Pirilän rahasto	33 000 €
LL Outi Lindström, Helsinki Vaikeaa akuuttia pankreatiittia ja monielinvauriota ennustavia tulehdus- ja hyytymistekijöitä	4 000 €
LL Päivi Nevalainen, Helsinki Tuntoaistin kehitys: magnetoenkefalografiatutkimus terveillä lapsilla ja potilailla	4 000 €
LL Heli-Maria Salmi, Helsinki Biokemialliset muutokset aineenvaihdunnan häiriötiloissa	4 000 €
LO Juho Suojanen, Helsinki Gelatinaasien, MT1-matriksimetallproteiinaasien sekä leukosyytti-integriinien inhibiittorit syövän kasvun estäjinä.	4 000 €
LT Sari Suomela, Helsinki Psoriasiksen alttiusgeenit: CCHCR1-proteiinin biologia ja psoriasisleesion proteiiniprofilointi	9 000 €

LL Hanna Tervonen, Helsinki

Nieleminen, ääni ja hengitys - kurkunpään toiminta ja sen häiriöt 4 000 €

LL Miretta Tommila, Turku

Haavasienien kantasoluja rekrytoiva vaikutus haavan
paranemisprosessissa 4 000 €

Suomen Lääketieteen Säätiön kantarahasto**167 000 €****LL Liisa Airaksinen, Helsinki**

Tutkimuksia ammattinuhasta 4 000 €

LL Ranaa Al-Jamal, HYKS, Silmätautien Klinikka

Relative contribution of cell proliferation and microvasculature to
metastasis in malignant ocular melanoma 18 000 €

LL Tuula Hannila-Handelberg, Helsinki

Reniini-angiotensiini-aldosteroni -järjestelmän geenivarianttien
yhteys antihypertensiiviseen lääkevästeeseen 4 000 €

LL Ulla Hohenthal, Turku

Aikuispotilaiden keuhkokuumeitutkimus 4 000 €

LL Maria Hollmen, Helsinki

Munuaissiirron jälkeinen varhainen vaurio ja sen vaikutus elinten
laatuun sekä elinsiirtojen ennusteeseen 4 000 €

LL Reetta Huttunen, Tampere

Bakteremian riskiin ja ennusteeseen vaikuttavat tekijät 4 000 €

LL Valtteri Häyry, Helsinki

Kantasolumerkkiaineet ja niiden ennusteellinen merkitys
syöpäkasvaimissa 4 000 €

LL Mika Isohanni, Helsinki

Sytokromi P-450 (CYP) -välitteiset lidokaiinin lääkeyhteisvaikutukset 4 000 €

LL Pekka Jokinen, Turku

Parkinsonin tauti ja kognitiivisten toimintojen heikentyminen 4000 €

LT Ilkka Junttila, Bethesda, MD, USA

IL-4- ja TSLP-sytokiinien rooli allergisessa tulehduksessa 18 000 €

LL Anchit Khanna, Tampere

C-myc-proteiinia stabiloivan onkogeenisen
proteiinin, CIP2A:n, säätely syöpätaudeissa 4 000 €

LO Jukka Kortelainen, Oulu

Anestesia- ja analgesian keskushermostovaikutuksen mittaaminen 4 000 €

LL Salla Laakso, Kuopio

Kandidaattigeenien assosiaatiotutkimukset ennenaikaisessa
adrenarkessa 9 000 €

LO Harri Makkonen, Kuopio

Androgeenivälitteinen geeninsäätely eturauhassyövässä 4 000 €

LL Janne Makkonen, Helsinki

Rasvakudoksen inflammaatio, maksan rasvapitoisuus ja insuliiniresistenssi ihmisellä 4 000 €

LT Jukka Moilanen, Sydney, Australia

Dynaaminen näkökyky 18 000 €

LL Jaakko Niinimäki, Oulu

Veden diffuusion ja varjoaineen diffuuntoitumisen kvantitointi degeneroituneessa välilevyssä magneettikuvauksella 4 000 €

LL Johanna Palmio, Tampere

Hermosolun vauriot epileptisissä kohtauksissa. Aivovaurion merkkiaineet, neuronispesifinen enolaasi, S-100b ja tau proteiini 4 000 €

LL Outi Päiväniemi, Helsinki

Keuhkonsiirron jälkeinen obliteroiva bronkioliitti- kokeellinen työ 4 000 €

LL Jukka Rintala, Helsinki

Tyrosiinikinaasi-inhibiittorit akuutissa ja kroonisessa rejektiossa munuaistrasplantaatiossa 4 000 €

LT Pekka Taimen, Chicago, USA

Lamiini A normaalissa ja ennenaikaisessa vanhenemisessa 18 000 €

LO Liisa Tomppo, Helsinki

DISC1 aineenvaihduntareitti skitsofrenian taustatekijänä 4 000 €

LT Sakari Vanharanta, New York, NY, USA

Munuaissyövän metastaasien molekyyllitausta 18 000 €

Tauno Putkosen rahasto

30 000 €

LO Henna-Kaisa Jyrkkänen, Kuopio

Säätelytekijä Nrf2:n vaikutus tioredoksiinia inhiboivan proteiinin ilmentymiseen verisuonen endoteelisoluissa 4 000 €

LT Peeter Karihtala, Oulu

Oksidatiivinen vaurio karsinogeneesissä 18 000 €

LO Hanna Kokkonen, Oulu

Luusolujen sokeribiologia: Pektiinit luuimplanttien nanopinnoitteina 4 000 €

LO Heli Tuovinen, Helsinki

Regulatoriset T-solut autoimmuunitautien estäjänä 4 000 €

Teemu Pohjanpellon rahasto

4 000 €

LO Anu-Helmi Luukkonen, Oulu

Kiusaamiskäyttäytymisen yhteys nuorten mielenterveyteen ja myöhempään rikollisuuteen alaikäisten potilaskohortissa 4 000 €

Winthrop lääkeyhtymän tutkimusrahasto

4 000 €

LL Anna-Liisa Kautio, Helsinki ja Tampere

Sytostaattien aiheuttama neuropatia 4 000 €